СХВАЛЕНО
Рішенням Вченої ради Запорізького національного технічного університету
Протокол № 8 від 15.04.2019р.

Голова Вченої ради _____ С.Б. Бєліков
«15» квітня 2019р.

САМОАНАЛІЗ ВИКОНАННЯ ЗАПОРІЗЬКИМ НАЦІОНАЛЬНИМ ТЕХНІЧНИМ УНІВЕРСИТЕТОМ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО (РІЧНИЙ ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО)

м. Запоріжжя
2019р.

ЗМІСТ

I. Повідомлення про виконання обов'язкових критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти ……..	1
1) виконання Законів України "Про освіту" та "Про вищу освіту",Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти…….	1
2) позитивна оцінка (сертифікація) системи забезпечення Запорізьким національним технічним університетом якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості) відповідно до вимог абзацу одинадцятого частини другої статті 16 Закону України "Про вищу освіту" (критерій починає застосовуватися через два роки після затвердження Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти відповідних вимог, до цього його виконання не єобов'язковим)……..	2
3) відсутність виявлених раніше порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності Запорізького національного технічного університету…….	4
4) наявність єдиного інформаційного середовища в Запорізькому національному технічному університеті, в якому забезпечується автоматизація основних процесів іяльності……	5
5) розміщення на офіційному веб-сайті Запорізького національного технічного університету обов'язкової інформації, передбаченої законодавством……...	6
II. Звіт про значення показників порівняльних критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої світи……..	15
Таблиця 1. Здобувачі вищої освіти…….	15
Таблиця 2. Наукові, науково-педагогічні працівники……..	18
Таблиця 3. Наукометричні показники……...	20
Таблица 4. Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science……..	27
Таблиця 5. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності……..	209
Таблиця 6. Порівняльні показники……	211
III. Інформація про досягнення Запорізького національного технічного університету за преміальними критеріями надання та підтвердження статусу національного закладу вищої світи……	214

1) місце Запорізького національного технічного університету в міжнародних та незалежних рейтингах……	214
2) наявність іноземних та міжнародних акредитацій……..	217
3) науково-педагогічні та наукові працівники, яким протягом останніх 10 років було присвоєно почесні звання країни……...	217
4) кількість випускників Запорізького національного технічного університету, яким протягом останніх 10 років було присвоєно почесні звання України……	219
5) кількість випускників Запорізького національного технічного університету, які підтвердили своє працевлаштування протягом трьох років……	220

РІЧНИЙ ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО

Запорізький національнийтехнічнийуніверситет

Код ЄДРПОУ: 02070849
Код ЄДЕБО: 91
Присвоєння статусу національного: Указ Президента України №591/2001 від 07 серпня 2001 року
Адреса офіційного веб-сайту Запорізького національного технічного університету: http://www.zntu.edu.ua
Звітний період: 2018 рік.

І. Повідомлення про виконання обов'язкових критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Повідомляємо, що Запорізький національний технічний університет (далі ЗНТУ, університет)виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, яким є:

1) **виконання Законів України "Про освіту" та "Про вищу освіту",Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти**

Запорізький національний технічний університет (далі - ЗНТУ) - вищий навчальний заклад, який є державною установою, фінансується за кошти державного бюджету і належить до сфери управління Міністерства освіти і науки України. ЗНТУ діє на підставі Статуту, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 12.01.2017р. № 43. Статут ЗНТУ розроблений згідно з Конституцією України, законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», «Про засади державної мовної політики», Національною доктриною розвитку освіти, постановами та розпорядженнями Кабінету Міністрів України, наказами та розпорядженнями Міністерства освіти і науки України, іншими нормативно-правовими документами, які регламентують діяльність в галузі освіти.

За звітний період Запорізький національний технічний університет чітко виконує основні вимоги Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Фактів порушення вимог чинного законодавства не було.

2) **позитивна оцінка (сертифікація) системи забезпечення Запорізьким національним технічним університетом якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішньогозабезпечення якості) відповідно до вимог абзацу одинадцятого частини другоїстатті 16 Закону України "Про вищу освіту" (критерій починає застосовуватисячерез два роки після затвердження Національним агентством із забезпеченняякості вищої освіти відповідних вимог, до цього його виконання не єобов'язковим)**

Систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у Запорізькому національному технічному університеті розроблено відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014р. № 1556-VII (стаття 16. Система забезпечення якості вищої освіти), яка ґрунтується на принципах, викладених у «Стандартах і рекомендаціях щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти» Європейської асоціації із забезпечення якості вищої освіти.

Якісна підготовка здобувачів вищої освіти та ефективна організація освітнього процесу в Запорізькому національному технічному університеті є стратегічним і пріоритетним напрямом діяльності та розвитку університету відповідно до положень Закону України «Про вищу освіту» та основних діючих нормативно-правових документів Кабінету Міністрів, МОН України щодо підготовки студентів за освітніми ступенями «бакалавр», «магістр». Основні положення та критерії забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти викладені в «Положенні про організацію освітнього процесу в Запорізькому національному технічному університеті» (http://www.zntu.edu.ua/normativna-baza-navchalnogo-procesu).

Організація освітнього процесу в Запорізькому національному технічному університеті здійснюється відповідно до положень Закону України «Про вищу освіту». Зміст освітньо-професійних програм за існуючими спеціальностями відповідає вимогам діючих стандартів вищої освіти з постійним введенням нових положень і рекомендацій. З метою сталого підтримання високого рівня якості підготовки фахівців щорічно проводиться контроль якості навчання в структурних підрозділах університету щодо їх відповідності діючим вимогам вищої освіти. Застосовано рейтингову систему оцінювання знань, постійно проводиться ректорський контроль залишкових знань, неухильно виконуються вимоги щодо державної атестації. Формування контингенту студентів, відрахування та поновлення осіб, які навчаються в університеті, здійснюється відповідно до вимог чинного законодавства. Для виходу на рівень системного підходу до процесу забезпечення якісної підготовки фахівців з вищою освітою, в університеті забезпечується неперервний контроль окремих процесів комплексної програми підготовки фахівців та рівня впровадження наукових досягнень співробітників університету в освітній процес. З цією метою запроваджена система проведення рейтингу науково педагогічних працівників, кафедр та факультетів університету та ін. Система управління та моніторингу якості освіти в Запорізькому національному технічному університеті базується на принципах процесного підходу відповідно до ISO 9001-2001.

Підготовка фахівців за трьома рівнями вищої освіти проводиться згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу в Запорізькому національному технічному університеті». Відповідно до розроблених стандартів і освітніх програм створені навчальні плани, в яких не менше ніж 25% обсягу складають навчальні дисципліни за вибором студентів.

За звітний період університетом було проведено ліцензування:

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 241 Готельно-ресторанна справа (Наказ МОНУ №3022-л від 13.12.2018, протокол засідання Ліцензійної комісії МОНУ №119/2 від 13.12.2018);

третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальностей 052 Політологія (Наказ МОНУ № 933-л від 22.05.2018, протокол засідання Ліцензійної комісії МОНУ № 95/1 від 22.05.2018) та 081 Право (Наказ МОНУ № 2674-л від 06.12.2018, , протокол засідання Ліцензійної комісії МОНУ № 118/1 від 06.12.2018).

За результатами обговорення на засіданні Акредитаційної комісії України від 20 лютого 2018 року протокол №128 визнано акредитованими:

напрям підготовки 6.020303 Філологія та освітньо-професійні програми спеціальностей за другим (магістерським) рівнем вищої освіти:

Психологія спеціальності 053 Психологія,

Фізичне виховання спеціальності 017 Фізична культура і спорт,

Фізична реабілітація спеціальності 227 Фізична терапія, ерготерапія,

Журналістика спеціальності 061 Журналістика,

Економіка та організація електронної торгівлі та біржової діяльності спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність,

Соціальна робота спеціальності 231 Соціальна робота,

Управління персоналом та економіка праці» спеціальності 051 Економіка,

Корекційна освіта спеціальності 016 Спеціальна освіта.

За результатами обговорення на засіданні Акредитаційної комісії України від 12 червня 2018 року протокол №130 визнано акредитованими наступні напрями підготовки:

6.030309 Облік і аудит,

6.030301 Журналістика,

6.030102 Психологія,

6.140103 Туризм,

6.010201 Фізичне виховання,

6.030505 Управління персоналом та економіка праці,

6.020207 Дизайн,

6.130102 Соціальна робота,

6.010203 Здоров’я людини.

За результатами обговорення на засіданні Акредитаційної комісії України від 10 липня 2018 року протокол №131 визнано акредитованими освітньо-професійні програми спеціальностей за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти:

Корекційна освіта спеціальності 016 Спеціальна освіта,

Туризмознавство спеціальності 242 Туризм.

За результатами обговорення на засіданні Акредитаційної комісії України від 06 листопада 2018 року протокол №132 визнано акредитованими освітньо-професійну програму спеціальності за другим (магістерським) рівнем вищої освіти:

Германські мови та літератури (переклад включно) спеціальності 035 Філологія.

За результатами обговорення на засіданні Акредитаційної комісії України від 27 грудня 2018 року протокол №133 визнано акредитованими освітньо-професійні програми спеціальностей за другим (магістерським) рівнем вищої освіти:

Електротехнічні системи електроспоживання;

Енергетичний менеджмент;

Електричні машини і апарати;

Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв;

Електричні та електронні апарати спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка;

Правоохоронна діяльність спеціальності 262 Правоохоронна діяльність;

Міжнародный бізнес спеціальності 292 Міжнародні економічні відносини;

Системи штучного інтелекту спеціальності 122 Комп'ютерні науки;

Економіка підприємства спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність;

Соціологія спеціальності 054 Соціологія;

Транспортні технології (на автомобільному транспорті) спеціальності 275 Транспортні технології;

Інформаційні мережі зв'язку спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка;

Дизайн спеціальності 022 Дизайн;

Інженерія програмного забезпечення спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення;

Маркетинг спеціальності 075 Маркетинг;

Якість, стандартизація та сертифікація спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка;

3) відсутність виявлених раніше порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності Запорізького національного технічного університету

За звітній період у Запорізькому національному технічному університеті були відсутні порушення Ліцензійних вимог провадження освітньої діяльності.

4) наявність єдиного інформаційного середовища в Запорізькому національному технічному університеті, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності

Поступовий процес інформатизації освіти, постійне розширення інформаційно-освітнього середовища, розширення можливостей цифрової взаємодії учасників освітнього процесу на всіх етапах підготовки фахівців з вищою освітою в Запорізькому національному технічному університеті є запорукою підвищення ефективності навчання. Інтенсифікація освітнього процесу забезпечується за рахунок використання сучасних інформаційних технологій, впровадження нових методичних розробок в процес навчання.

Інформаційні технології в університеті широко застосовуються для оптимізації процесів, пов'язаних з освітньою діяльністю, плануванням, моніторингом освітнього процесу, наукової роботи та управлінської діяльності. Використання сучасних систем автоматизації в ЗНТУ

сприяє підвищенню ефективності діяльності науково-педагогічних працівників та управлінського персоналу.

Інформаційна підтримка діяльності підрозділів Запорізького національного технічного університету забезпечується наявністю в університеті таких автоматизованих інформаційних систем та комплексів:

- автоматизована інформаційна система обліку вступників «Абітурієнт».;
- автоматизований інформаційний комплекс обліку здобувачів вищої освіти «Деканат»;
- репозитарій електронних наукових, педагогічних та методичних матеріалів освітнього процесу з можливістю відкритого та обмеженого доступу різних груп користувачів;
- репозитарій кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти освітнього ступеня бакалавра, магістра з обмеженим доступом;
- електронна бібліотека забезпечення освітнього процесу;
- структуроване електронне сховище керівних та розпорядчих документів що регламентують різні сфери освітньої, господарської, фінансової діяльності в університеті та ін.;
- автоматизований комплекс забезпечення дистанційного навчання Moodle ЗНТУ;
- інформаційна підтримка освітнього процесу кафедр університету за кожною освітньою програмою, дисципліною (доступ до електронних дисциплін та електронних матеріалів на веб-сторінці кафедри із використанням мережі Internet);
- лабораторії віддалених експериментів GOLDI, RELDES, SmartHouse&IoT з можливістю дистанційного виконання експериментів з будь-якого місця з доступом через мережу Internet;
- електронна система комунікації та поширення актуальної інформації про майбутні події і заходи в університеті;

В Запорізькому національному технічному університеті проводиться системна робота з впровадження сучасних інформаційних технологій в освітньому процесі, розробки електронних навчальних комплексів дисциплін, створення сучасних підручників, навчальних посібників, інтерактивних курсів тощо, доступний для студента в будь-який час і з будь-якого місця.

Впровадження дистанційних курсів, нових мультимедійних інноваційних і інформаційних засобів забезпечення освітнього процесу, що розробляються при виконанні НДР, дає змогу вдосконалити освітній процес згідно з сучасними тенденціями розвитку науки і техніки.

5) розміщення на офіційному веб-сайті Запорізького національного технічного університету обов'язкової інформації, передбаченої законодавством.

Відповідно до існуючого законодавства на офіційному сайті Запорізького національного технічного університету відображена така інформація:

І. Відповідно до статті 79 Закону України «Про вищу освіту»

1 Статут ЗВО:
http://zntu.edu.ua/uploads/Statut-ZNTU.pdf

2 Кошторис на поточний рік та всі зміни до нього:
http://zntu.edu.ua/finansova-diyalnist

3 Звіт про використання та надходження коштів:
http://zntu.edu.ua/finansova-diyalnist

4 Інформація щодо Державних закупівель
http://zntu.edu.ua/derzhavni-zakupivli

5 Штатний розпис на поточний рік:
http://zntu.edu.ua/uploads/finance/2018-03/1-shtatny_rozpys_na_01.01.2018.pdf

II. Відповідно до пункту 5 статті 34 Закону України «Про вищу освіту»:
Щорічний звіт ректора Запорізького національного університету перед засновником
http://zntu.edu.ua/zvity-rektora-zaporizkogo-nacionalnogo-tehnichnogo-universytetu
http://zntu.edu.ua/uploads/rector/zvit_rektora_2017.pdf

III. Відповідно до статті 36 та пункту 3 статті 79
Закону України «Про вищу освіту»:

1. Положення про вчену раду:
http://zntu.edu.ua/uploads/academic_council/pol-pro-vchenu-radu-ZNTU.doc

2. Документи Вченої ради
:
http://zntu.edu.ua/dokumenty-vchenoyi-rady
3. Положення про організацію освітнього процесу:

http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/pol_pro_org_osv_prots_v_ZNTU.doc

4. Порядок і умови обрання студентами дисциплін за вибором:
http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/pol_pro_org_osv_prots_v_ZNTU.doc

5. Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти
http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/polozhennya_pro_poryadok_stvor_ta_org_rob_ekz_kom_z_atest.pdf

6. Стратегія розвитку ЗВО:
http://zntu.edu.ua/strategiya-rozvytku-zntu

7. Порядок замовлення та обліку документів про вищу освіту:
http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/Nakaz_Pro_zatv_Poryadku_Zamovl_na_stvor_inf.pdf
http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/Poryadok_Zamovlennya_na_stvorennya_informatsiyi.doc

8. Визначення системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти:

Нормативна база освітнього процесу:
http://zntu.edu.ua/dokumenty-vchenoyi-rady
http://zntu.edu.ua/normativna-baza-navchalnogo-procesu
http://zntu.edu.ua/potochni-rozporyadchi-dokumenti-navchalno-metodichnogo-viddilu
http://zntu.eu.ua/novi-blanki-zntu

9. Типові положення:
9.1 Типове положення про факультет:

http://zntu.edu.ua/dokumenty-vchenoyi-rady
http://zntu.edu.ua/uploads/academic_council/Polozhennya_pro_fakultet_ZNTU_(Typove).pdf

http://zntu.edu.ua/normativna-baza-navchalnogo-procesu
http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/typove_polozhennya_pro_fakultet_zntu.pdf

9.2 Типове положення про кафедру:

http://zntu.edu.ua/normativna-baza-navchalnogo-procesu
http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/typove_polozhennya_pro_kafedru_zntu.pdf

10. Положення про робочі та дорадчі органи:
10.1 про Вчену раду:
http://zntu.edu.ua/uploads/academic_council/pol-pro-vchenu-radu-ZNTU.doc
http://zntu.edu.ua/sklad-vchenoyi-rady-universytetu
http://zntu.edu.ua/dokumenty-vchenoyi-rady

10.2 про науково-методичну раду:
http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/polozhennya_pro_navchalnyy_viddil_zntu.pdf
http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/polozhennya_pro_navchalno-metodychnyy_viddil_zntu.pdf

10.3 про приймальну комісію:
http://pk.zntu.edu.ua/wp-content/uploads/2011/06/POLOZHENNJA-PK-ZNTU-2018.pdf

10.4 про Раду молодих вчених:
http://zntu.edu.ua/rada-molodih-uchenih-i-specialistiv-zntu
http://zntu.edu.ua/?q=node/1978

11. Структура Запорізького національного технічного університету

http://zntu.edu.ua/uploads/rector/struktura_zntu-20180531-01.pdf

1. Машинобудівний інститут
http://zntu.edu.ua/mashinobudivniy-institut

1.1. Транспортний факультет:
http://zntu.edu.ua/transportniy-fakultet
http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1462

1.1.1. Кафедра автомобілів
http://zntu.edu.ua/kafedra-avtomobiliv
http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2612
1.1.2. Кафедра транспортних технологій

http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1468
1.1.4. Кафедра двигунів внутрішнього згорання
http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1492
1.1.5. Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки
http://zntu.edu.ua/kafedra-narisnoyi-geometriyi-inzhenernoyi-ta-kompyuternoyi-grafiki
http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1459

1.2. Машинобудівний факультет:
http://zntu.edu.ua/mashinobudivniy-fakultet
1.2.1. Кафедра технології машинобудування
http://zntu.edu.ua/kafedra-tehnologiyi-mashinobuduvannya
1.2.2. Кафедра технології авіаційних двигунів
http://zntu.edu.ua/kafedra-tehnologiyi-aviaciynih-dviguniv
1.2.3. Кафедра металорізальних верстатів та інструментів
http://zntu.edu.ua/kafedra-metalorizalnih-verstativ-ta-instrumentiv
1.2.4. Кафедра деталей машин і підйомно-транспортних механізмів
http://zntu.edu.ua/kafedra-detaley-mashin-i-pidyomno-transportnih-mehanizmiv
1.2.5. Кафедра обробки металів тиском
http://zntu.edu.ua/kafedra-obrobki-metaliv-tiskom
1.2.6. Кафедра вищої математики
http://zntu.edu.ua/kafedra-vyshchoyi-matematyky

2. Фізико-технічний інститут
http://zntu.edu.ua/fiziko-tehnichniy-institut
2.1. Інженерно-фізичний факультет:
http://zntu.edu.ua/inzhenerno-fizichniy-fakultet
2.1.1. Кафедра фізичного матеріалознавства
http://zntu.edu.ua/kafedra-fizichnogo-materialoznavstva
2.1.2. Кафедра машин і технології ливарного виробництва
http://zntu.edu.ua/kafedra-mashin-i-tehnologiyi-livarnogo-virobnictva
2.1.3. Кафедра обладнання та технології зварювального виробництва
http://zntu.edu.ua/kafedra-obladnannya-ta-tehnologiyi-zvaryuvalnogo-virobnictva

2.2. Електротехнічний факультет:
http://zntu.edu.ua/elektrotehnichniy-fakultet
2.2.1. Кафедра електропостачання промислових підприємств
http://zntu.edu.ua/kafedra-elektropostachannya-promislovih-pidpriiemstv
2.2.2. Кафедра електричних машин
http://zntu.edu.ua/kafedra-elektrichnih-mashin
2.2.3. Кафедра електричних та електронних апаратів
http://zntu.edu.ua/kafedra-elektrichnih-ta-elektronnih-aparativ
2.2.4. Кафедра електроприводу та автоматизації промислових установок
http://zntu.edu.ua/kafedra-elektroprivodu-ta-avtomatizaciyi-promislovih-ustanovok
2.2.5. Кафедра теоретичної і загальної електротехніки
http://zntu.edu.ua/kafedra-teoretichnoyi-i-zagalnoyi-elektrotehniki
2.2.6. Кафедра фізики
http://zntu.edu.ua/kafedra-fiziki
2.2.7. Кафедра іноземних мов
http://zntu.edu.ua/kafedra-inozemnih-mov
2.3. Факультет будівництва, архітектури та дизайну:

http://zntu.edu.ua/fakultet-budivnyctva-arhitektury-ta-dyzaynu
2.3.1. Кафедра будівельного виробництва та управління проектами
http://zntu.edu.ua/kafedra-budivelnogo-vyrobnyctva-ta-upravlinnya-proektamy
2.3.2. Кафедра дизайну
http://zntu.edu.ua/kafedra-dizaynu
http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1393
2.3.3. Кафедра композиційних матеріалів, хімії та технологій
http://zntu.edu.ua/kafedra-kompozyciynyh-materialiv-himiyi-ta-tehnologiy
2.3.4. Кафедра охорони праці і навколишнього середовища
http://zntu.edu.ua/kafedra-ohoroni-praci-i-navkolishnogo-seredovishcha
2.3.5. Кафедра механіки
http://zntu.edu.ua/kafedra-mehaniki
2.3.6. Кафедра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності
http://zntu.edu.ua/kafedra-pidpryyemnyctva-torgivli-ta-birzhovoyi-diyalnosti

3. Інститут інформатики та радіоелектроніки
http://zntu.edu.ua/institut-informatiki-ta-radioelektroniki

3.1. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій:
http://zntu.edu.ua/kafedra-radiotehniki-ta-telekomunikaciy
3.1.1. Кафедра радіотехніки та телекомунікацій
http://zntu.edu.ua/kafedra-radiotehniki-ta-telekomunikaciy
3.1.2. Кафедра мікро-та наноелектроніки
http://zntu.edu.ua/kafedra-mikro-ta-nanoelektroniki
http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2218
3.1.3. Кафедра інформаційних технологій електронних засобів
http://zntu.edu.ua/kafedra-informaciynih-tehnologiy-elektronnih-zasobiv
http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1458
3.1.4. Кафедра захисту інформації
http://zntu.edu.ua/kafedra-zahistu-informaciyi
3.1.5. Кафедра прикладної математики
http://zntu.edu.ua/kafedra-prikladnoyi-matematiki

3.2. Факультет комп’ютерних наук і технологій:
http://zntu.edu.ua/fakultet-kompyuternih-nauk-i-tehnologiy
3.2.1. Кафедра комп’ютерних систем та мереж
http://zntu.edu.ua/kafedra-kompyuternih-sistem-ta-merezh
3.2.2. Кафедра програмних засобів
http://zntu.edu.ua/kafedra-programnih-zasobiv
3.2.3. Кафедра системного аналізу та обчислювальної математики
http://zntu.edu.ua/kafedra-systemnogo-analizu-ta-obchyslyuvalnoyi-matematyky

4. Економіко-гуманітарний інститут
http://zntu.edu.ua/ekonomiko-gumanitarniy-institut

4.1. Факультет економіки та управління:
http://zntu.edu.ua/fakultet-ekonomiki-ta-upravlinnya
http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1480
4.1.1. Кафедра «Фінанси, банківська справа та страхування»
http://zntu.edu.ua/kafedra-finansiv-bankivskoyi-spravy-ta-strahuvannya

http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2127
4.1.2. Кафедра «Облік і оподаткування»
http://zntu.edu.ua/kafedra-obliku-i-opodatkuvannya
http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2406
4.1.3. Кафедра менеджменту
http://zntu.edu.ua/kafedra-menedzhmentu
4.1.4. Кафедра «Маркетинг та логістика»
http://zntu.edu.ua/kafedra-marketyngu-ta-logistyky
http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/3061
4.1.5. Кафедра фізичної культури, олімпійських та неолімпійських видів спорту
http://zntu.edu.ua/kafedra-fizychnoyi-kultury-olimpiyskyh-ta-neolimpiyskyh-vydiv-sportu
4.1.6. Кафедра економічної теорії та підприємництва
http://zntu.edu.ua/kafedra-ekonomichnoyi-teoriyi-ta-pidpriiemnictva

4.2. Гуманітарний факультет:
http://zntu.edu.ua/gumanitarniy-fakultet
http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1417
4.2.1. Кафедра міжнародних економічних відносин
http://zntu.edu.ua/kafedra-mizhnarodnih-ekonomichnih-vidnosin
4.2.2. Кафедра теорії та практики перекладу
http://zntu.edu.ua/kafedra-teoriyi-ta-praktiki-perekladu
4.2.3. Кафедра українознавства та загальної мовної підготовки
http://zntu.edu.ua/kafedra-ukrayinoznavstva-ta-zagalnoyi-movnoyi-pidgotovky
http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1416
4.2.4. Кафедра філософії
http://zntu.edu.ua/kafedra-filosofiyi
4.2.5. Кафедра політології та права
http://zntu.edu.ua/kafedra-politologiyi-ta-prava
http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1660

5. Інститут управління і права
http://zntu.edu.ua/institut-upravlinnya-ta-prava
5.1. Факультет управління фізичною культурою та спортом:
http://zntu.edu.ua/fakultet-upravlinnya-fizichnoyu-kulturoyu-ta-sportom
5.1.1. Кафедра управління фізичною культурою та спортом
http://zntu.edu.ua/fakultet-upravlinnya-fizichnoyu-kulturoyu-ta-sportom
5.1.2. Кафедра фізичної терапії та ерготерапії
5.1.3. Кафедра спеціальної освіти
http://zntu.edu.ua/kafedra-specialnoyi-osvity-ta-reabilitologiyi

5.2. Факультет міжнародного туризму та економіки:
http://zntu.edu.ua/fakultet-mizhnarodnogo-turizmu-ta-upravlinnya-personalom
5.2.1. Кафедра міжнародного туризму
http://zntu.edu.ua/kafedra-mizhnarodnogo-turizmu
5.2.2. Кафедра економіки та митної справи
http://www.zntu.edu.ua/kafedra-ekonomiky-ta-mytnoyi-spravy
5.2.3. Кафедра інформаційних технологій в туризмі
http://zntu.edu.ua/kafedra-informaciynih-tehnologiy-v-turizmi
5.2.4. Кафедра іноземних мов професійного спілкування
http://zntu.edu.ua/kafedra-inozemnih-mov-profesiynogo-spilkuvannya

5.3. Юридичний факультет6
http://zntu.edu.ua/yurydychnyy-fakultet
5.3.1. Кафедра кримінального, цивільного та міжнародного права
http://zntu.edu.ua/kafedra-kryminalnogo-cyvilnogo-ta-mizhnarodnogo-prava
5.3.2. Кафедра конституційного, адміністративного та трудового права
http://zntu.edu.ua/kafedra-konstytuciynogo-administratyvnogo-ta-trudovogo-prava
5.3.3. Кафедра загальноправових та політичних наук
http://zntu.edu.ua/kafedra-zagalnopravovyh-ta-politychnyh-nauk

5.4. Факультет соціальних наук:
http://zntu.edu.ua/fakultet-socialnyh-nauk
5.4.1. Кафедра психології
http://zntu.edu.ua/kafedra-psyhologiyi
5.4.2. Кафедра соціальної роботи
http://zntu.edu.ua/kafedra-socialnoyi-roboty-0
5.4.3. Кафедра журналістики
http://zntu.edu.ua/kafedra-zhurnalistyky

6. Центр доуніверситетської підготовки
http://zntu.edu.ua/centr-douniversytetskoyi-pidgotovky-0
http://zntu.edu.ua/ogoloshuietsya-priyom-na-pidgotovchi-kursi

7. Кафедра військової підготовки.
http://zntu.edu.ua/nakaz-moumonu-no-7191289-vid-14122015-r-pro-zatverdzhennya-instrukciyi-pro-organizaciyu-viyskovoyi
http://zntu.edu.ua/vikladachi-ta-spivrobitniki-kafedri-viyskova-pidgotovka
http://zntu.edu.ua/novyny-kafedry-viyskovoyi-pidgotovky
http://zntu.edu.ua/polozhennya-pro-kafedru-viyskovoyi-pidgotovky-zaporizkogo-nacionalnogo-tehnichnogo-universytetu
http://zntu.edu.ua/tehnichne-osnashchennya-kafedri-viyskova-pidgotovka
http://zntu.edu.ua/nakaz-moumonu-no531857-vid-11112004-r-pro-zatverdzhennya-instrukciyi-pro-organizaciyu-pidgotovki
http://zntu.edu.ua/postanova-kmu-no-48-vid-01022012-r-pro-zatverdzhennya-poryadku-provedennya-viyskovoyi-pidgotovki
http://zntu.edu.ua/kafedra-viyskovoyi-pidgotovki-0

8. Інформація про структурні підрозділи ЗНТУ:
http://pk.zntu.edu.ua/tehnikumy-koledzhi-zntu

8.1 Відокремлений структурний підрозділ Бердянський машинобудівний коледж Запорізького національного технічного університету
http://bmk-zntu.berdyansk.net/

8.2 Відокремлений структурний підрозділ Запорізький електротехнічний коледж Запорізького національного технічного університету
http://zetk.com.ua/index.html

8.3 Відокремлений структурний підрозділ Запорізький коледж радіоелектроніки Запорізького національного технічного університету

http://zkrzntu.org.ua/

8.4 Відокремлений структурний підрозділ Токмацький механічний технікум Запорізького національного технічного університету
http://tmt-zntu.ucoz.ua/

8.5 Відокремлений структурний підрозділ Запорізький гуманітарний коледж Запорізького національного технічного університету
http://zgk.zp.ua/

9. Науково-дослідна частина:
http://zntu.edu.ua/naukovo-doslidna-chastina

-Положення про Науково-дослідну частину ЗНТУ
http://zntu.edu.ua/uploads/dept_s&r/P_1.pdf

-Положення про Науково-технічний відділ з організації виконання науково-дослідних робіт НДЧ ЗНТУ
http://zntu.edu.ua/uploads/dept_s&r/P_2.pdf

-Положення про Патентно-інформаційний відділ НДЧ ЗНТУ
http://zntu.edu.ua/uploads/dept_s&r/P_3.pdf

10. Відділ стандартизації, метрології і наукового обладнання
http://zntu.edu.ua/viddil-standartyzaciyi-metrologiyi-i-naukovogo-obladnannya

11. Навчальний відділ
http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/polozhennya_pro_navchalnyy_viddil_zntu.pdf
http://zntu.edu.ua/sklad-navchalno-metodichnogo-viddilu

12. Навчально-методичний відділ
http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/polozhennya_pro_navchalno-metodychnyy_viddil_zntu.pdf
http://zntu.edu.ua/sklad-navchalno-metodychnogo-viddilu
http://zntu.edu.ua/potochni-rozporyadchi-dokumenti-navchalno-metodichnogo-viddilu

13. Відділ наукової роботи студентів
http://zntu.edu.ua/viddil-naukovoyi-roboty-studentiv

14. Навчальний Центр «Освіта для бізнесу та кар'єри»
http://zntu.edu.ua/bizedu
http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1392

15. Відділ аспірантури
http://pk.zntu.edu.ua/wp-content/uploads/2011/06/zntu-pp-2018-zi-zmynamy-aspdoc.pdf

16. Навчально-науковий Центр інтернаціоналізації та міжнародного співробітництва
http://zntu.edu.ua/mizhnarodni-proekty

17. Відділ міжнародної діяльності та роботи з іноземними студентами
http://zntu.edu.ua/sites/default/files/konf/polog_vmz.pdf

http://zntu.edu.ua/navchannya-inozemnih-studentiv-u-zntu

18. Головний центр «ЗНТУ-Autodesk» (DELKAM).
http://zntu.edu.ua/ceremoniya-nagorodzhennya-peremozhciv-xviii-konkursu-studentskyh-robit-na-imenni-premiyi-autodesk-ta
http://zntu.edu.ua/ceremoniya-nagorodzhennya-peremozhciv-xiii-mizhnarodnogo-studentskogo-konkursu-delcam

19. Редакційно-видавничий відділ
http://zntu.edu.ua/redakciyno-vidavnichiy-viddil

20. Відділ кадрів
http://zntu.edu.ua/viddil-kadriv

21. Відділ бухгалтерського обліку та звітності, економіки та розподілу асигнувань
http://zntu.edu.ua/finansova-diyalnist

22. Наукова бібліотека
http://zntu.edu.ua/naukova-biblioteka

23. Центр сприяння працевлаштуванню студентів та випускників
http://zntu.edu.ua/centr-spriyannya-pracevlashtuvannyu-studentiv-ta-vipusknikiv-zntu-0

24. Відділ охорони праці
http://zntu.edu.ua/ohorona-praci
Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників.
http://zntu.edu.ua/uploads/academic_council/pol_pro_obr_ta_pr_na_rob_npp.pdf

25. Лабораторія з ліцензування та акредитації
http://zntu.edu.ua/akreditaciya-ta-licenziya

IV. Відповідно до пункту 3 статті 79 Закону України «Про вищу освіту»:
Інформація про склад керівних органів:

– Адміністрація ЗНТУ:
http://zntu.edu.ua/administraciya-universitetu

– Вчена рада
http://zntu.edu.ua/sklad-vchenoyi-rady-universytetu

– Спеціалізована вчена рада:
http://zntu.edu.ua/sklad-specializovanoyi-vchenoyi-rady-d-1705201

V. Відповідно до пункту статті 44 та пункту 3 статті 79 Закону України
«Про вищу освіту» та з метою забезпечення об'єктивності
та відкритості під час прийому до ЗВО:

1. Правила прийому до Запорізького національного університету на
поточний рік:
http://pk.zntu.edu.ua/pravyla-pryjomu

Додатки до Правил прийому на 2018 рік:
http://pk.zntu.edu.ua/pravyla-pryjomu

2. Ліцензія МОН про надання освітніх послуг:
http://pk.zntu.edu.ua/litsenziya-sertyfikat
http://zntu.edu.ua/akreditaciya-ta-licenziya

3. Сертифікати ЗНТУ про акредитацію:
http://pk.zntu.edu.ua/litsenziya-sertyfikat
http://zntu.edu.ua/akreditaciya-ta-licenziya

4. Положення про приймальну комісію:
http://pk.zntu.edu.ua/wp-content/uploads/2011/06/POLOZHENNJA-PK-ZNTU-2018.pdf

5. Оприлюднені рішення приймальної комісії:
Накази про зарахування студентів

http://pk.zntu.edu.ua/fakultety-ta-napryamy-pidhotovky/nakazy-pro-zarahuvannya-studentiv

VI. Відповідно до статті 40 та пункту 3 статті 79 Закону України
«Про вищу освіту»:

1. Студентське самоврядування:
http://zntu.edu.ua/studentske-samovryaduvannya

VII. Відповідно до статті 41 та пункту 3 статті 79 Закону України
«Про вищу освіту»:

Положення про Раду молодих учених і спеціалістів
http://zntu.edu.ua/polozhennya-pro-radu-molodih-uchenih-i-specialistiv-zaporizkogo-nacionalnogo-tehnichnogo

VIII. Відповідно до пункту 5 статті 39 та пункту 3 статті 79 Закону України
«Про вищу освіту»:

1. Колективний договір:
http://zntu.edu.ua/uploads/kolektyvnyy-dogovir.pdf

2. Графік освітнього процесу

http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/grafik_osvitnogo_procesu_zntu_na_2017-2018_nr_denna.pdf
http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/grafik_osvitnogo_procesu_zntu_na_2017-2018_nr_zaochna.pdf

IX. Відповідно до пункту 5 статті 6 та пункту 3 статті 79 Закону України
«Про вищу освіту» та наказу Міністерства освіти і науки України
«Про оприлюднення дисертацій та відгуків офіційних опонентів» від
14.07.15 No758, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України
22.07.15 за No 885/27330:

1.Інформація про роботу спеціалізованої вченої ради

http://zntu.edu.ua/informaciya-pro-robotu-specializovanoyi-vchenoyi-rady-d-1705201

ІІ. Звіт про значення показників порівняльних критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Показники порівняльних критеріїв:

Таблиця 1. Здобувачі вищої освіти

Таблиця 2. Наукові, науково-педагогічні працівники

Таблиця 3. Нукометричні показники

Таблиця 4. Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають не менше п’яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science

Таблиця 5. Наукові журнали та об’єкти інтелектуальної власності

Таблиця 6. Порівняльні показники.

Таблиця 1. Здобувачі вищої освіти

Ступінь(ОКР)	Код та спеціальність	Кількість[1]	Проходили стажування в іноземних ЗВО[2]	Здобули призові місця[3]	Іноземних громадян[4]	Громадян з країн членів ОЕСР[5]
Бакалавр	016 Спеціальна освіта	48		1		
	017 Фізична культура і спорт	219		40	5	
	022 Дизайн	123		2		
	035 Філологія	165		6		
	051 Економіка	117		11	3	
	052 Політологія	87				
	053 Психологія	119		2	1	
	054 Соціологія	9				
	061 Журналістика	101				
	071 Облік і оподаткування	99		3	1	
	072 Фінанси,банківська справа та страхування	88		5		
	073 Менеджмент	143		13		
	075 Маркетинг	61		3		
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	108		1	2	
	081 Право	226		2	2	
	121 Інженерія програмного забезпечення	333		2		
	122 Комп'ютерні науки	231		4	1	
	123 Комп'ютерна інженерія	251			4	
	124 Системний аналіз	57				
	125 Кібербезпека	86		1	1	
	131 Прикладна механіка	354		4		
	132 Матеріалознавство	112		3		
	133 Галузеве машинобудування	387			2	
	134 Авіаціана і ракетно-космічна техніка	100		1	4	

	136 Металургія	73		10		
	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	499		19	7	
	151 Автоматизація та компютерно-інтегровані технології	15				
	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	8		1		
	153 Мікро - та наносистемна техніка	35			1	
	172 Телекомунікації та радіотехніка	241		8		
	173 Авіоніка	5				
	192 Будівництво та цивільна інженерія	246		3	8	
	227 Фізична терапія, ерготерапія	215		1	4	
	231 Соціальна робота	128		1		
	242 Туризм	484		2	5	
	275 Транспортні технології (на залізничному транспорті)	45				
	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	105		3		
	281 Публічне управління та адміністрування	37				
	292 Міжнародні економічні відносини	64			3	
	РАЗОМ	**5824**	**-**	**151**	**54**	**-**
Магістр	016 Спеціальна освіта	6				
	017 Фізична культура і спорт	70		10	1	
	022 Дизайн	27		1		
	035 Філологія	32				
	051 Економіка	28		1		
	053 Психологія	29				
	054 Соціологія	4				
	061 Журналістика	18				
	071 Облік і оподаткування	32				
	072 Фінанси,банківська справа та страхування	42				
	073 Менеджмент	53		13	1	
	075 Маркетинг	17				
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	43				
	081 Право	51			2	
	121 Інженерія програмного забезпечення	87	1			
	122 Комп'ютерні науки	48	1	1		
	123 Комп'ютерна інженерія	78	1	1	1	
	124 Системний аналіз	14				
	125 Кібербезпека	48		1		
	131 Прикладна механіка	129		1		
	132 Матеріалознавство	55		2		
	133 Галузеве машинобудування	141	1		1	
	134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка	54				
	136 Металургія	29				

	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	228	2	12	1	
	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	16				
	153 Мікро - та наносистемна техніка	37				
	172 Телекомунікації та радіотехніка	72	1	1		
	192 Будівництво та цивільна інженерія	45				
	227 Фізична терапія, ерготерапія	52				
	231 Соціальна робота	24				
	232 Соціальне забезпечення	37				
	242 Туризм	92			3	
	262 Правоохоронна діяльність	32				
	275 Транспортні технології (на залізничному транспорті)	21		6		
	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	53				
	281 Публічне управління та адміністрування	13				
	292 Міжнародні економічні відносини	40				
	РАЗОМ	**1897**	**7**	**50**	**7**	**-**
Спеціаліст	131 Прикладна механіка	1				
	242 Туризм	1				
	РАЗОМ	**2**				
Підготовче відділення	**РАЗОМ**				**12**	
РАЗОМ бакалавр+магістр+спеціаліст		**П1 7723**	**П2 7**	**П3 201**	**П4 73**	**П5 -**

Таблиця 2. Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет	Кафедра	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні	Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання	Науково-педагогічні працівники, доктори наук та/або професори
Транспортний	Двигунів внутрішнього згорання	8			4	1
	Автомобілів	6			6	
	Транспортних	15	1		6	3

	технологій					
	Нарисної геометрії, інженерної та компютерної графіки	6	1		2	1
Машинобудівний	Технології авіаційних двигунів	6	1		3	2
	Технології машинобудування	10	3		7	
	Металорізальних верстатів та інструментів	8		1	5	2
	Деталей машин і підйомно-транспортних механізмів	10			9	
	Обробки металів тиском	6			5	1
	Вищої математики	13			9	1
Інженерно-фізичний	Машини і технології ливарного виробництва	20		2	15	4
	Обладнання та технології зварювального виробництва	17	1		16	5
	Фізичного матеріалознавства	19	4	2	13	6
Електротехнічний	Електропостачання промислових підприємств	16	2	1	14	1
	Електричних машин	8			5	1
	Електропривода та автоматиазції промислових установок	15	1	2	8	1
	Електричних та електронних апаратів	12			9	2
	Текоретичної і загальної електротехніки	5			2	1
	Фізики	11			8	2
	Іноземних мов	11	1		3	
Комп'ютерних наук і технологій	Комп'ютерних систем та мереж	29	8	1	13	
	Системного аналізу та обчислювальної математики	11			11	3
	Програмних засобів	22	5	2	16	2
Радіоелектроніки та телекомунікацій	Інформаційних технологій електронних засобів	8	1		6	1
	Прикладної математики	12		1	8	1
	Радіотехніки та телекомунікацій	12	1	1	7	1

	Мікро- та наноелектроніки	12		1	10	3
	Захисту інформації	9	1	1	6	1
Будівництва, архітектури та дизайну	Мехніки	10		2	8	1
	Дизайну	14			3	2
	Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	11	3	1	8	2
	Композиційних матеріалів,хімії та технологій	12		1	8	2
	Будівельного виробництва та управління проектами	13	1		12	2
	Охорони праці і навколишнього середовища	16			8	
Економіки та управління	Фінансів, банківської справи та страхування	15	3		12	3
	Економічної теорії та підприємництва	9	2		6	1
	Маркетингу та логістики	7	1		6	1
	Менеджменту	9		1	6	2
	Обліку і оподаткування	10	1	1	9	1
	Фізичної культури, олімпійських та не олімпійських видів спорту	28			3	
Управління фізичною культурою та спортом	Управління фізичною культурою та спортом	17	4	1	11	3
	Фізичної терапії та ерготерапії	14	1	1	8	1
	Спеціальної освіти	6	1		4	
Соціальних наук	Журналістики	9		1	8	1
	Соціальної роботи	7			6	1
	Психології	10	1	1	9	2
Гуманітарний	Міжнародних економічних відносин	8	1	1	7	2
	Політології та права	6			4	2
	Теорії та практики перекладу	20		1	16	1
	Українознавства та загальної мовної підготовки	21			11	2
	Філософії	7			6	1
Міжнародного туризму та управління персоналом	Міжнародного туризму	18	8		16	2
	Економіки та митної справи	13	5		11	1
	Іноземних мов професійного спілкування	7	2		7	

	Інформаційних технологій в туризмі	5			4	
Юридичний факультет	Конституційного, адміністративного та трудового права	9		1	9	3
	Кримінального, цивільного та міжнародного права	9	3	1	9	1
	Загальноправових та політичних наук	5			4	1
Разом		**П6 682**	**П7 43**	**П8 28**	**П9 465**	**П10 87**

Таблиця 3. Наукометричні показники

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище ім'я, по батькові науково-педагогічного працівника	ID Scopus (За наявності)	Індекс Гірша Scopus	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science
Транспортний	Двигунів внутрішнього згорання	Слинько Георгій Іванович	6505968928	1	–	1
		Беженов Сергій Олександрович	6506750600	1	F-8519-2018	1
		Євсєєва Наталя Олексіївна	7003492867	1	M-4522-2018	–
	Транспортних технологій	Турпак Сергій Миколайович	57192682217	1	G-9775-2019	
		Грицай Сергій Васильович	57193439947	1		
		Харченко Тамара Володимирівна	57193442913	1		
		Васильєва Лариса Олексіївна	57192682212	1		
	Нарисної геометрії, інженерної та компютерної графіки	Шаломєєв Вадим Анатолійович	6505581621	2		
Машинобудівний	Деталей машин і підйомно-транспортних механізмів	Руднєв Олександр Михайлович	7005090573	2	S-7335-2018	1
		Глушко Василь Іванович	57196820408	3		
	Обробки металів тиском	Широкобоков Віталій Володимирович	57144581400	1		
		Ленок Анастасія Анатоліївна	57144615400	1		
	Технології авіаційних двигунів	Качан Олексій Якович	56182541500	1		
		Павленко Дмитро Вікторович	6506590994	2	F-9411-2018	2

	Металорізальних верстатів та інструментів	Івщенко Леонід Йосипович	6611010065	1		
		Циганов Володимир Васильович	6611010065	1		
	Технології машинобудування	Степанов Дмитро Миколайович	57200141324	1	G-6313-2018	
		Логомінов Віктор Олексійович	5720174840 5	1		
	Вищої математики	Онуфрієнко Володимир Михайлович	6507683303	4		1
		Онуфрієнко Леонід Михайлович	6508162572	1		2
		Слюсарова Тетяна Іванівна	15069665800	1		
		Килимник ІринаМихайлівна	57202208783	2		
		П янков Володимир Павлович	6701657961	1		2
		Зіненко Ігор Іванович	6603466046	1		1
Інженерно -фізичний	Машин і технології ливарного виробництва	Луньов Валентин Васильович	57196766309	2		1
		Наумик Валерій Владиленович	6507668800	2		1
		Цивірко Едуард Іванович	6603685043	3		2
		Гонтаренко Володимир Іванович	6603183826	1		1
		Бялік Гаррі Абрамович	6602988472	-		1
		Пархоменко Андрій Валентинович	57201916708	1		
		Іванов Валерій Григорович	57192820471	1		
		Кудін Вадим Валерійович	7004098920	1		
	Обладнання та технології зварювального виробництва	Овчинников Олександр Володимирович	57192110535	2	S-7135-2018	1
		Биковський Олег Григорович	6506391379	1		
		Попов Сергій Миколайович	7202624447	1		
		Андрущенко Михайло Іванович	6506764056	3	S-7068-2018	2

		Бриков Михайло Миколайович	36165224300	4		
		Куликовський Руслан Анатолійович	55071069100	2		
		Нетребко Валерій Володимирович	55861071400	1		
		Капустян Олексій Євгенович	57189211531	1		
	Фізичного матеріалознавства	Грешта Віктор Леонідович	55944039900	1	F-4952-2018	
		Ольшанецький Вадим Юхимович	54942478900	2	G-1052-2018	
		Ткач Дарья Володимирівна	24588185700	1	F-9371-2018	1
		Глотка Олександр Анатолійович	56107270800	1		
		Степанова Любов Петрівна	24537818000	1		
		Бєліков Сергій Борисович	7005674146	1		
		Шаломєєв Вадим Анатолійович	6505581621	2		
Електротехнічний	Електричних машин	Яримбаш Дмитро Сергійович	56623115300	6		
		Коцур Ігор Михайлович	57202439769	5		
		Яримбаш Сергій Тимофійович	57201907062	4		
		Дівчук Тетяна Євгеніївна	57202221575	3		
		Літвінов Дмитро Олександрович	57202580613	1		
	Електропостачання промислових підприємств	Качан Юрій Григорович	6507584474	1	0000-0001-9984-3646	1
	Електроприводу та автоматизації промислових установок	Пирожок Андрій Володимирович	6506526946	1		
		Васильева Євгенія Володимирівна	57202579790	1		
	Електричних та електронних апаратів	Андрієнко Петро Дмитрович	6603159618	1		
		Коцур Михайло Ігорович	57195922641	6	E-5352-2018	2

		Близняков Олександр Вікторович	57196470246	2		
		Поляков Михайло Олексійович	55327899800	3	U-6326-2017	2
		Корнус Тетяна Михайлівна	57188759111	1		
	Фізики	Лоскутов Степан Васильович	55902270100	4	S-7290-2018	
		Сейдаметов Станіслав Валерійович	274745x0	2	S-9671-2018	2
		Правда Михайло Іванович		2		
		Лозовенко Оксана Анатоліївна	253740x0	1	S-6741-2118	
Будівництва, архітектури та дизайну	Механіки	Скребцов Андрій Андрійович	55963207200, 57194425362	1		
		Штанько Петро Констянтинович	56069990900, 16527341700	2		
		Петрик Ігор Андрійович	56675962600, 6603564342	1		
		Шевченко Володимир Григорович	25824029500, 13609634200, 36969993000	2		
		Коляда Олександр Федотович	6701549143	1		
		Рягін Сергій Львович	6505587293	1		
		Пожуєв Володимир Іванович	6602095497	2		
	Охорони праці і навколишнього середовища	Петрищев Артем Станиславович	55357105300	1		
	Композиційних матеріалів, хімії та технологій	Волчок Іван Петрович	57199322861	2		
		Мітяєв Олексендр Анатолійович	57195083927 22980772400 6508184791 35176319700	1		
		Акімов Іван Васильович	7006952637	1		
Радіоелектроніки та телекомунікацій	Інформаційних технологій електронних засобів	Шило Галина Миколаївна	8383605600	2	Н-1884-2019	2
		Фарафонов Олексій Юрійович	8221657500	1		1

		Фурманова Наталія Іванівна	36069146200	1	L-6797-2018	1
		Огренич Євген Вікторович	24480185500	2	H-1884-2019	1
	Прикладної математики	Анпілогов Дмитро Ігорович	6602925036 57194338197	2		
		Мізерна Олена Леонідівна	57194704645	1		
		Шишканова Ганна Анатоліївна	56871105500	1		
		Щербина Оксана Анатоліївна	57196357168	1		
	Радіотехніки та телекомунікацій	Піза Дмитро Макарович	6602783283	1		
		Бугрова Тетяна Іванівна	6602502321	2	S-7458-2018	2
		Логачова Людмила Михайлівна	8246809600	1	Q-1850-2018	
		Мороз Гаррі Володимирович	57190065654	1		
		Морщавка Сергій Володимирович	6504095603	1	B-3231-2010	
		Самойлик Сергій Сергійович	24341960600	1	G-9856-2019	1
		Сметанін Ігор Миколайович	55658798600	1	H-2398-2019	
	Мікро-та наноелектроніки	Погосов Валентин Вальтерович	7007178443	12		12
		Матюшин Володимир Михайлович	6603775971	2		2
		Сніжной Геннадій Валентинович	54406427800	2		3
		Коротун Андрій Віталійович	14826879100	4		4
		Курбацький Валерій Петрович	9740947700	5		5
		Рева Віталій Ігорович	56941563100	2	U-2668-2017	1
	Захисту інформації	Романенко Сергій Миколайович	55406874200	2	M-5027-2018	1
		Неласа Ганна Вікторівна	8326364500	2	K-6614-2018	1
		Карпуков Леонід Матвійович	9437342300	2		1
Комп'ютерних наук і	Комп’ютерних систем та мереж	Точилін Сергій Дмитрович	6602607112	2		

технологій		Шкарупило Вадим Вікторович	57189326576	2	Q-3050-2017	2
		Скрупський Степан Юрійович	56466008400	5	S-7161-2018	5
		Ільяшенко Матвій Борисович	2438568500	1	T-1957-2018	2
		Проскурін Микола Петрович	55946829300			1
		Касьян Микола Миколайович	57189329981	1		
		Касьян Костянтин Миколайович	57190428151	1		
		Зеленьова Ірина Яківна	6506324063	2	G-9051-2019	1
	Програмних засобів	Субботін Сергій Олександрович	7006531104	8	K-4862-2017	5
		Дубровін Валерій Іванович	7003406517	1	L-2451-2018	
		Табунщик Галина Володимирівна	56007319800	5	V-1838-2017	4
		Зайко Тетяна Анатоліївна	36619192700	4		
		Каплієнко Тетяна Ігорівна	36104018800	1	E-7240-2018	
		Колпакова Тетяна Олексіївна	57192963837	2	G-4266-2018	1
		Льовкін Валерій Миколайович	57192955619	2	H-7579-2018	2
		Миронова Наталя Олексіївна	24483454400	1	F-2739-2018	
		Олійник Андрій Олександрович	55120940800	8	U-8930-2017	4
		Пархоменко Анжеліка Володимирівна	56134089200	5	F-6079-2018	4
		Степаненко Олександр Олексійович	57200940453	1	K-5404-2018	
		Федорончак Тетяна Василівна	24479741800	1	F-7807-2018	
		Гладкова Ольга Миколаївна	22134171900	4	E-7101-2018	2
		Дейнега Лариса Юріївна	57201676588	1	K-3885-2018	

		Качан Олександр Іванович	57200141173	1	L-2398-2018	
	Системного аналізу та обчислювальної математики	Корніч Григорій Володимирович	7004185655	7		6
		Денисенко Олександр Іванович	7005191490	1		
		Широкорад Дмитро Вікторович	25925374600	4	І-6949-2012	2
		Пархоменко Лариса Олександрівна	8913983100	3		2
		Бахрушин В.Є.	6602418827	1		1
		Бакурова А.В.				1
Управління фізичною культурою та спортом	Управління фізичною культурою та спортом	Мазін В.М.			Н-1974-2019	1
		Шуба Л.В.	57202819507	1	Н-2656-2019	1
Разом:				**255**		**108**
				П12		**П13**

Таблиця 4. Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають не менше п’яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science.

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище ім’я, по батькові науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквизити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
Транспортний	Двигунів внутрішнього згорання	Слинько Георгій Іванович	5	1. Effect of phosphide eutectic on the properties of a cast iron alloy // MetalScienceandHeatTreatment. - 2003, 35(3), p. 155-159. 2. Distribution of chromium and molybdenum in white cast iron // Metal Science and Heat Treatment. - 1989, 31(8), p. 634-635. 3. Influence of phosphide eutectic on properties of alloyed cast iron // MetallovedenieiTermicheskayaObrabotkaMetallov. - 1993 (3), c. 23-25. 4. Influence of bismuth on cast iron structure // Soviet castings technology. - 1989, (6), p. 59. 5. Distribution of chromium and molybdenum in white cast iron // Metal Science and Heat Treatment. - 1989, 31(8), p. 634-635.	2	1. Effect of phosphide eutectic on the properties of a cast iron alloy // MetalScienceandHeatTreatment. - 2003, 35(3), p. 155-159. 2. Distribution of chromium and molybdenum in white cast iron // Metal Science and Heat Treatment. - 1989, 31(8), p. 634-635.
		Беженов Сергій Олександрович	6	1. Mechanism of surface hardening of structural carbon steels // Materials Science. - 2009, 45(1), pp. 89–96. 2. Investigation of the correlation between the different parameters of surface residual macrostresses, acoustic emission and mechanical properties of nickel alloy // PoverkhnostRentgenovskieSinkhronnyeiNejtronnye Issledovaniya. - 2003, (6), pp. 88-93. 3. Research in peculiarity of acoustic radiation at Ti-alloy deforming and some results of AE diagnosis of it'spredestruction condition // Defektoskopiya. - 2000, (5), pp. 3-11. 4. Investigation of acoustic emission due to	5	1. Mechanism of surface hardening of structural carbon steels // Materials Science. - 2009, 45(1), pp. 89–96. 2. Investigation of acoustic emission due to deformation of titanium alloy and some results of acoustic-emission diagnostics of its predestruction states // Russian Journal of Nondestructive Testing. - 2000, 36(5), pp. 307-314. 3. Article surface layer acoustic emission testing-applying of bend loading in steps and recording of dependency of summed acoustic emission on stress in surface layer // Patent Number(s): SU1797045-A1

				deformation of titanium alloy and some results of acoustic-emission diagnostics of its predestruction states // Russian Journal of Nondestructive Testing. - 2000, 36(5), pp. 307-314. 5. Investigation of the influence of surface treatment on the characteristics of cyclic strength of specimens from nickel alloy using the method of acoustic emission // ProblemyProchnosti. - 1999, (3), pp. 139-145. 6. Investigation of the effect of surface treatment on the cyclic strength characteristics of nickel alloy by the acoustic emission method // Strength of Materials. - 1999, 31(3), pp. 326-330.		4. Crack formation testing-involves measuring max. summed acoustic emission acceleration in 200-500 KHz frequency band and comparing with that in 0.5-2.0 MHz band // Patent Number(s): SU1748051-A1 5. Non-destructive acoustic emission testing for hardware fatigue failure limits-requires separate recording of dependency of intensity of acoustic emission on number of loading cycles //Patent Number(s): SU1747942-A1
	Нарисна геометрія, інженерна і компютерна графік	Шаломеєв Вадим Анатолійович	8	1. Formation of the grain boundary structure of low-alloyed steels in the process of plasticdeformation// Materials Science and Technology 2018, MS and T.- 2018, pp. 746-753. 2. The effect of plastic deformation on the structure formation of low-Alloy steel// Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2017, MS and T.- 2017, 1, pp. 238-244. 3.Microalloyed magnesium alloys with high complex of properties// Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2017, MS and T.- 2017, 1, pp. 84-91. 4.Development of new casting magnesiumbased alloys with increased mechanical properties// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.- 2016, 4(1-82), pp. 4-10. 5. Prospective magnesium alloys with elevated level of properties for the aircraft engine industry/Velikiy, V.I.,Yares'ko, K.I.,Shalomeev, V.A.,Tsivirko, E.I.,Vnukov, Yu.N. // Metal Science and Heat Treatment, January 2014, Volume 55, Issue 9–10, pp 492–498. 6. New magnesium alloy with promote properties for automobile construction// Metallurgical and Mining Industry.-2013, (3), pp. 54-60. 7. Structure and properties of magnesium alloys with scandium//Metal Science and Heat Treatment.-2008, 50(1-2), pp. 34-37.		

				8. Effect of alloying elements on the structure and properties of cast low-alloy steel for wear-resistant castings//Metal Science and HeatTreatment.- 1990, 32(5), pp. 379-382.		
Машинобудівний	Технології авіаційних двигунів	Павленко Д.В.	10	1. Pavlenko D.V,.Loskutov S.V., Yatsenko V.K., Gonchar N.V. Structural Changes in the Surface Layers of an EK79-ID Alloy upon Hardening Treatments // Technical Physics, Vol. 29, No.4.– 2003, – pp.345-346. 2. Boguslaev V.A., Pavlenko D.V. Strain hardening and fatigue resistance of high-resistance alloy EK79-ID // Metal science and heat treatment, Vol. 50, Nos 1-2, January-February, 2008, P. 7-12. 3. Olshanetskii, V.E. Deformation behavior of titanium VT1-0 with submicrocrystalline structure formed by the method of helical extrusion / V.E Olshanetskii,. L.P. Stepanova, V.L. Greshta, D.V. Pavlenko, D.V. Tkach // Metal Science and Heat Treatment. ¬ 2014. ¬ Volume 55, Issue 11-12, ¬ pp. 603-607 4. Pavlenko D.V Effect of Deformation by the Method of Screw Extrusion on the Structure and Properties of VT1-0 Alloy in Different States / .D.V. Pavlenko , A. V. Ovchinnikov // Materials Science: Volume 51, Issue 1 (2015), □ P. 52-60. 5. Kuz'mov A. V. Analysing the twist extrusion of porous blanks using modified theories of plasticity for porous bodies / A. V. Kuz'mov, M. B. Shtern, E. G. Kirkova, Ya. E. Beygel'zimer, D. V. Pavlenko // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 2016. – Vol. 54, № 11-12, – P. 631-640. 6. D. V. Pavlenko and Ya. E. Beygel'zimer. Vortices in noncompact blanks during twist	10	1.Pavlenko D.V,.Loskutov S.V., Yatsenko V.K., Gonchar N.V. Structural Changes in the Surface Layers of an EK79-ID Alloy upon Hardening Treatments // Technical Physics, Vol. 29, No.4.– 2003, – pp.345-346. 2. Boguslaev V.A., Pavlenko D.V. Strain hardening and fatigue resistance of high-resistance alloy EK79-ID // Metal science and heat treatment, Vol. 50, Nos 1-2, January-February, 2008, P. 7-12. 3. Olshanetskii, V.E. Deformation behavior of titanium VT1-0 with submicrocrystalline structure formed by the method of helical extrusion / V.E Olshanetskii,. L.P. Stepanova, V.L. Greshta, D.V. Pavlenko, D.V. Tkach // Metal Science and Heat Treatment. ¬ 2014. ¬ Volume 55, Issue 11-12, ¬ pp. 603-607 4. Pavlenko D.V Effect of Deformation by the Method of Screw Extrusion on the Structure and Properties of VT1-0 Alloy in Different States / .D.V. Pavlenko , A. V. Ovchinnikov // Materials Science: Volume 51, Issue 1 (2015), □ P. 52-60. 5. Kuz'mov A. V. Analysing the twist extrusion of porous blanks using modified theories of plasticity for porous bodies / A. V. Kuz'mov, M. B. Shtern, E. G. Kirkova, Ya. E. Beygel'zimer, D. V. Pavlenko // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 2016. –

				extrusion, Powder Metallurgy and Metal Ceramics, Vol. 54, Nos. 9-10, January, 2016 P. 517-524. (Russian Original Vol. 54, Nos. 9-10, Sept.-Oct., 2015) 7. D. V. Pavlenko, D. V. Tkach, S. M. Danilova-Tret′yak, and L. E. Evseeva Thermophysical properties and temperature of the start of titanium recrystallization in different structural states Journal of Engineering Physics and Thermophysics, Vol. 90, No. 3, May, 2017 – P. 685-696. 8. Pavlenko D.V. Assessment of Gas Saturation of Titanium Alloys Synthesized From Powders Using Twist Extrusion / D.V. Pavlenko // Powder Metallurgy and Metal Ceramics - 2017, Volume 56, Issue 5–6, pp 273–282 9. Pavlenko D.V. Analysis of Submicrocrystalline Structure Formation Conditions in Iron-Nickel Alloys with Helical Extrusion/ D. V. Pavlenko. D. V. Tkach. V. Yu. Kotsyub, Ya. E. Beigel'zime // Metal Science and Heat Treatment. -r 2017, Volume 59, Issue 5–6, pp 272–277 10. Greshta V.Studying and designing improved coatings for labyrinth seals of gas-turbine engine turbines / V. Greshta, D. Tkach, Ye. Sotnikov, D. Pavlenko, O. Klymov // Eastern-European journal of Enterprise Technologies 2018. – №4/12(94) – P. 56-68.		Vol. 54, № 11-12, – P. 631-640. 6. D. V. Pavlenko and Ya. E. Beygel'zimer. Vortices in noncompact blanks during twist extrusion, Powder Metallurgy and Metal Ceramics, Vol. 54, Nos. 9-10, January, 2016 P. 517-524. (Russian Original Vol. 54, Nos. 9-10, Sept.-Oct., 2015) 7. D. V. Pavlenko, D. V. Tkach, S. M. Danilova-Tret′yak, and L. E. Evseeva Thermophysical properties and temperature of the start of titanium recrystallization in different structural states Journal of Engineering Physics and Thermophysics, Vol. 90, No. 3, May, 2017 – P. 685-696. 8. Pavlenko D.V. Assessment of Gas Saturation of Titanium Alloys Synthesized From Powders Using Twist Extrusion / D.V. Pavlenko // Powder Metallurgy and Metal Ceramics - 2017, Volume 56, Issue 5–6, pp 273–282 9. Pavlenko D.V. Analysis of Submicrocrystalline Structure Formation Conditions in Iron-Nickel Alloys with Helical Extrusion/ D. V. Pavlenko. D. V. Tkach. V. Yu. Kotsyub, Ya. E. Beigel'zime // Metal Science and Heat Treatment. -r 2017, Volume 59, Issue 5–6, pp 272–277 10. Greshta V.Studying and designing improved coatings for labyrinth seals of gas-turbine engine turbines / V. Greshta, D. Tkach, Ye. Sotnikov, D. Pavlenko, O. Klymov // Eastern-European journal of Enterprise Technologies 2018. – №4/12(94) – P. 56-68.

	Металоріз альних верстатів та інструмент ів	Івщенко Леонід Йосипови ч	8	1. Features of the wear of tribojoints under three-dimensional loading DOI: 10.3103/S1068366611010065 2. Effect of Diamond Burnishing on the Wear Resistance of Power Equipment Components. ISSN: 02024977 CODEN: TRIZD 3. INFLUENCE OF DIAMOND BURNISHING ON THE WEAR RESISTANCE OF POWER GENERATING EQUIPMENT PARTS CODEN: SJFWD 4. Increasing the endurance of DI1 steel under conditions of press fits and a corrosive medium DOI: 10.1007/BF01529837 5. Influence of heat treatment and surface finish of steel ÉI961 on its endurance DOI: 10.1007/BF00770669 6. Influence of heat treatment and surface finish of steel ÉI961 on its endurance ISSN: 0556171X CODEN: PPCNB 7. Influence of machining methods on the notch sensitivity of steel É1961 under alternating loads DOI: 10.1007/BF01527588 8. Influence of dynamic loading conditions of wear resistance of a tribological system DOI: 10.1051/mattech/2013075		
	Вищої математик и	Онуфрієн ко В.М.	50	1. Onufriyenko, L A fractal log-periodical antenna with variable scaling: On theoretical model elaboration. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on TCSET 2016 7452005, с. 177-179 2. The frequency independence of fractal antennas. 2013 9th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2013 6650768, с. 332-334 3.. Chernyakhovska, K.S. Fractal transformation of the Hertz dipole in the EH-vibrator DIPED - 2011:	25	1. Onufriyenko, Volodymyr M.; Romanenko, Serguiy DIFFERINTEGRAL ALPHA-FORMS IN ELECTROMAGNETIC THEORY OF FRACTAL ANTENNA MIKON Conference 2008 MIKON CONFERENCE PROCEEDINGS, VOLS 1 AND 2 Стр.: 369-372 Опубликовано: 2008 2. Onufriyenko, Volodymir M. A discussion on the properties of electrically small fractal antennas 6th International Conference on Antenna Theory and SEP 17-21, 2007 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON

				2011 16th International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, Proceedings 6081763, c. 145-148 4. Dolgiy, O.A. On ray optics equations for analysis of the waves refraction in fractal medium DIPED - 2011: 2011 16th International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, Proceedings 6081762, c. 141-144 5. The fractal structured log-periodical vibrator antennas. KpbiMuKo 2008 CriMiCo - 18th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings 4676447, c. 437-438 6. Romanenko, S. 2008 17th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2008 4630263 7. A discussion on the properties of electrically small fractal antennas2007 6th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT'07 4425128, c. 113-115 8. Electromagnetism of artificial fractal medium - the physico-geometrical groundwork MSMW'07 Symposium Proceedings - The 6th International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves and Workshop on Terahertz Technologies 2,4294870, c. 947-949 9. Misyura, A.O. Inner electrodynamic problem in domains with fractal boundaries16th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 20064345314 10. Theory of fractal wire antennas: The differintegral equations model Mathematical		ANTENNA THEORY AND TECHNIQUES, PROCEEDINGS Стр.: 113-115. 3. Onufriyenko, V. M. Electromagnetism of artificial fractal medium - The physico-geometrical groundwork 6th International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves/Workshop on Terahertz Technologies Местоположение: Kharkov, UKRAINE публ.: JUN 25-30, 2007 SIXTH INT KHARKOV SYMPOSIUM ON PHYSICS AND ENGINEERING OF MICROWAVES, MILLIMETER AND SUBMILLIMETER WAVES/WORKSHOP ON TERAHERTZ TECHNOLOGIES, VOLS 1 AND 2. С. 947-949 4. Onufriyenko, VM The differintegral design of electrically small fractal wire antennas 5th International Conference on Antenna Theory and Techniques Местоположение: Kiev, UKRAINE публ.: MAY 24-27, 2005 5th International Conference on Antenna Theory and Techniques, Proceedings. С. 298-300. 5. Misyura, AO; Onufriyenko, VM Electromagnetic field in rectangular waveguide with magnetized fractal ferrite plate 10th International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory Местоположение: Pidstryhach Inst Appl Problems Mech & Math, Lviv, UKRAINE : SEP 12-15, 2005 Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory Стр.: 107-109 6. Misyura, AO; Onufriyenko, VM; Shtefan, TO Differintegral mathematical model of

				Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings 2006 1689742, c. 196-198 11. Misyura, A. On inner electrodynamic problem in domains with fractal boundaries. 2006.Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings 1689820, c. 452-454 12. The differintegral design of electrically small fractal wire antennas5th International Conference on Antenna Theory and Techniques,2005,1496960, c. 298-300 13. Misyura, A.OElectromagnetic field in rectangular waveguide with magnetized fractal ferrite plate Proceedings of Xth International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, DIPED-2005 2005,1564575, c. 107-109 14. Differintegral α-Ω-forms of charges and currents distribution on the fractal artificial mediaMathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings c. 438-440 15. Lewykin, V.M On integrodifferential calculus in fractal antenna design Fifth International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter, and Submillimeter Waves - Symposium Proceedings, MSMW'04 2, c. 943-945 16. Onufriyenko, L.M. Field of the pulsed space-time source in simulated medium 2004 Second International Workshop, Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals Proceedings, UWBUSIS 2004 c. 179-181 17. Misyura, A.O., Impedance properties of fractal		waves propagation in waveguides with fractal loading 10th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic: SEP 14-17, 2004 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL METHODS IN ELECTROMAGNETIC THEORY, CONFERENCE PROCEEDINGS.-C. 364-366. 7. Onufriyenko, VM Differintegral alpha-Omega-forms of charges and currents distribution on the fractal artificial media // 10th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic TheoryМестоположение: Dnepropetrovsk, UKRAINE публ.: SEP 14-17, 2004 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL METHODS IN ELECTROMAGNETIC THEORY, CONFERENCE PROCEEDINGS. – C. 438-440 8. Misyura, AO; Onufriyenko, VM Impedance properties of fractal walls of the rectangular waveguide // 5th International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves Местоположение: Kharkov, UKRAINE публ.: JUN 21-26, 2004 MSMW'04: FIFTH INTERNATIONAL KHARKOV SYMPOSIUM ON PHYSICS AND ENGINEERING OF MICROWAVES, MILLIMETER, AND SUBMILLIMETER WAVES, SYMPOSIUM PROCEEDINGS, VOLS 1 AND 2 C. 913-915 9. Lewykin, VM; Onufriyenko, VM On integrodifferential calculus in fractal antenna

				walls of the rectangular waveguide Fifth International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter, and Submillimeter Waves - Symposium Proceedings, MSMW'04 2, c. 913-915 18. Misyura, A.O.,Shtefan, T.O. Integrodifferential model of artificial fractal medium15th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON - 2004 2, c. 413-416 19. Misyura, A.O.,Onufriyenko, V.M.,Shtefan, T.O. Differintegral mathematical model of waves propagation in waveguides with fractal loadingMathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings 2004c. 364-366 20. Misyura, A.A. Calculation of the magnetic wave attenuation in a rectangular waveguide with fractal wallsTelecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika)2003 59(10-12), c. 25-30 21. The differ-integral theory of fractal antennas4th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2003 1,1239160, c. 107-109 22. Lewykin, V.N The electrostatic and magnetostatic potentials of fractal objects. Proceedings of International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, DIPED 2003-January,1249799, c. 63-66 23. Misyura, A.O.,Shtefan, T.O. Application of integrodifferential calculus in electrodynamics of complex medium Proceedings of International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory,		design 5th International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves Местоположение: Kharkov, UKRAINE публ.: JUN 21-26, 2004 MSMW'04: FIFTH INTERNATIONAL KHARKOV SYMPOSIUM ON PHYSICS AND ENGINEERING OF MICROWAVES, MILLIMETER, AND SUBMILLIMETER WAVES, SYMPOSIUM PROCEEDINGS, VOLS 1 AND 2.C. 943-945. 10. Onufriyenko, VM; Onufriyenko, LM Field of the pulsed space-time source in simulated medium 2nd International Workshop on Ultrawideband and Ultrashort Impulse SignalsМестоположение: Sevastopol, UKRAINE : SEP 19-22, 2004 ULTRAWIDEBAND AND ULTRASHORT IMPULSE SIGNALS, PROCEEDINGS C. 179-181. 11. Misyura, AO; Onufriyenko, VM; Shtefan, TO Application of integrodifferential calculus in electrodynamics of complex medium // 8th International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory Местоположение: LVIV, UKRAINE: SEP 23-25, 2003 DIPED-2003: DIRECT AND INVERSE PROBLEMS OF ELECTROMAGNETIC AND ACOUSTIC WAVE THEORY C. 31-34. 12. Lewykin, VN; Onufriyenko, VM The electrostatic and magnetostatic potentials of fractal objects // 8th International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic

DIPED 2003-January,1249791, c. 31-34

24. The differintegral model for describing fractal coupling between waveguide surfacesTelecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 2003 57(1), c. 30-36

25. Allowance for fractal properties of an artificial medium in estimates of permittivityIzvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Radioelektronika, 2002 45(10), c. 72-76

26. Near field of fractal currents distribution of an one-wire lineIzvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Radioelektronika,2002 ,45(9), c. 47-53

27. Slyusarova, T.I. An integro-differential model for the interaction of a monochromatic wave with a circular cylinder Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 2002, 57(10-11), c. 23-30

28. Integro-differential charges and currents distribution on the fractal medium topologyMathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings 2,1106933, c. 382-384

29. Lewykin, V.M. Integro-differential potentials for the analysis of a fractal cover propertiesMathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings 2,1106932, c. 379-381

30. Lewykin, V.M.,Slyusarova, T.I.,Schelokova, M.A. Fractal modelling in the electromagnetic theory. 14th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2002 3,1017985, c. 910-913

Wave Theory Местоположение: LVIV, UKRAINE : SEP 23-25, 2003 DIPED-2003: DIRECT AND INVERSE PROBLEMS OF ELECTROMAGNETIC AND ACOUSTIC WAVE THEORY Стр.: 63-66.

13. Onufriyenko, VM The differ-integral theory of fractal antennas // 4th International Conference on Antenna Theory and Techniques Местоположение: SEVASTOPOL, UKRAINE публ.: SEP 09-12, 2003 IVTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANTENNA THEORY AND TECHNIQUES, VOLS 1 AND 2, PROCEEDINGS. C. 107-109

14. Onufriyenko, VM; Lewykin, VM Integro-differential potentials for the analysis of a fractal cover properties International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET 02) Местоположение: KIEV, UKRAINE. SEP 10-13, 2002 MATHEMATICAL METHODS IN ELECTROMAGNETIC THEORY, CONFERENCE PROCEEDINGS, VOLS 1 AND 2. C. 379-381.

15. Onufriyenko, VM Integro-differential charges and currents distribution on the fractal medium topology // International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET 02) Местоположение: KIEV, UKRAINE публ.: SEP 10-13, 2002 MATHEMATICAL METHODS IN ELECTROMAGNETIC THEORY, CONFERENCE PROCEEDINGS, VOLS 1 AND 2 Стр.: 382-384 Опубликовано: 2002

16. Onufriyenko, VM; Lewykin, VM; Slyusarova, TI Fractal modelling in the

31. Romanenko, S.N. The properties of the fractal wire antennasMathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings 1,1106893, c. 310-312

32.Lewykin, V.,Slyusarova, T.,Schelokova, M. Local properties of an electromagnetic field of the fractal vibrator. Proceedings of the International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, TCSET 2002 ,1015855, c. 61-62

33. Interaction of a plane electromagnetic wave with a metallized fractal surfaceTelecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 2001 55(3), c. 27-32

34. Absorption of the plane electromagnetic wave energy by a fractal conducting surfaceTelecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 2001, 55(6-7), c. 98-103

35. Estimating the attenuation factor in guiding structures with fractal properties of the boundaries. Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 2001, 55(6-7), c. 91-97

36. Lewykin, V.N. The structure of the magnetic field near fractal cylindrical vibrator. CriMiCo 2001 - 11th International Conference .1173867, c. 374-375

37. Samiolchev, P.A.,Slyusarova, T. Influence of fractal conductive surfaces on parameters of transmission lines in MM-range. 4th International Kharkov Symposium "Physics and Engineering of Millimeter and Sub-Millimeter Waves", MSMW 2001 - Symposium Proceedings 1,946823, c. 274-

electromagnetic theory // 14th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications (MIKON-2002). MAY 20-22, 2002 MIKON-2002: XIV INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROWAVES, RADAR AND WIRELESS COMMUNICATIONS, VOLS 1-3, PROCEEDINGS C. 910-913.

17. Onufriyenko, VM; Lewykin, VN The structure of the magnetic filed near fractal cylindrical vibrator // 11th International Conference on Microwave and Telecommunication TechnologyМестоположение: SEVASTOPOL, UKRAINE публ.: SEP 10-14, 2001 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE MICROWAVE & TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY, CONFERENCE PROCEEDINGS C. 374-375.

18. Onufriyenko, VM; Samolchev, PA; Slyusarova, TL Interaction of an electrostatic field with a dielectric body // 13th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications (MIKON-
2000) Местоположение: WROCLAW, POLAND. MAY 22-24, 2000. MIKON-2000, VOLS 1 & 2, PROCEEDINGS. C. 502-505

19. Onufriyenko, VM; Veliev, EI Mathematical model of a spherical fractal emitter // International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET 2000) : KHARKOV, UKRAINE публ.: SEP 12-15, 2000 MMET 2000: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL METHODS IN

276

38. Schelokova, M.,Lewykin, V.M. The differ-integral properties of contours and surfaces in millimeter-wave band. 4th International Kharkov Symposium "Physics and Engineering of Millimeter and Sub-Millimeter Waves", MSMW 2001 - Symposium Proceedings 1,946822, c. 271-273

39. Superdirective effect for antennas with fractal elements2000 10th International Crimean Microwave Conference "Microwave and Telecommunication Technology", CriMico 2000 ,1256131, c. 338-339

40. Veliev, E.I. athematical model of a spherical fractal emitter.2000, International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET 1,888610, c. 352-354

41. Samolchev, P.A.,Slyusarova, T.I. Interaction of an electrostatic field with a dielectric body. 13th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2000

2,913980, c. 502-505

42. Physical and geometric interpretation of electromagnetic field's α-characteristics. 1999.Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 53(4-5), c. 136-139

43. Samolchev, P.A.,Slusarova, T.I. Deformation of a homogeneous field by fractal cylindrical conductor. 1999 9th International Crimean Microwave Conference: Microwave and Telecommunication Technology, CriMiCo 1999 - Conference Proceedings 815214, c. 229-230

ELECTROMAGNETIC THEORY, VOLS 1 AND 2, CONFERENCE PROCEEDINGS Стр.: 352-354.

20. Onufriyenko, VM; Samolchev, PA; Slyusarova, TI Reflection of a plane wave from a cylinder with fractal properties of the surface (far-field region) International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET 2000) KHARKOV, UKRAINE : SEP 12-15, 2000 MMET 2000: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL METHODS IN ELECTROMAGNETIC THEORY, VOLS 1 AND 2, CONFERENCE PROCEEDINGS C. 420-422.

21. Onufrienko, VM Near field of a fractal current distribution of a single line // IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII RADIOELEKTRONIKA. – Т. 45 Вып. 9-10. – С. 47-53.

22. Onufrienko, VM Registration of fractal properties of an artificial dielectric // IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII RADIOELEKTRONIKA. – Т. 45. Вып. 9-10. – С. A72-A76.

23. Karpukov, LM; Onufrienko, VM; Romanenko, SN The properties of the fractal wire antennas International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET 02). KIEV, UKRAINE публ.: SEP 10-13, 2002, CONFERENCE PROCEEDINGS, VOLS 1 AND 2. –С. 310-312.

24. Veliev, EI; Onufrienko, VM Fractal electrical and magnetical radiators // 3rd

				44. New description of spatial harmonics of surface waves. 1998Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings 1, c. 219-221 45. Chumachenko, V.P. Design of node converters based on waveguides. Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 1991, 46(5), c. 126-127 46. Chumachenko, V.P. Calculating H-wave converters on waveguides with complex cross sections.1991. Radiotekhnika (3), c. 73-74 47. Prokhoda, I.G. Design of multimode multiple-arm waveguide junctions. Radiophysics and Quantum Electronics 1996. 19(7), c. 774-775 48. Lozyanoi, V.I.,Prokhoda, I.G. Solution of the problem of a waveguide transformer by the method of integral equations of the second kind.1976. Radiophysics and Quantum Electronics .19(4), c. 431-433 49. DESIGN OF WAVEGUIDE TRANSFORMERS, PARTIALLY FILLED WITH A DIELECTRIC MATERIAL.1976. Radio Eng Electron Phys 21(6), c. 131-133 50. Prokhoda, I.G.,Chumachenko, V.P. Numerical solution of the problem of a waveguide transformer with a connecting cavity having a complex shape.1975. Radiophysics and Quantum Electronics 18(4), c. 426-428		International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW 98) : KHARKOV, UKRAINE, SEP 15-17, 1998 EDS MSMW'98 - SYMPOSIUM PROCEEDINGS, VOLS 1 AND 2 Стр.: 357-359 25. ONUFRIENKO, VM; PROKHODA, IG COMPUTATION OF WAVEGUIDE TRANSFORMATORS WITH PARTIAL DIELECTRIC FILLING // RADIOTEKHNIKA I ELEKTRONIKA. – 1976. –Т. 21, Вып. 6. – С. 1318-1320.
		Онуфрієнко Л.М.	5	1.Onufrienko, V.M.,Slyusarova, T.I., Planar fractally-shaped terahertz waveguide: On the Goos-Hänchen effect. 14th International Conference on	9	1. Onufrienko, LM, CHUMACHENKO, V.P DIFFRACTION OF H10-WAVE ON THE BRANCHING OF RECTANGULAR WAVE-

				Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 – Proceedings 2018-April, c. 1237-1240 2. Zinenko, I.I.,Chumachenko, V.P. Weak coupling effect in the waveguide T-junctions with triangle extension of the joining cavity. 1977.Izvestiya VUZ: Radioelektronika 40(8), c. 73-76 3. Zinenko, I.I.,Onufrienko, L.M.,Chumachenko, V.P. Matching of planar waveguide T-nodes by symmetrical wedge shaped bulge.1994. Radiotekhnika i Elektronika 39(5), c. 782-785 4. Kirilenko, A.A., ,Chumachenko, V.P. Characteristics of H-plane T-power dividers containing conductivity connections in the coupled region.1991. Radiotekhnika i Elektronika ,36(1), c. 188-191 5. Dmitrienko, V.P., ,Chumachenko, V.P. Weak waveguides coupling effect in H-plane noncoordinate branching.1991. Radiotekhnika i Elektronika 36(1), c. 186-188		GUIDES IN H-PLANE RADIOTEKHNIKA I ELEKTRONIKA. – 1988. –Т. 33, Вип. 4. – С. 861-865. 2. Onufrienko, LM, CHUMACHENKO, VP NUMERICAL-ANALYSIS OF H-PLANE MODIFIED POWER DIVIDER ON RECTANGULAR WAVE-GUIDES IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII RADIOFIZIKA. – 1990. –Т. 33, Вып. 1. –С. 131-132. 3. KIRILENKO, AA; Onufrienko, LM, CHUMACHENKO, VP CHARACTERISTICS OF H-PLANE T-POWER DIVIDERS CONTAINING CONDUCTIVITY CONNECTIONS IN THE COUPLED REGION RADIOTEKHNIKA I ELEKTRONIKA. 1991. – Т. 3, Вып. 1. С. 188-91 4. ZINENKO, II; Onufrienko, LM, CHUMACHENKO, VP CONJUGATION OF PLANAR-WAVE-GUIDE T-NODES BY SYMMETRICAL WEDGE-SHAPED BULGE // RADIOTEKHNIKA I ELEKTRONIKA. – 1994. –Т. 39, Вип. 5. –С. 782-785. 5. DUDKO, AG; NAIDENKO, VI; Onufrienko, LM, COORDINATION OF T-JUNCTION OF RECTANGULAR WAVE-GUIDES IN H-PLANE // IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII RADIOELEKTRONIKA. – 1994. – Т. 37, Вып. 9-10. – С. 57-63. 6. Zinenko, II; Onufrienko, LM, Chumachenko, VP Low-communication effect in waveguide T-nodes with triangular widening of connecting cavity // IZVESTIYA

VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII RADIOELEKTRONIKA. – 1997. – T. 40, Вып. 7-8. – C. A73-A76

7. Onufrienko, L. M.; Chumachenko, V. P.; Chumachenko, Y., V ON JUSTIFICATION OF A MATHEMATICAL MODEL FOR A PLANAR JUNCTION OF THREE WAVEGUIDES. PART I. E-PLANE PROBLEM // RADIO ELECTRONICS COMPUTER SCIENCE. – 2015. – T. 3. – C. 7-14

8. Onufrienko, L. M.; Chumachenko, V. P.; Chumachenko, I. B. ON JUSTIFICATION OF A MATHEMATICAL MODEL FOR A PLANAR JUNCTION OF THREE WAVEGUIDES. PART II. H-PLANE PROBLEM // RADIO ELECTRONICS COMPUTER SCIENCE. – 2015. – T. 4. –C. 7-12.

9. DMITRENKO, VP; Onufrienko, LM,; CHUMACHENKO, VP WEAK WAVE-GUIDES COUPLING EFFECT IN H-PLANE NONCOORDINATE BRANCHING // RADIOTEKHNIKA I ELEKTRONIKA. – 1991. – T. 36 Вып. 1. – C. 186-188.

10. Onufriyenko, VM; Onufrienko, LM, Field of the pulsed space-time source in simulated medium. Конференция: 2nd International Workshop on Ultrawideband and Ultrashort Impulse SignalsМестоположение: Sevastopol, UKRAINE публ.: SEP 19-22, 2004. C. 179-181.

		Слюсарова Т.І.	6	1. Onufrienko, V.M., Slyusarova, T.I., Onufrienko, L.M. Planar fractally-shaped terahertz waveguide: On the Goos-Hänchen effect (2018) 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, 2018-April, pp. 1237-1240. 2. Onufriyenko, V.M., Slyusarova, T.I. An integro-differential model for the interaction of a monochromatic wave with a circular cylinder (2002) Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 57 (10-11), pp. 23-30. 3. Onufriyenko, V., Lewykin, V., Slyusarova, T., Schelokova, M. Local properties of an electromagnetic field of the fractal vibrator (2002) Proceedings of the International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, TCSET 2002, статья № 1015855, pp. 61-62. 4. Onufriyenko, V.M., Lewykin, V.M., Slyusarova, T.I., Schelokova, M.A. Fractal modelling in the electromagnetic theory (2002) 14th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2002, 3, статья № 1017985, pp. 910-913. 5. Onufriyenko, V.M., Samiolchev, P.A., Slyusarova, T. Influence of fractal conductive surfaces on parameters of transmission lines in MM-range (2001) 4th International Kharkov Symposium "Physics and Engineering of Millimeter and Sub-Millimeter Waves", MSMW 2001 - Symposium Proceedings, 1, статья № 946823, pp. 274-276. 6. Onufriyenko, V.M., Samolchev, P.A., Slyusarova, T.I. Interaction of an electrostatic field with a dielectric body (2000) 13th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2000, 2, статья № 913980, pp. 502-505.	4	1. Onufriyenko, V.M., Lewykin, V.M., Slyusarova, T.I., Schelokova, M.A. Fractal modelling in the electromagnetic theory (2002) 14th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2002, 3, статья № 1017985, pp. 910-913. 2. Onufriyenko, V., Lewykin, V., Slyusarova, T., Schelokova, M. Local properties of an electromagnetic field of the fractal vibrator (2002) Proceedings of the International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, TCSET 2002, статья № 1015855, pp. 61-62. 3. Onufriyenko, V.M., Samolchev, P.A., Slyusarova, T.I. Interaction of an electrostatic field with a dielectric body (2000) 13th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2000, 2, статья № 913980, pp. 502-505. 4. Onufriyenko, V.M., Samolchev, P.A., Slyusarova, T.I. Reflection of a plane wave from a cylinder with fractal properties of the surface (far-field region) Mmet 2000: International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory. Vols 1 and 2, pp 420-422.

		П`янков В.П.	6	1.Chumachenko, V.P.,,Vashchenko, V.V. Scattering of TE 10 mode in an E-plane waveguide bend with jump of permittivity DIPED - 2011: 2011 16th International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, Proceedings 6081740, c. 74-77 2. Zinenko, I.I.,.,Chumachenko, V.P. Analysis of a flanged H-plane horn with dielectric slab in aperture. MSMW'07 Symposium Proceedings - The 6th International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves and Workshop on Terahertz Technologies 2,4294776, c. 681-683 3. Zinenko, I.I.,Chumachenko, V.P. Analysis of a flanged sectoral horn loaded with dielectric plug DIPED-2006 - Proceedings of 11th International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory 4105774, c. 117-120 4. Chumachenko, V.P., 2002. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques 50(6), c. 1652 5. Chumachenko, V.P, Zinenko, I, Mathematical method for electromagnetic analysis of two-dimensional waveguide junctions and radiators of complicated shape.1998. Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings 2, c. 766-768 6. Chumachenko, V. Joint use of generalized scattering matrices and domains' product technique in theory of complicated planar waveguide structures.1996. Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings c. 80-83	6	1. PYANKOV, VP; CHUMACHENKO, VP SOLUTION OF H-PLANE RADIATION PROBLEM FOR 2-DIMENSIONAL HORN WITH COMPLEX PIECEWISE LINEAR CONTOUR // IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII RADIOFIZIKA. – 1990. – Т. 33, Вып.5. – С. 604-610. 2. PYANKOV, VP ELECTRODYNAMIC CHARACTERISTICS OF A BOX-SHAPED HORN // RADIOTEKHNIKA I ELEKTRONIKA. – 1993. – Т. 38. – Вып. 11. – С. 2014-2017. 3. Chumachenko, VP; Pyankov,VP Numerical analysis of complicated waveguide circuits on the basis of generalized scattering matrices and domain product techniqueIEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. – 2000. – Т. 48. –Вып. 2. С. 305-308. 4. Chumachenko, VP; Pyankov,VP Numerical analysis of complicated waveguide circuits on the basis of generalized scattering matrices and domain product technique (vol 48, pg 305, 2000) IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 2002. – Т.50, Вып. 6. – С. 1652-1652. 5. Zinenko, I. I.; Pyankov, V. P.; Chumachenko, V. P. Analysis of a flanged sectoral horn loaded with dielectric plug // 11th International Seminar / Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory OCT 11-13, 2006 DIPED-2006: DIRECT AND INVERSE PROBLEMS OF ELECTROMAGNETIC AND ACOUSTIC WAVE THEORY. –

						C. 117. 6. Zinenko, I. I.; Pyankov, V. P.; Chumachenko, V. P. Analysis of a flanged H-plane horn with dielectric slab in aperture // 6th International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves/Workshop on Terahertz Technologies, Kharkov, UKRAINE, JUN 25-30, 2007 SIXTH INT KHARKOV SYMPOSIUM ON PHYSICS AND ENGINEERING OF MICROWAVES, MILLIMETER AND SUBMILLIMETER WAVES/WORKSHOP ON TERAHERTZ TECHNOLOGIES, VOLS 1 AND 2. – C. 681
		Зіненко І.І.	7	1. Zinenko, I.I., Pyankov, V.P., Chumachenko, V.P. Analysis of a flanged H-plane horn with dielectric slab in aperture. 2007. MSMW'07 Symposium Proceedings - The 6th International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves and Workshop on Terahertz Technologies, c. 681-683. 2. Zinenko, I.I., Pyankov, V.P., Chumachenko, V.P. Analysis of a flanged sectoral horn loaded with dielectric plug DIPED-2006 - Proceedings of 11th International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory 4105774, c. 117-120 3. Chumachenko, V.P., Zinenko, I.I. Matching of E-plane waveguide 5-port with polygonal junction cavity // Fifth International Kharkov Symposium on	5	1. ZINENKO II; ONUFRIENKO, LM; CHUMACHENKO, VP CONJUGATION OF PLANAR-WAVE-GUIDE T-NODES BY SYMMETRICAL WEDGE-SHAPED BULGE // RADIOTEKHNIKA I ELEKTRONIKA. – 1994. – Т. 39, Вып. 5. – С. 782-785. 2. Zinenko II; Onufrienko, LM; Chumachenko, VP Low-communication effect in waveguide T-nodes with triangular widening of connecting cavity // IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII RADIOELEKTRONIKA. – 1997. – Т. 40, Вып. 7-8. – С. A73-A76 3. Chumachenko, VP; Zinenko II Matching of E-plane waveguide 5-port with polygonal junction cavity Конференция: 5th International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter

				Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter, and Submillimeter Waves - Symposium Proceedings, MSMW'04. 2004. с. 702-704. 4. Chumachenko, Vitaliy, Pyankov, Vladimir, Zinenko, Igor Mathematical method for electromagnetic analysis of two-dimensional waveguide junctions and radiators of complicated shape Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings. 1998. 2, с. 766-768. 5. Zinenko, I.I., P'yankov, V.P., Chumachenko, V.P. Application of the domain product method for analyzing e-plane complex-shaped radiators with polygonal and circular inserts 1998. Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). 1998. 52(4), с. 32-36. 6. Zinenko, I.I., Onufrienko, L.M., Chumachenko, V.P. Weak coupling effect in the waveguide T-junctions with triangle extension of the joining cavity. 1997. Izvestiya VUZ: Radioelektronika 40(8), с. 73-76. 7. Zinenko, I.I., Onufrienko, L.M., Chumachenko, V.P. Matching of planar waveguide T-nodes by symmetrical wedge shaped bulge. 1994. Radiotekhnika i Elektronika 39(5), с. 782-785		and Submillimeter Waves Местоположение: Kharkov, JUN 21-26, 2004 MSMW'04: FIFTH INTERNATIONAL KHARKOV SYMPOSIUM ON PHYSICS AND ENGINEERING OF MICROWAVES, MILLIMETER, AND SUBMILLIMETER WAVES, SYMPOSIUM PROCEEDINGS, VOLS 1 AND 2. – С. 702-704. 4. Zinenko, I. I.; Pyankov, V. P.; Chumachenko, V. P. Analysis of a flanged sectoral horn loaded with dielectric plug // Конференция: 11th International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave OCT 11-13, 2006 DIPED-2006: DIRECT AND INVERSE PROBLEMS OF ELECTROMAGNETIC AND ACOUSTIC WAVE THEORY. С. 117. 5. Zinenko, I. I.; Pyankov, V. P.; Chumachenko, V. P.Analysis of a flanged H-plane horn with dielectric slab in aperture // 6th International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves/Workshop on Terahertz Technologies : Kharkov, UKRAINE JUN 25-30, 2007. SIXTH INT KHARKOV SYMPOSIUM ON PHYSICS AND ENGINEERING OF MICROWAVES, MILLIMETER AND SUBMILLIMETER WAVES/WORKSHOP ON TERAHERTZ TECHNOLOGIES, VOLS 1 AND 2. – С. 681

Інженерно-фізичний	Машини і технології ливарного виробництва	Луньов Валентин Васильович	25	1. Shul'te, Yu.A., Lunev, V.V., Berkun, M.N.,Volchok, I.P., Gladkin, S.I. Effect of the degree of structural dispersion on the properties of cast medium-carbon steel. Soviet Materials Science, 1966, 1(2), c. 150-152. 2. Lunev, V.V., Shul'te, Yu.A. Influence of the composition on the cold brittleness of cast medium-carbon steel. Metal Science and Heat Treatment, 1966, 8(3), c. 232-233. 3. Shul'te, Yu.A., Volchok, I.P., Lunev, V.V.,Rudenko, V.P. Effect of complex deoxidizing upon physical and mechanical properties of medium carbon steel. Soviet Materials Science, 1966, 1(5), c. 390-392. 4. Kovchik, S.E., Volchok, I.P., Panasyuk, V.V.,Shul'te, Yu.A., Lunev, V.V. Determination of the ductile-to-brittle transformation temperature of cast steel. Soviet Materials Science, 1967, 3(2), c. 169-171. 5. Rudenko, V.P., Volchok, I.P., Lunev, V.V., (...),Mikhailov, P.A., Kuslitskii, A.B. Effect of deoxidation and heat treatment on the fatigue strength of cast medium-carbon steel. Soviet Materials Science, 1967, 2(4), c. 344-345. 6. Shul'te, Yu.A., Rudenko, V.P., Shalomeev, A.A., (...), Kuslitskii, A.B., Lunev, V.V. Effect of nonmetallic inclusions on properties of cast steel. Soviet Materials Science, 1967, 3(4), c. 309-311. 7. Lunev, V.V., Shul'te, Yu.A. Effect of aluminum on the low- temperature stability of cast medium-carbon steel. Soviet Materials Science, 1968, 3(1), c. 80-81. 8. Shul'te, Yu.A., Grechanyi, A.P., Lunev, V.V.	7	1. Shulte, Y.A., Titarenk V.A., Shalomey A.A., Lunev, V.V. Influence of sulfur on mechanical-properties of structural low-carbon low-alloy steel. Russian metallurgy Выпуск: 4 Стр.: 113-116. Опубликовано: 1973. 2. Shulte, Y.A., Lunev, V.V., Menyailo, E.I., Shalomeev, A.A. Effect of harmful impurities and of final deoxidation by rare-earth metals on properties of cast steel. Steel in the USSR Том: 4 Выпуск: 11 Стр. 878-880. Опубликовано: 1974. 3. Azarov, N.I., Lunev, V.V., Shul'te, Yu.A.,Fedirko, V.N., Azarova, L.M. Influence of aluminum, rare-earth, and alkaline-earth metals on the failure of deformed steel. Russian metallurgy. Metally, 1984, (5), c. 160-163. 4. Chebotar, L.K., Lunev, V.V., Pirozhkova, V.P. Pinhole porosity in thin-wall gray iron castings, 1993, Russian metallurgy Выпуск: 2 Стр. 64-68. 5. Tsivirko, E.I., Zhemanyuk, P.D., Klochikhin, V.V., Naumik, V.V., Lunev, V.V. Crystallization processes, structure and properties of castings from high-temperature nickel alloys. Metal science and heat treatment, 2002, Том: 43 Выпуск: 9-10 Стр.: 382-386. 6. Ivchenko, Z.A., Lunev, V.V. Production of shaped castings and consumable electrodes from titanium alloys for aircraft engines. Metal Science and Heat Treatment. 2008, Pages 31-33. 7. Сергиенко О.С., Лунев В.В, Бялик Г.А. Применение вакуумного и цветного травления для изучения микроструктуры титановых альфа-сплавов. Письма о

Effect of deoxidizing conditions on the embrittlement of steel 30KhNML. Metal Science and Heat Treatment, 1968, 10(10), c. 814-815.

9. Lunev, V.V., Shul'te, Yu.A., Shalomeev, A.A. Effect of nonmetallic inclusions on the cold resistance of cast steels. Metal Science and Heat Treatment, 1969, 11(10), c. 811-813.

10. Shul'te, Yu.A., Lunev, V.V., Shalomeev, A.A.,Menyailo, E.I., Azarov, N.I. Evaluating the cold resistance of steels in terms of impact strength. Strength of Materials, 1971, 3(4), c. 402-405.

11. Shul'te, Yu.A., Lunev, V.V., Grechanyi, A.P.,Shalomeev, A.A. The effect of sulfur on the fracture of CrNiMoS steel at low temperatures. Soviet Materials Science, 1972, 5(4), c. 397-398.

12. Sherstyuk, A.A., Lunev, V.V., Tumanskii, B.F. Operational reliability of high-manganese steel. Metal Science and Heat Treatment, 1972, 14(10), c. 910-912.

13. Shul'te, Yu.A., Lunev, V.V., Menyailo, E.I.,Shalomeev, A.A. Effect of harmful impurities and of final deoxidation by rare earth metals on the properties of cast steel. Steel USSR, 1974, 4(11), c. 878-880

14. Lunev, V.V., Shul'te, Yu.A., Menyailo, E.I. Influence of rem-silicide master alloys on steel properties. Russ Cast Prod, 1974, (9), c. 377-378.

15. Shul'te, Yu.A., Titarenko, V.A., Shalomeev, A.A., Lunev, V.V. Effect of composition and complex deoxidizing on the properties of low-carbon electric steel Soviet Materials Science, 1975, 9(2), c. 139-141.

материалах. 2014. №2. С. 50-53.

15. Maksimovich, G.G., Fedirko, V.N., Lunev, V.V.,Azarov, N.I. Effect of the nature of nonmetallic inclusions on the cold resistance of wrought steel. Soviet Materials Science, 1979, 14(5), c. 571-573

16. Azarov, N.I., Lunev, V.V., Shul'te, Yu.A.,Fedirko, V.N., Azarova, L.M. Influence of aluminum, rare-earth, and alkaline-earth metals on the failure of deformed steel. Russian metallurgy. Metally, 1984, (5), c. 160-163

17. Lunev, V.V., Ivakhnenko, E.I., Fed'kov, V.A., Minakova, V.I. Improvement of durability of cast parts for mining and metal-making equipment. Litejnoe Proizvodstvo, Issue 10, October 1992, Pages 15-16.

18. Chebotar', L.K., Lunev, V.V., Pirozhkova, V.P. Pinhole porosity in thin-walled gray iron castings. Izvestia Akademii nauk SSSR. Metally.1993, (2), c. 75-80.

19. Tsivirko, É.I., Zhemanyuk, P.D., Klochikhin, V.V., Naumik, V.V., Lunev, V.V. Crystallization processes, structure and properties of castings from high-temperature nickel alloys. Metal Science and Heat Treatment. 2001, 43(9-10), c. 382-386.

20. Tsivirko, E.I., Zhemanyuk, P.D., Klochikhin, V.V., Naumik, V.V., Lunev, V.V. Crystallization processes, structure and properties of Ni superalloy castings. Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov. 2001, c. 13-17.

21. Ivchenko, Z.A., Lunev, V.V. Production of shaped castings and consumable electrodes from titanium alloys for aircraft engines. Metal Science and Heat Treatment. 2008, Pages 31-33.

				22. Lunev, V.V., Pirozhkova, V.P. Nature and diagnostics of nonmetallic inclusions in steels. Russian Metallurgy (Metally). 2012(6), c. 535-538. 23. Lunev, V.V., Velikokhat'ko, Y.A. Research of obtained green pellets with the use of mathematical models. Metallurgical and Mining Industry, Volume 7, Issue 7, 2015, Pages 371-373 24. Ivanov, V., Pirozhkova, V., Lunev, V. Research of structure and formation of nodular graphite inclusions in ductile cast iron. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. 2016, 3(5-81), c. 31-36. 25. Ivanov, V., Pirozhkova, V., Lunev, V. Silicon effect on the formation of graphite inclusions in gray cast iron. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. 2017 , 4(12-88), c. 26-30.		
		Цивірко Едуард Іванович	27	1. Shul'te, Yu.A., Tsivirko, E.I.,Garevskikh, I.A., Gontarenko, V.I.,Adamchuk, S.I. Mechanical properties of bearing steels at high temperatures. Metal Science and Heat Treatment, 1972, 14(9), c. 822-824. 2. Vil'chek, A.I., Mikhailov, P.A., Tsivirko, E.I. Contact endurance of electroslag-refined steels. Soviet Materials Science, 1972, 5(5), c. 472-474. 3. Tsivirko, E.I., Shul'te, Yu.A., Byalik, G.A., Ulitenko, A.N., Danilovskii, V.V. Inspection of steel fractures for nonmetallic inclusions. Industrial laboratory, 1981, 47(1), c. 31-34. 4. Ulitenko, A.N., Tsivirko, E.I., Moshkevich, E.I., Byalik, G.A., Zabaluev, Yu.I. Modificiation of Steel Alloyed with Aluminum. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Chernaya Metallurgiya. 1982, (5), c. 18-21.	18	1. Shulte, Y.A., Tsivirko, E.I., Samsonov, A.N., Garevski, I.A. Effect of aluminum on properties of ballbearing steel. Steel in the USSR, 1971, Том: 1 Выпуск: 11 Стр.**:** 860-&. 2. Tsivirko, E.I., Korneich.A.I., Gontaren.V.I. Automatic static deformation recorder for IMASH-5S-65 machine. Industrial laboratory, 1972, Том: 37 Выпуск: 11 Стр. 1803-&. 3. Tsivirko, E.I ., Ulitenko, A.N., Stetsenko, N.A., Burova, N.M. The epiquant automatic structure analyzer for the quantitative-determination of austenitic grain-size. Industrial laboratory, 1979, Том: 45 Выпуск: 11 Стр.1271-1273. 4. Potapova, V.P., Tsivirko, E.I., Byalik, G.A., Ulitenko, A.N., Danilovskii, V.V. Exposing defects in the macrostructure of fractures. Industrial laboratory, 1981, Том: 47 Выпуск: 5 Стр.: 526-527.

5. Moshkevich, E.I., Krendelev, V.N.,Potapova, V.P., Ageeva, Z.P.,Tsivirko, E.I. Effect of metallurgical factors on the quality of the surface of rolled products made of high-manganese steel ÉI94. 1982, Metallurgist 26(9), c. 330-332

6. Tsivirko, E.I., Ulitenko, A.N., Dani'lovskii, V.V., Byalik, G.A., Burova, N.M. Rational Technology for Postrolling Cooling of 38Kh2MyuA Steel.Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Chernaya Metallurgiya. 1983, (10), c. 88-91.

7. Tsivirko, E.I., Ulitenko, A.N., Danilovskii, V.V., Byalik, G.A., Burova, N.M. Improved practice for cooling 38kh2myua steel after rolling.Steel in the USSR. 1983, 13(10), c. 462-464.

8. Tsivirko, E.I., Ulitenko, A.N.,Danilovskii, V.V., Byalik, G.A., Burova, N.M. Improved practice for cooling 38kh2myua steel after rolling. 1983, Steel in the USSR, 13(10), c. 462-464

9. Tsivirko, E.I., Ulitenko, A.N., Byalik, G.A.Effect of the Rate of Postrolling Cooling on Inclusions in Structural Steels. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Chernaya Metallurgiya. 1984, (5), c. 102-105.

10. Tsivirko, E.I., Ulitenko, A.N., Shul'te, Yu.A. Controlling the Microstructure of 38Kh2mYuA Steel. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Chernaya Metallurgiya, 1984, (7), c. 97-100.

3. Lysenko, N.A., Klochikhin, V.G., Dolgov, B.V., Tsivirko, E.I. Development of homogenizing regime for heat resistant nickel alloy produced by rapid directional crystallization. Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov. 1997, (1), c. 25-27.

11. Dolgov, B.V., Belous, V.V., Tsivirko, E.I.

5. Tsivirko, E.I., Shul'te, Yu.A., Byalik, G.A., Ulitenko, A.N., Danilovskii, V.V. Inspection of steel fractures for nonmetallic inclusions. Industrial laboratory. 1981, 47(1), c. 31-34.

6. Moshkevich, E.I., Krendelev, V.N.,Potapova, V.P., Ageeva, Z.P.,Tsivirko, E.I. Effect of metallurgical factors on the quality of the surface of rolled products made of high-manganese steel ÉI94. Metallurgist, 1982, Том: 26, Выпуск: 9-10, Стр. 330-332.

7. Tsivirko, E.I., Ulitenko, A.N.,Danilovskii, V.V., Byalik, G.A., Burova, N.M. Improved practice for cooling 38kh2myua steel after rolling. 1983, Steel in the USSR, 13(10), c. 462-464.

8. Tsivirko, E.I., Ulitenko, A.N., Byalik, G.A. Influence of cooling rate after rolling on inclusions in medium alloy constructional steels. Steel in the USSR, 1984, Том: 14, Выпуск: 5, Стр.241-243.

9. Tsivirko, E.I., Gontarenko, V.I., Byalik, G.A. Behavior of nonmetallic inclusions during hot mechanical working of steel. Steel in translation, 1992, Том: 22, Выпуск: 2 Стр. 77-79.

10. Lysenko, N.A., Klochikhin, V.G., Dolgov, B.V., Tsivirko, E.I. Regime for homogenizing a high-temperature nickel alloy fabricated by the method of rapid directed crystallization. Metal science and heat treatment, 1997, Том: 39 Выпуск: 1-2 Стр.: 28-31.

11. Lysenko, N.A., Kudin, V.V., Dolgov, B.V., Tsivirko, É.I. Modifying castable heat-resistant nickel alloys with zirconium. Metal Science and Heat Treatment. 1998, 40(3-4), c. 103-106.

12. Lysenko, N.A., Kudin, V.V., Klochikhin, V.G., Tsivirko, É.I. High-temperature nickel

Novel technology for fixing the cores in patterns of turbine blade castings. Litejnoe Proizvodstvo. 1997, (1), c. 17.

12. Lysenko, N.A., Kudin, V.V., Dolgov, B.V., Tsivirko, É.I. Modifying castable heat-resistant nickel alloys with zirconium. Metal Science and Heat Treatment. 1998, 40(3-4), c. 103-106.

13. Lysenko, N.A., Kudin, V.V., Klochikhin, V.G., Tsivirko, E.I. The structure and properties of nickel-hafnium superalloys. Jisuanji Yanjiu yu Fazhan/Computer Research and Development. 1998, 35(11), c. 29-32.

14. Lysenko, N.A., Kudin, V.V., Dolgov, B.V., Tsivirko, E.I. Modification of casting heat resistant nickel alloys with zirconium. Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov. 1998, (3), c. 14-17.

15. Lysenko, N.A., Kudin, V.V., Klochikhin, V.G., Tsivirko, É.I. Structure and properties of high-temperature nickel alloys with hafnium. Metal Science and Heat Treatment. 1999, 41(1-2), c. 32-35.

16. Lysenko, N.A., Kudin, V.V., Klochikhin, V.G., Tsivirko, É.I. High-temperature nickel alloys modified with hafnium and zirconium. Metal Science and Heat Treatment. 1999, 41(11-1), c. 531-537.

17. Lysenko, N.A., Zhemanyuk, P.D., Dusheiko, V.A., Klochikhin, V.V., Tsivirko, É.I. Structure and properties of alloy kh60VT with zirconium additives. Metal Science and Heat Treatment. 2001, 43(9-10), c. 387-393.

18. Tsivirko, É.I., Zhemanyuk, P.D., Klochikhin, V.V., Naumik, V.V., Lunev, V.V. Crystallization processes, structure and properties of castings from high-temperature nickel alloys. Metal Science and Heat Treatment. 2001, (43(9-10), c. 382-386

19. Lysenko, N.A., Zhemanyuk, P.D., Dushejko, alloys modified with hafnium and zirconium. Metal Science and Heat Treatment. 1999, 41(11-1), c. 531-537.

13. Lysenko, N.A., Zhemanyuk, P.D., Dusheiko, V.A., Klochikhin, V.V., Tsivirko, E.I. Structure and properties of alloy Kh60VT with zirconium additives. Metal science and heat treatment, 2002, Том: 43, Выпуск: 9-10, Стр. 387-393.

14. Tsivirko, E.I., Zhemanyuk, P.D., Klochikhin, V.V., Naumik, V.V., Lunev, V.V. Crystallization processes, structure and properties of castings from high-temperature nickel alloys. Metal science and heat treatment, 2002, Том: 43 Выпуск: 9-10 Стр.: 382-386.

15. Zhemanyuk, P.D., Lysenko, N.A., Klochikhin, V.V., Tsivirko, E.I. Effect of the composition and process parameters on the structure and properties of nickel alloys. Metal science and heat treatment, 2002, Том: 43 Выпуск: 9-10 Стр.: 345-350.

16. Shalomeev, V.A., Lysenko, N.A., Tsivirko, E.I., Lukinov, V.V., Klochikhin, V.V. Structure and properties of magnesium alloys with scandium. Metal Science and Heat Treatment. 2008, 50(1-2), c. 34-37.

17. Lysenko, N.A., Pedash, A.A., Kolomoitsev, A.G., Tsivirko, E.I. Structure and properties of boron- and zirconium-inoculated refractory nickel alloys subjected to HTTM. Metal Science and Heat Treatment. 2014, 56(3-4), c. 175-180.

18. Velikiy, V.I., Yares'ko, K.I., Shalomeev, V.A., Tsivirko, E.I., Vnukov, Yu.N. Prospective magnesium alloys with elevated level of properties for the aircraft engine industry. Metal Science and Heat Treatment.

V.A., Klochikhin, V.V., Tsivirko, E.I. The structure and properties of KhN60VT alloyed with Zr. Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov. 2001, (10), c. 18-23.

20. Zhemanyuk, P.D., Lysenko, N.A., Klochikhin, V.V., Tsivirko, E.I. The effect of composition and process parameters on the structure and properties of nickel alloys. Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov. 2001, (9), c. 19-23

21. Zhemanyuk, P.D., Lysenko, N.A., Klochikhin, V.V., Tsivirko, É.I. Effect of the composition and process parameters on the structure and properties of nickel alloys. Metal Science and Heat Treatment. 2001, 43(9-10), c. 345-350.

22. Tsivirko, E.I., Zhemanyuk, P.D., Klochikhin, V.V., Naumik, V.V., Lunev, V.V. Crystallization processes, structure and properties of Ni superalloy castings. Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov. 2001, (10), c. 13-17.

23. Shalomeev, V.A., Lysenko, N.A., Tsivirko, E.I., Lukinov, V.V., Klochikhin, V.V. Structure and properties of magnesium alloys with scandium. Metal Science and Heat Treatment. 2008, 50(1-2), c. 34-37.

24. Shalomeev, V.A., Tsivirko, E.I., Vnukov Yur., N., Morozov, D.A. New magnesium alloy with promote properties for automobile construction. Metallurgical and Mining Industry. 2013, 2013(3), c. 54-60.

25. Velikiy, V.I., Yares'ko, K.I., Shalomeev, V.A., Tsivirko, E.I., Vnukov, Yu.N. Prospective magnesium alloys with elevated level of properties for the aircraft engine industry. Metal Science and Heat Treatment. 2014, 55(9-10), c. 492-498.

26. Lysenko, N.A., Pedash, A.A., Kolomoitsev, A.G., Tsivirko, E.I. Structure and properties of boron- and zirconium-inoculated refractory nickel alloys subjected to HTTM. Metal Science and Heat

2014, 55(9-10), c. 492-498.

			Treatment. 2014, 56(3-4), c. 175-180. 27. Belikov, S., Shalomeev, V., Tsivirko, E., Aikin, N., Sheyko, S. Microalloyed magnesium alloys with high complex of properties. Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2017, MS and T 2017, 1, c. 84-91.		
Кудін Вадим Валерійович	7	1. Lysenko N.A., Kudin V.V., Klochikhin V.G. et al. The structure and properties of nickel-hafnium superalloys. Jisuanji Yanjiu yu Fazhan/Computer Research and Development. 1998. 35(11), c. 29-32 2. Lysenko N.A., Kudin V.V., Dolgov B.V. et al. Modifying castable heat-resistant nickel alloys with zirconium. Metal Science and Heat Treatment. 1998. Volume 40. Issue 3. pp 103–106 3. Lysenko N.A., Kudin V.V., Dolgov B.V. et al. Modification of casting heat resistant nickel alloys with zirconium. Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov. 1998 4. Lysenko N.A., Kudin V.V., Klochikhin V.G. et al. Structure and properties of high-temperature nickel alloys with hafnium. Metal Science and Heat Treatment.1999. Volume 41. Issue 1. pp 32–35 5. Lysenko N.A., Kudin V.V., Klochikhin V.G. et al. High-temperature nickel alloys modified with hafnium and zirconium. Metal Science and Heat Treatment. 1999. Volume 41. Issue 12. pp 531–537 6. Efremenko, V.G., Wu, K.M., Chabak, Y.G., Isayev, O.B., Kudin, V.V. et. al. Alternative Heat Treatments for Complex-Alloyed High-Cr Cast Iron Before Machining. Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science. 2018. 49(8), c. 3430-3440 7. V.I. Zurnadzhy, V.G. Efremenko, V.G. Gavrilova, R.O. Kussa, A.V. Efremenko, V.V. Kudin, M.V. Pomazkov. Formation of a	3	1. Lysenko, N.A., Kudin, V.V., Dolgov, B.V., Tsivirko, É.I. Modifying castable heat-resistant nickel alloys with zirconium. Metal Science and Heat Treatment. 1998, 40(3-4), c. 103-106. 2. Lysenko, N.A., Kudin, V.V., Klochikhin, V.G., Tsivirko, É.I. High-temperature nickel alloys modified with hafnium and zirconium. Metal Science and Heat Treatment. 1999, 41(11-1), c. 531-537. 3. Efremenko, V. G., Wu, K. M., Chabak, Yu. G., Shimizu, K., Isayev, O. B., Kudin, V. V. Alternative Heat Treatments for Complex-Alloyed High-Cr Cast Iron Before Machining. Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science. 2018. 49(8), c. 3430-3440.

			heterophase structure in low-alloyed steel by means of application of innovative technology of heat treatment by ‘quenching and partitioning. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2018, 40(12), c. 1603-1624.		
		Бялік Гаррі Абрамович	10	1. Tsivirko, E.I., Shul’te, Yu.A., Byalik, G.A., Ulitenko, A.N., Danilovskii, V.V. Inspection of steel fractures for nonmetallic inclusions. Industrial laboratory. 1981, 47(1), c. 31-34. 2. Ulitenko, A.N., Tsivirko, E.I., Moshkevich, E.I., Byalik, G.A., Zabaluev, Yu.I. Modificiation of Steel Alloyed with Aluminum. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Chernaya Metallurgiya. 1982, (5), c. 18-21. 3. Tsivirko, E.I., Ulitenko, A.N., Dani’lovskii, V.V., Byalik, G.A., Burova, N.M. Rational Technology for Postrolling Cooling of 38Kh2MyuA Steel.Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Chernaya Metallurgiya. 1983, (10), c. 88-91. 4. Tsivirko, E.I., Ulitenko, A.N., Danilovskii, V.V., Byalik, G.A., Burova, N.M. Improved practice for cooling 38KH2MYUA steel after rolling.Steel in the USSR. 1983, 13(10), c. 462-464. 5. Tsivirko, E.I., Ulitenko, A.N., Byalik, G.A.Effect of the Rate of Postrolling Cooling on Inclusions in Structural Steels. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Chernaya Metallurgiya. 1984, (5), c. 102-105. 6. Yatsenko, V.K., Ivshchenko, L.I., Pritchenko, V.F., Vil’chek, A.L., Byalik, G.A. Effect of Diamond Burnishing on the Wear Resistance of Power Equipment Components. Trenie i Iznos, 1984, 5(6), c. 1025-1032. 7. Yatsenko, V.K., Ivshchenko, L.I.,Pritchenko, V.F., Vil’chek, A.I.,Byalik, G.A. Influence of diamond burnishing on the wear resistance of power generating equipment parts. Soviet Journal	8	1. Potapova, V.P., Tsivirko, E.I., Byalik, G.A., Ulitenko, A.N., Danilovskii, V.V. Exposing defects in the macrostructure of fractures. Industrial laboratory, 1981, Том: 47 Выпуск: 5 Стр.: 526-527. 2. Tsivirko, E.I., Shul’te, Yu.A., Byalik, G.A., Ulitenko, A.N., Danilovskii, V.V. Inspection of steel fractures for nonmetallic inclusions. Industrial laboratory. 1981, 47(1), c. 31-34. 3. Tsivirko, E.I., Ulitenko, A.N., Danilovskii, V.V., Byalik, G.A., Burova, N.M. Improved practice for cooling 38KH2MYUA steel after rolling.Steel in the USSR. 1983, 13(10), c. 462-464. 4. Tsivirko, E.I., Ulitenko, A.N., Byalik, G.A. Influence of cooling rate after rolling on inclusions in medium alloy constructional steels. Steel in the USSR , 1984, Том: 14 Выпуск: 5 Стр.241-243. 5. Osaul, A.I., Osaul, L.P., Byalik, G.A. Effect of metallurgical factors on the structure and hardness of ferrosilides. Metal Science and Heat Treatment, 1988, Том: 30 Выпуск: 9-10 Стр. 799-802. 6. Tsivirko, E.I., Gontarenko, V.I., Byalik, G.A. Behavior of nonmetallic inclusions during hot mechanical working of steel. Steel in translation, 1992, Том: 22, Выпуск: 2 Стр. 77-79. 7. Zhavzharov, E.L., Byalik, G.A., Matyushin, V.M. Low-temperature crystallization of thin nickel films under the action of atomic hydrogen. Technical physics

				of Friction and Wear (English translation of Trenie i Iznos), 1984, 5(6), c. 49-55. 8. Shul'te Yu.A., Byalik G.A., Mikhailov S.P. et al. Nitride inclusions in high-manganese steel. Soviet Castings Technology (English Translation of Liteinoe Proizvodstvo). 1987, (5), c. 1-3. 9. Osaul, A.I., Osaul, L.P., Byalik, G.A. Effect of metallurgical factors on the structure and hardness of ferrosilides. Metal Science and Heat Treatment, 1988, 30(10), c. 799-802. 10. Ostapenko, V.V., Byalik, G.A., Shul'te, Yu.A. Super-clean structural steel Super-clean structural steel. Litejnoe Proizvodstvo. 1992, (3), c. 29.		letters, 2007, Том: 33 Выпуск: 7 Стр.571-574. 8. Сергиенко О.С., Лунев В.В, Бялик Г.А. Применение вакуумного и цветного травления для изучения микроструктуры титановых альфа-сплавов. Письма о материалах. 2014. №2. С. 50-53.
		Пархоменко Андрій Валентинович	5	1. Parkhomenko, A., Tulenkov, A., Sokolyanskii, A., Zalyubovskiy, Y.,Parkhomenko, A. Integrated complex for IoT technologies study. Lecture Notes in Networks and SystemsVolume 22, 2018, Pages 322-330. 2. Parkhomenko, A., Parkhomenko, A.,Tabunshchyk, G., Henke, K., Wuttke, H.-D. The remote labs as an effective tool of inclusive engineering education. 14th International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2018 – Proceedings24 May 2018, Pages 209-214. 3. Wuttke, H.-D., Parkhomenko, A., Tulenkov, A., Tabunshchyk, G., Parkhomenko, A., Henke, K. The remote experimentation as the practical-oriented basis of inclusive engineering education. International Journal of Online Engineering. Volume 15, Issue 5, 2019, Pages 4-17. 4. Parkhomenko, A., Tulenkov, A., Sokolyanskii, A., Zalyubovskiy, Y., Parkhomenko, A., Stepanenko, A. The Application of the Remote Lab		

			for Studying the Issues of Smart House Systems Power Efficiency, Safety and Cybersecurity. Lecture Notes in Networks and SystemsVolume 47, 2019, Pages 395-402. 5. Parkhomenko, A., Gladkova, O., Parkhomenko, A. Recommendation System as a User-Oriented Service for the Remote and Virtual Labs Selecting. Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 917, 2019, Pages 600-610		
	Сергієнко Ольга Сергіївна	4	1. Sergienko O.S. Advantages of high HIP temperature for titanium-based alloys structure and properties. Metallurgical and Mining Industry. 2014. №2. pp. 52-55. ISSN 2310-306X. 2. Sergienko O. Advantages of high hip temperature for titanium-based alloys structure and properties. Materials Science and Technology Conference and Exhibition. 2013. 3. Hryhoriev S., Petryshchev A., Shyshkanova G., Zaytseva T., Frydman O., Sergienko O., Ivancheko A., Usenko E., Berezhnaya O., Semenchuk A. Research into recycling of nickel-cobalt-containing metallurgical wastes by the ecologically-safe technique of hydrogen reduction. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. №6/10 (90). Pp. 45—50. 4. Hryhoriev S., Petryshchev A., Sergienko O., Milko D., Stepanenko A., Kozhemiakin G., Manidina Ye., Berenda N., Ryzhkov V., Shcherbyna O. The study of physical-chemical patterns of resource-saving recycling of tungsten-containing ore raw materials by solid-phase reduction. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. №1/12 (91). Pp. 4—8.	1	Сергиенко О.С., Лунев В.В, Бялик Г.А. Применение вакуумного и цветного травления для изучения микроструктуры титановых альфа-сплавов. Письма о материалах. 2014. №2. С. 50-53.
	Наумик Валерій Владиленович	5	1. Tsivirko, É.I., Zhemanyuk, P.D., Klochikhin, V.V., Naumik, V.V., Lunev, V.V. Crystallization processes, structure and properties of castings from high-temperature nickel alloys. Metal Science and	1	1. Tsivirko, E.I., Zhemanyuk, P.D., Klochikhin, V.V., Naumik, V.V., Lunev, V.V. Crystallization processes, structure and properties of castings from high-temperature

				Heat Treatment. 2001, (43(9-10), c. 382-386. 2. Tsivirko, E.I., Zhemanyuk, P.D., Klochikhin, V.V., Naumik, V.V., Lunev, V.V. Crystallization processes, structure and properties of Ni superalloy castings. Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov. 2001, (10), c. 13-17. 3. Klochihin, V., Lysenko, N., Naumyk, V. Structure and properties of heat-resistant nickel alloys castings after hot isostatic pressing. Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2017, MS and T 2017, 2, c. 1370-1374. 4. Zhemanyuk, P., Klochikhin, V., Naumyk, V., Rud, N. Effect of the powder fusion vector on the properties of samples, manufactured by additive technology. Materials Science and Technology 2018, MS and T 2018, c. 105-112. 5. Zhemanyuk, P., Klochikhin, V., Shilo, V., Pedash, A., Naumyk, V. Quality assurance of the GTE cast blades protective coating. Materials Science and Technology 2018, MS and T 2018, c. 1536-1541		nickel alloys. Metal science and heat treatment, 2002, Том: 43 Выпуск: 9-10 Стр.: 382-386.
Обладнання та технології зварювального виробництва	Овчинников Олександр Володимирович	11	1.Application of Domestic Heat-Resistant Powders in Additive Techniques / Glotka O.A., Ovchinnikov O.V., Degtyaryov V.I., Kameneva S.A. // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 2018. – №56(11-12). – c. 726-732. 2.Syntered titanium alloys for nuclear industry / Kapustyan A.Y., Ovchinnikov A.V., Yanko T.B. // Problems of Atomic Science and Technology. – 2018. – № 113(1). – c. 134-141. 3. Application of laser treatment for hardening parts of gas turbine engines from titanium alloys / Girzhon V.V., Ovchinnikov A.V. // Metal Science and Heat Treatment. – 2017. – № 58(11-12). – c. 719-723. 4. Corrosion properties of titanium obtained by the method of powder metallurgy / Pohrelyuk I.M.,	5	1.Application of laser treatment for hardening parts of gas turbine engines from titanium alloys / Girzhon, V. V.; Ovchinnikov, A. V. // Metal Science and Heat Treatment Volume. – 2017. – № 11-12. – P. 719-723. 2. Corrosion properties of titanium obtained by the method of powder metallurgy / Pohrelyuk I.M.; Ovchynnykov O. V.; Skrebatsov A. A.; Shvachko Kh. S., Proskurnyak R. V., Lavrys' S. M. // Materials Science. – 2017. – № 5. – P. 700-705. 3. Effect of the Starting Powder Mixture on the Porosity and Corrosion Properties of Sintered Titanium in Corrosive Media / Pogrelyuk, I. M.; Ovchynnykov, O. V.; Skrebtsov A.A.; Shvachko Kh.S. // Powder Metallurgy and

				Ovchynnykov O.V., Skrebtsov A.S., Shvachko K.S., Proskurnyak R.V., Lavrys' S.M. // Materials Science. – 2017. – № 52(5). – c. 700-705. 5.Electrochemical Behavior of Titanium Synthesized by the Method of Powder Metallurgy in Hydrochloric Acid / Pohrelyuk I.M., Ovchynnykov O.V., Skrebtsov A.A., Bakhmatyuk B.P., Shvachko K.S. // Materials Science. – 2016. – № 52(2). – c. 246-252. 6. Effect of welding methods on the structure and mechanical properties of welded joints in creep-resisting titanium alloys with different initial structural conditions / Zhemanyuk P.D., Petrik I.A., Ovchinnikov A.V., Seliverstov A.G. // Welding International. – 2016. – № 30(4). – c. 296-300. 7. Effect of the starting powder mixture on the porosity and corrosion properties of sintered titanium in corrosive media / Pogrelyuk I.M., Ovchynnykov O.V., Skrebtsov A.A., Shvachko K.S. // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 2016. – № 55(7-8). – c. 445-453. 8.Reconditioning rotor components of gas turbine engines produced from titanium alloys by welding using modified submicrocrystalline filler materials / Petrik I.A., Kovalenko T.A., Ovchinnikov A.V. // Welding International. – 2016. – № 30(2). – c. 123-128. 9. Effect of Deformation by the Method of Screw Extrusion on the Structure and Properties of VT1-0 Alloy in Different States / Pavlenko D.V., Ovchinnikov A.V. // Materials Science. – 2015. – № 51(1). – c. 52-60. 10. Structure and properties of surface layers of sintered powder titanium VT1-0 after laser treatment / Gaivoronskii I.V., Girzhon V.V., Skrebtsov A.A., Ovchinnikov A.V. // Metal Science and Heat Treatment. – 2014. – № 56(1-2). – c. 57-59. 11. Spongy titanium alloyed with oxygen for the production of titanium alloys / Ovchinnikov O.V.,		Metal Ceramics. – 2016. – № 7-8. – P. 445-453. 4.Electrochemical behavior of titanium synthesized by the method of powder metallurgy in hydrochloric acid / Pohrelyuk I.M.; Ovchynnykov O. V.; Skrebtsov A.A.; Bakhmatyuk B. P., Shvachko Kh. S. // Materials Science. – 2016. – № 2. – P. 246-252. 5. Structure and Properties of Surface Layers of Sintered Powder Titanium VT1-0 After Laser Treatment / Gaivoronskii I. V.; Girzhon V.V.; Skrebtsov A.A.; Ovchinnikov A. V. // Metal Science and Heat Treatment. – 2014. – № 1-2. – P. 57-59.

			Shevchenko V.H., Volchok I.P. // Materials Science. – 2008. – № 44(3). – с. 392-395.		
	Биковський Олег Григорович	11	1. Evaluation of the heat flow from plasma to the end of an aluminium wire–anode / Ershov A.V., Bykovskiy O.G., Lapteva A.N., Zelenina E.A. // Welding International. – 2016. – № 30(10). – с. 782-785. 2.Heat content and structure of particles in plasma spraying with a current-conducting wire / Bykovskiy O.G., Lapteva A.N., Mishchenko A.S., Pasko N.P., Rusev G.M. // Welding International. – 2016 . – № 30(5). – с. 383-388. 3.The effect of exothermic processes on thermodynamic characteristics during plasma sputtering of metal conductive wires / Ershov A.V., Bykovsky O.G., Lapteva A.N. // Inorganic Materials: Applied Research. – 2015. – № 6(3). – с. 225-228. 4.A titanium-steel ohmic corrosion sensor / Bykovskii O.G., Pin'kovskii I.V., Smirnov V.D. // Chemical and Petroleum Engineering. – 1993. – № 29 (2). – с. 86-87. 5.Mathematical simulation of the thermal state of metal in resistance spot welding / Bykovskii O.G., Gorbunov A.D. // Welding International. – 1991. – № 5 (11). – с. 892-894. 6.Effect of the composition of initial materials on the formation and properties of spot welded joints between titanium alloys and steel and nickel / Bykovskii O.G. // Welding International. – 1990. – № 4 (4). – с. 300-302. 7.Selecting parameters of projection welding titanium to steel / Bykovskii O.G., Ryabov V.R. // Welding International. – 1990. – № 4 (5). – с. 341-344. 8.Mechanical properties of titanium-iron alloys / Bykovskii O.G., Tkachenko I.V., Kachalov Yu.A., Ryabov V.R. // Russian metallurgy. Metally. – 1989. – № 3. – с. 113-115. 9.Role of expulsion in projection welding of		

				titanium to steel / Bykovskii O.G. // Welding International. – 1989. – № 3 10. – с. 895-897. 10. Effect of alloying on the cavitation-erosion resistance of some copper alloys / Milichenko S.L., Bykovskii O.G., Aleksandrov A.G. // Soviet Materials Science. – 1969. – № 4 (1). – с. 44-47. 11.Cavitation erosion of propeller materials / Milichenko S.L., Bykovskii O.G. // Metal Science and Heat Treatment. – 1968. – № 10(7). – с. 558-560.		
		Бриков Михайло Миколайович	8	1. Two-body abrasion resistance of high-carbon high-silicon steel: Metastable austenite vs nanostructured bainite / Efremenko V.G., Hesse O., Friedrich, T., Kunert M., Brykov M.N., Shimizu K., Zurnadzhy V.I., Šuchmann P. // Wear. – 2019. – pp. 24-35. 2. Three-body abrasive wear behaviour of metastable spheroidal carbide cast irons with different chromium contents / Efremenko V., Shimizu K., Pastukhova T., Chabak Y.a, Brykov M., Kusumoto K., Efremenko A. // International Journal of Materials Research. – 2018. – № 109(2). – с. 147-156. 3. Bainite in steels with high resistance against abrasive wear | [Bainit in Stählen mit hohem Widerstand gegen Abrasivverschleiß] / Hesse O., Liefeith J., Kunert M., Kapustyan A., Brykov M., Efremenko V. // Tribologie und Schmierungstechnik. – 2016. – № 63(2). – с. 5-13. 4. On the strength of low-alloy steels with increased carbon content against abrasive wear | [Zur Festigkeit niedriglegierter Stäble mit erhöhtem Kohlenstoffgehalt gegen abrasiven Verschleiß] / Hesse O., Merker J., Brykov M., Efremenko V. // Tribologie und Schmierungstechnik. – 2013. – № 60(6). – с. 37-43. 5. Kinetic parameters of secondary carbide precipitation in High-Cr white iron alloyed by Mn-Ni-Mo-V Complex / Efremenko V.G., Chabak Yu.G., Brykov M.N. // Journal of Materials Engineering and Performance. – 2013. – № 22(5). –		

				c. 1378-1385. 6. Principles of development of grinding media with increased wear resistance. Part 2. Optimization of steel composition to suit conditions of operation of grinding media / Koval A.D., Efremenko V.G., Brykov M.N., Andrushchenko M.I., Kulikovskii R.A., Efremenko A.V. // Journal of Friction and Wear. – 2012. – № 33(2). – c. 153-159. 7. Principles for developing grinding media with increased wear resistance. Part 1. Abrasive wear resistance of iron-based alloys / Koval' A.D., Efremenko V.G., Brykov M.N., Andrushchenko M.I., Kulikovskii R.A., Efremenko A.V. // Journal of Friction and Wear. – 2012. – № 33(1). – c. 39-46. 8. Abrasive wear of ferricarbonic alloys during frictional heating / Koval' A.D., Brykov M.N. // Journal of Friction and Wear. – 2010. – № 31(3). – c. 228-233.		
		Попов Сергій Миколайович	7	1. Wear resistance of steel in an abrasive medium / Popov S.M. // Metal Science and Heat Treatment. – 1982. – № 24(10). – c. 725-727. 2. Transformation in the surface layer of steels during abrasive wear/ Popov S.M., Popov V.S. // Metal Science and Heat Treatment. – 1973. – № 15(3). – c. 241-243. 3. The mechanical properties and wear resistance of high-manganese steels containing chromium and vanadium / Popov S.M., Popov V.S. // Metal Science and Heat Treatment. – 1972. – № 14(2). – c. 165-168. 4. Resistance to abrasive wear of austenitic alloys / Popov S.M., Popov V.S. // Metal Science and Heat Treatment. – 1972. – № 14(1). – c. 72-74. 5. Relation between the energy capacity of metals and alloys and their resistance to abrasive wear / Popov V.S., Nagornyi P.L., Shumikin A.B., Guk V.A., Popov S.M. // Strength of Materials. – 1971. – № 3(9). – c. 1114-1119. 6. High-manganese steel alloyed with molybdenum, tungsten, and aluminum / Popov		

			V.S., Popov S.M. // Metal Science and Heat Treatment. – 1971. – № 13(2). – c. 157-159. 7. Composition of the metallic matrix of alloye and resistance to abrasive wear / Popov S.M., Popov V.S. // Metal Science and Heat Treatment. – 1970. – № 12(11). – c. 919-921.		
	Андрущенко Михайло Іванович	8	1. Principles of development of grinding media with increased wear resistance. Part 2. Optimization of steel composition to suit conditions of operation of grinding media / Koval A.D., Efremenko V.G., Brykov M.N., Andrushchenko M.I., Kulikovskii R.A., Efremenko A.V. // Journal of Friction and Wear. – 2012. – № 33(2). – c. 153-159. 2. Principles for developing grinding media with increased wear resistance. Part 1. Abrasive wear resistance of iron-based alloys / Koval' A.D., Efremenko V.G., Brykov M.N., Andrushchenko M.I., Kulikovskii R.A., Efremenko A.V. // Journal of Friction and Wear. – 2012. – № 33(1). – c. 39-46. 3. Abrasive wear resistance of alloys with metastable austenite structure depending on their chemical composition / Popov V.S., Brykov N.N., Andrushchenko M.I. // Trenie i Iznos. – 1991. – № 1. – c. 163-170. 4. Resistance to abrasive wear exhibited by carbonized layers of steels with a high chrome content / Popov V.S., Brykov N.N., Andrushchenko M.I., Bryndin I.V. // Soviet engineering research. – 1990. – № 10(6). – c. 58-61. 5. The life of the shells and pins of molds / Popov V.S., Brykov N.N., Andryushchenko M.I., Bryndin I.V. // Refractories. – 1988. – № 29(11-12). – c. 743-747. 6. Increasing the effectiveness of equipment reserves for increasing the service life of the replaceable parts of high-chromium steel molds / Popov V.S., Brykov N.N., Pugachev G.A., Fidrya V.I., Andrushchenko M.I., Pristupa P.G., Chegonenko V.D. // Refractories. – 1984. – № 25(11-12). – c. 651-655.	5	1. Principles for developing grinding media with increased wear resistance. Part 1. Abrasive wear resistance of iron-based alloys / Koval A. D.; Efremenko V. G.; Brykov M. N.; Andrushchenko M. I., Kulikovskii R. A., Efremenko A. V. // Journal of Friction and Wear Volume. – 2012. – № 1. – P. 39-46. 2. Principles of development of grinding media with increased wear resistance. Part 2. Optimization of steel composition to suit conditions of operation of grinding media / Koval A. D.; Efremenko V. G.; Brykov M. N.; Andrushchenko M. I., Kulikovskii R. A., Efremenko A. V. // Journal of Friction and Wear Volume. – 2012. – № 2. – P. 153-159. 3.Decreasing the sticking of mold dies in pressing of mullite corundum refractories / Popov, V. S.; Brykov, N. N.; Andrushchenko, M. I.; Bryndin I. V., Kabashnyi N. P., Dzhos V. F. // Refractories Volume. – 1984. – № 5-6 . –P. 363-366. 4. Increasing the effectiveness of equipment reserves for increasing the service life of the replaceable parts of high chromium steel molds / Popov, V. S.; Brykov, N. N.; Pugachev, G. A.; Fidrya V. I., Andrushchenko M. I., Pristupa P. G., Chegonenko V. D. // Refractories Volume. – 1984. – № 11-1. – P. 651-655. 5.Investigation and development of a method of production of type kh13 steel mold parts / Popov V. S.; Brykov N. N.; Andrushchenko M. I.; Dmitrichenko N. S., Pristupa P. G., Zakaryan N. A., Chegonenko V. D., Godlevskii A. R., Makarova M. N., Poskotinov

				7. Decreasing the sticking of mold dies in pressing of mullite-corundum refractories / Popov V.S., Brykov N.N., Andrushchenko M.I., Bryndin I.V., Kabashnyi N.P., Dzhos V.F. // Refractories. – 1984. – № 25(5-6). – c. 363-366. 8. Investigation and development of a method of production of type Kh13 steel mold parts / Popov V.S., Brykov N.N., Andrushchenko M.I., Dmitrichenko N.S., Pristupa P.G., Zakaryan N.A., Chegonenko V.D., Godlevskii A.R., Makarova M.N., Poskotinov, V.V., Veres A.V., Chupyatov V.M. // Refractories. – 1983. – № 24(7-8). – c. 349-352.		V. V., Veres A. V., Chupyatov V. M. // Refractories . – 1983. – № 7-8. – P. 349-352.
Фізичного матеріалознавства	Степанова Любов Петрівна	7	1. Deformation behavior of titanium VT1-0 with submicrocrystalline structure formed by the method of helical extrusion / Olshanetskii, V.E.,Stepanova, L.P.,Greshta, V.L.,Pavlenko, D.V.,Tkach, D.V // Metal Science and Heat Treatment, March 2014, Volume 55, Issue 11–12, pp 603–607 2. About formation of crystallographic texture in VT1-0 titanium under helical extrusion / Olshanetskii, V.E.,Stepanova, L.P.,Tkach, D.V.,Pavlenko, D.V. // Metal Science and Heat Treatment, March 2012, Volume 53, Issue 11–12, pp 618–622 3. The effect of methods for hardening finish treatment of blades made of titanium alloys on the state of their surface layer / Boguslaev, V.A., Pukhal'Skaya, G.V., Koval', A.D.,Stepanova, L.P., Tkachenko, V.V. // Metal Science and Heat Treatment, 2008, 50(1-2), pp. 18-24 4. V.K.,Yakovlev, V.G.,Stepanova, L.P.,Pukhal'Skaya, G.V. // Metal Science and Heat Treatment, January 2008, Volume 50, Issue 1–2, pp 44–48 5. Improvement of impact and fatigue strength in compressor blades from VT8M alloy using combined treatment / Zhemanyuk, P.D.,Yatsenko,		

				V.K.,Luk'Yanenko, O.L.,Stepanova, L.P.,Loskutov, S.V. // Metal Science and Heat Treatment, January 2008, Volume 50, Issue 1–2, pp 25–30 6. The influence of temperature on the coefficient of thermal expansion of a silicon monocrystal / Mazur, A.V.,Stepanova, L.P. // Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov, July 2005, Volume 41, Issue 4, pp 531–537 7. The influence of temperature on the coefficient of thermal expansion of a silicon monocrystal / Mazur, A.V., Stepanova, L.P. // Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov, 2005 41(4), pp. 86-92		
		Климов Олександр Володимирович	5	1. Evaluation of the Tribotechnical Characteristics of Therma-Barrier Sealing Coatings under Critical Loads / V.O. Boguslaev, V.L. Greshta, D.V. Tkach, V.I. Kubich, E.G. Sotnikov, Z.V. Lekhovitser, O.V. Klymov // Journal of friction and wear, 2019, Vol. 40 No. 1, pp. 80-87 2. Studying and designing improved coatings for Labyrinth seals of Gas-Turbine engine turbines / Greshta, V., Tkach, D., Sotnikov, E., Pavlenko, D., Klymov, O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2018, 4(12), pp. 56-63. 3. Universal application of heat-resistant ferrite steels in various sectors of industry / Nesterov, A.V., Klimov, A.V., Greshta, V.L. // Metal Science and Heat Treatment, 2008, 50(1-2), pp. 38-40 4. The regularities of structure-forming in sheet ferritic stainless steels / Bondarenko, A.L., Klimov, A.V. // Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov, 2001, (10), pp. 28-30 5. Laws of structure formation in sheet stainless steels of ferritic class / Bondarenko, A.L. Klimov, A.V. // Metal Science and Heat Treatment, 2001,		

			43(9-10), pp. 398-401		
	Ткач Дар'я Володимирівна	8	1. Numerical-experimental method for the construction of the complete fatigue curve for metals / Asaturyan, A.S., Ol'shanets'kyi, V.Yu., Tkach, D.V. // Materials Science, 2007. - 43(6), pp. 861-868. 2. About formation of crystallographic texture in VT1-0 titanium under helical extrusion / Olshanetskii, V.E., Stepanova, L.P., Tkach, D.V., Pavlenko, D.V. // Metal Science and Heat Treatment, 2012. - 53(11-12), pp. 618-622. 3. Deformation behavior of titanium VT1-0 with submicrocrystalline structure formed by the method of helical extrusion / Olshanetskii, V.E., Stepanova, L.P., Greshta, V.L., Pavlenko, D.V., Tkach, D.V. // Metal Science and Heat Treatment, 2012 55(11-12), pp. 603-607. 4. Thermophysical properties and temperature of the start of titanium recrystallization in different structural states / Pavlenko, D.V., Tkach, D.V., Danilova-Tretyak, S.M., Evseeva, L.E. // Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 2017. - 90(3), pp. 685-696. 5. Analysis of Submicrocrystalline Structure Formation Conditions in Iron-Nickel Alloys with Helical Extrusion / Pavlenko, D.V., Tkach, D.V., Kotsyuba, V.Y., Beigel'zimer, Y.E. // Metal Science and Heat Treatment, 2017, 59(5-6), pp. 272-277. 6. Studying and designing improved coatings for Labyrinth seals of Gas-Turbine engine turbines / Greshta, V., Tkach, D., Sotnikov, E., Pavlenko, D., Klymov, O. // Eastern-European Journal of	5	1. Numerical-experimental method for the construction of the complete fatigue curve for metals / Asaturyan, A.S., Ol'shanets'kyi, V.Yu., Tkach, D.V. // Materials Science, 2007. - 43(6), pp. 861-868. 2. About formation of crystallographic texture in VT1-0 titanium under helical extrusion / Olshanetskii, V.E., Stepanova, L.P., Tkach, D.V., Pavlenko, D.V. // Metal Science and Heat Treatment, 2012. - 53(11-12), pp. 618-622 3. Deformation behavior of titanium VT1-0 with submicrocrystalline structure formed by the method of helical extrusion / Olshanetskii, V.E., Stepanova, L.P., Greshta, V.L., Pavlenko, D.V., Tkach, D.V. // Metal Science and Heat Treatment, 2012 55(11-12), pp. 603-607 4. Thermophysical properties and temperature of the start of titanium recrystallization in different structural states / Pavlenko, D.V., Tkach, D.V., Danilova-Tretyak, S.M., Evseeva, L.E. // Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 2017. - 90(3), pp. 685-696 5. Analysis of Submicrocrystalline Structure Formation Conditions in Iron-Nickel Alloys with Helical Extrusion / Pavlenko, D.V., Tkach, D.V., Kotsyuba, V.Y., Beigel'zimer, Y.E. // Metal Science

				Enterprise Technologies, 2018, 4(12), pp. 56-63. 7. Evaluation of the Tribotechnical Characteristics of Therma-Barrier Sealing Coatings under Critical Loads / V.O. Boguslaev, V.L. Greshta, D.V. Tkach, V.I. Kubich, E.G. Sotnikov, Z.V. Lekhovitser, O.V. Klymov // Journal of friction and wear, 2019, Vol. 40 No. 1, pp. 80-87. 8. Evaluation of the Tribotechnical Characteristics of Therma-Barrier Sealing Coatings under Critical Loads / V.O. Boguslaev, V.L. Greshta, D.V. Tkach, V.I. Kubich, E.G. Sotnikov, Z.V. Lekhovitser, O.V. Klymov // Journal of friction and wear, 2019, Vol. 40 No. 1, pp. 80-87		and Heat Treatment, 2017, 59(5-6), pp. 272-277.
		Грешта Віктор Леонідович	6	1. Effects of stress relief tempering on microstructure and tensile/impact behavior of quenched and partitioned commercial spring steel / Zurnadzhy, V.I., Efremenko, V.G., Wu, K.M., (...),Isayev, O.B., Pomazkov, M.V. // Materials Science and Engineering A, 2019, 745, c. 307-318. 2. Evaluation of the Tribotechnical Characteristics of Therma-Barrier Sealing Coatings under Critical Loads / V.O. Boguslaev, V.L. Greshta, D.V. Tkach, V.I. Kubich, E.G. Sotnikov, Z.V. Lekhovitser, O.V. Klymov // Journal of friction and wear, 2019, Vol. 40 No. 1, pp. 80-87 3. Studying and designing improved coatings for Labyrinth seals of Gas-Turbine engine turbines / Greshta, V., Tkach, D., Sotnikov, E., Pavlenko, D.,Klymov, O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2018, 4(12), c. 56-63. 4. Structural liability of sheet-rolled corrosion-resistant ferritic steels to a plastic deforming /		

			Greshta, V.L. // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2017, 39(9), c. 1213-1225. 5. Deformation behavior of titanium VT1-0 with submicrocrystalline structure formed by the method of helical extrusion / Olshanetskii, V.E., Stepanova, L.P., Greshta, V.L.,Pavlenko, D.V., Tkach, D.V. // Metal Science and Heat Treatment, 2014, 55(11-12), c. 603-607. 6. Universal application of heat-resistant ferrite steels in various sectors of industry / Nesterov, A.V., Klimov, A.V., Greshta, V.L. // Metal Science and Heat Treatment, 2008, 50(1-2), c. 38-40.		
		Бєліков Сергій Борисович	15	1.Microalloyed magnesium alloys with high complex of properties/Belikov, S., Shalomeev, V., Tsivirko, E., Aikin, N.,Sheyko, S. // Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2017, MS and T 2017. 1, c. 84-91. 2. Byelikov, S.,Volchok, I.,Netrebko, V. Manganese influence on chromium distribution in high-chromium cast irons Archives of Metallurgy and Materials, 2013, 58(3), pp. 895-897. 3. Byelikov, S.,Volchok, I., Akimov, I. Wear resistance of graphitized steels Archives of Metallurgy and Materials, 2013, 58(3), pp. 813-816. 4. Sanchugov, Y.E.L.,Koval, A.A.D.,Belikov, S.S.B Some peculiarities of alloying of nickel superalloys resistant to high-temperature corrosion, 2012 NACE - International Corrosion Conference Series 4, pp. 3435-3438. 5. Sanchugov, Y.E.L.,Koval, A.A.D.,Belikov, S.S.B. The hot corrosion of high-temperature		

nickel-base alloys for marine gas turbine engines, 2011 NACE - International Corrosion Conference Series.

6. Sanchugov, Y.E.L.,Koval, A.A.D.,Belikov, S.S.B. High-temperature nickel-base alloys for marine and stationary gas turbine engines, 2011 NACE - International Corrosion Conference Series.

7. A new solution of the harmonic functions in the theory of elasticity | [Nekatere značilnosti harmoničnih funkcij v teoriji o elastničnosti] / Chygyryns'kyy, V.V.,Shevchenko, V.G.,Mamuzic, I., Belikov, S.B. // Materiali in Tehnologije, 2010, 44(4), c. 219-222.

8. Pitting resistance of 06KhN28MDT alloy in chloride-containing medi/Narivs'kyi, Belikov, S.B. / Materials Science, 2008, 44(4), c. 573-580.

9. High-resistant castable corrosion-resistant nickel alloy for monocrystalline casting by the directional crystallization method/Belikov, S.B., Andrienko, A.G., Gaiduk, S.V.,Kononov, V.V., Zamkovoi, V.E. // Metal Science and Heat Treatment, 2008, 50(1-2), c. 13-17.

10. Mityayev, A.A.,Belykov, S.B. Improvement of quality of secondary aluminium alloys in conditions of mass production 2007 Archives of Metallurgy and Materials 52(3), pp. 521-524.

11. Contribution of scientists of Zaporozhskij National Engineering University (ZNEU) to development of metal science in Ukraine/Belikov, S.B. // Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov, 2001, (10), c. 3-4.

				12. The principles of alloying Ni heat resistant alloys, possessing high-temperature corrosion resistance/Koval', A.D , Belikov, .B., Sanchugov, E.L. // Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov, 2001 (10), c. 5-9. 13. Belikov, S.B.,Boguslayev, V.A. Enhancing the Management Component of Engineers' Knowledge: Collaboration between a Technical University and Industry in the Ukraine, 2001 Industry and Higher Education 15(2), pp. 131-134. 14. Effect of Temperature-Dependent Changes of Physico-Mechanical Characteristics of Materials on Distribution of Thermal Stresses During Elasto-Plastic Deformations. | [VLIYANIE TEMPERATURNYKH IZMENENII FIZIKO-MEKHANICHESKIKH KHARAKTERISTIK MATERIALA NARASPREDELENIE TEMPERATURNYKH NAPRYAZHENII PRI UPRUGO-PLASTICHESKIKH DEFORMATSIYAKH] / Abramov, V.V.,Ivakhnin, V.I.,Gromovoi, G.P., Belikov, S.B./ Problemy Prochnosti, 1976, 8(1), pp. 78-83. 15. Effect of temperature-induced variations in the physicomechanical characteristics of materials on the thermal-stress distribution associated with elastoplastic deformations / Abramov, V.V.,Ivakhnin, V.I.,Gromovoi, G.P., Belikov, S.B./ Strength of Materials, 1976, 8(1), pp. 76-79.		
		Ольшанецький Вадим Юхимович	25	1. Special Features of Formation of Martensitic Phases in the Austenite of Chromium-Nickel Steels under Plastic Deformation / Ol'shanetskii, V.E., Snezhnoy, G.V., Snezhnoy, V.L. // Metal Science and Heat Treatment, 2018, 60(3-4), c. 165-171. 2.Structural and magnetic stability of austenite in		

				chromium-nickel and manganese steels with cold deformation / Ol'Shanetskii, V.E., Snezhnoi, G.V., Sazhnev, V.N. // Metal Science and Heat Treatment, 2016, 58(5-6), c. 311-317. 3. On the kinetics of oriented growth of two-phase colonies of platelet grains in the presence of second-phase particles phase / Ol'Shanetskii, V.E., Kononenko, Y.I. // Physics of Metals and Metallography, 2014, 115(7), pp. 655-660. 4. Deformation behavior of titanium VT1-0 with submicrocrystalline structure formed by the method of helical extrusion / Olshanetskii, V.E.,Stepanova, L.P.,Greshta, V.L.,Pavlenko, D.V.,Tkach, D.V // Metal Science and Heat Treatment, March 2014, Volume 55, Issue 11–12, pp 603–607. 5. Prediction of the distribution of grain sizes in 03Kh18TBch steel / Ol'Shanets'Kyi, V.Y., Kysil'Ova, I.Y. // Materials Science, 2012, 48(3), c. 369-374. 6. Structural and kinetic features of dynamic recrystallization of alloyed austenite upon multipass hot deformation / Kunitskaya, I.N., Spektor, Ya.I., Olshanetskii, V.E. // Metal Science and Heat Treatment, 2012, 53(9-10), c. 498-505. 7. About formation of crystallographic texture in VT1-0 titanium under helical extrusion / Olshanetskii, V.E., Stepanova, L.P., Tkach, D.V.,Pavlenko, D.V. // Metal Science and Heat Treatment, 2012, 53(11-12), c. 618-622. 8. Fan-shaped growth of two-phase colonies of lamellar grains in metal systems / Olshanetskii, V. // Metal Science and Heat Treatment, 2008, 50(1-2), c. 3-6. 9. Numerical-experimental method for the construction of the complete fatigue curve for metals / Asaturyan, A.S., Ol'shanets'kyi,		

V.Yu., Tkach, D.V. // Materials Science, 2007, 43(6), c. 861-868.

10. Effect of the preliminary treatment of a steel on the evolution of its dislocation structure during plastic deformation / Nagornaya, I.Yu., Ol'shanetskii, V.E. // Metally, 2004,(6), c. 108-112.

11. Effect of the preliminary treatment of a steel on the evolution of its dislocation structure during plastic deformation / Nagornaya, I.Yu., Ol'shanetskii, V.E. // Russian Metallurgy (Metally) 2004, (6), c. 601-604.

12. Evolution of the dislocation structure of corrosion-resistant steel in the process of plastic deformation / Nahorna, I.Yu., Ol'shanets'kyi, V.Yu. // Materials Science, 2004, 40(4), c. 564-567.

13. Kinetics of parallel cooperative growth of double-phase lamellar structures / Ol'shanetskii, V.E. // Metal Science and Heat Treatment, 2003, 45(3-4), c. 81-83.

14. Probabilistic forms of dislocation density distribution in the steel / Olshanetskyi, V.Yu., Nahorna, I.Yu. // Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov, 2003, 39(5), c. 96-101.

15. The stampability of corrosion - resistance steel after thermomechanical treatment / Nahorna, I.Yu., Olshanetskyi, V.Yu. // Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov, 2003, 39(1), c. 119-121.

16. Probabilistic distributions of the density of dislocations in steel / Ol'shanets'kyi, V.Yu., Nahorna, I.Yu. // Materials Science, 2003, 39(5), c. 721-726.

17. Susceptibility of corrosion-resistant steel to stamping after thermomechanical treatment / Nahorna, I.Yu., Ol'shanets'kyi, V. // Materials

Science, 2003, 39(1), c. 140-143.

18. Kinetics of parallel cooperative growth of two-phase lamellar structures / Ol'shanetskij, V.E. // Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov, 2003, (3), c. 3-5.

19. Research of technology of production of sheet heat resistant metallic composites by the method of pulsed welding / Lavrenko, A.S., Ol'shanskij, V.E., Shnyakin, V.N. // Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov, 2001, (10), c. 9-13.

20. Process of manufacturing sheet high-temperature metal composites by the method of pulse welding / Lavrenko, A.S., Olshanetskii, V.E., Shnyakin, V.N. // Metal Science and Heat Treatment, 2001, 43(9-10), c. 378-381.

21. On weakening of cold-worked tungsten and molybdenum-rhenium alloys during rapid heating / Ol'shanetskij, V.E., Lavrenko, A.S., Korobko, A.V. // Fizika Metallov i Metallovedenie, 1994, 77(2), c. 154-160.

22. SOFTENING OF COLD DEFORMED MOLYBDENUM DURING RAPID HEATING. / Ol'shanetskiy, V.Ye., Lavrenko, A.S., Levin, I.B. // Physics of Metals and Metallography, 1984, 57(5), c. 171-173.

23. SOFTENING OF COLD DEFORMED TUNGSTEN DURING RAPID HEATING / Lavrenko, A.S., Ol'shanetskiy, V.Ye., Natapov, B.S. // Physics of Metals and Metallography, 1981, 51(5), c. 111-118.

24. ON THE RECRYSTALLIZATION PECULIARITIES OF NICKEL MICRO-ALLOYED WITH YTTRIUM / Ol'shanetskiy, V.Ye., Stepanova, L.P., Koval', A.D. // Physics of

			Metals and Metallography, 1976, 41(6), c. 103-108. 25. PHYSICAL INTERPRETATION OF THE MARTENSITIC TRANSFORMATION POINT / Ol'shanetskiy, V.Ye., Snezhnoy, V.L. // Physics of Metals and Metallography, 1973, 36(4), c. 217-219.		
	Глотка Олександр Анатолійович	8	1. Application of Domestic Heat-Resistant Powders in Additive Techniques, Glotka, O.A., Ovchinnikov, O.V., Degtyaryov, V.I., Kameneva, S.A. / Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 2018, 56(11-12), c. 726-732. 2. Relation Between the Structural Components and Nonmetallic Inclusions and the Operating Properties of Bearing Steel, Moroz, A.N., Glotka, A.A. / Metal Science and Heat Treatment, 2018, 59(9-10), c. 575-578. 3. Effect of the Temperature of Hot Rolling on Formation of Microdiscontinuities on Nonmetallic Inclusions in Steel ShKh15SG, Moroz A.N.,Glotka A.A.// Metal Science and Heat Treatment, January 2017, Volume 58, Issue 9–10, pp 574–577. 4. Influence of the Distribution of Carbides on the Wear of 110KH18M-SHD Steel (440°C) / Glotka, A.A., Moroz, A.N. // Materials Science, 2017, 53(1), c. 42-46. 5. The choice of the optimal temperature and time parameters of gas nitriding of steel, Al-Rekaby, D.W.,Kostyk, V.,Kostyk, K.,Glotka A.,Chechel, M.// EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3/5 (81) 2016, pp 44-50. 6.Nature of Eutectic Carbide Formation in Economically Alloyed High-Speed Steels, Moroz, A.N.,Glotka A.A. // Metal Science and Heat Treatment, September 2015, Volume 57, Issue 5–6, pp 264–267. 7. Effect of Carbide Component on the Service Characteristics of Steel 110Kh18M / Moroz, A.N., Glotka, A.A. // Metal Science and Heat Treatment, 2014, 56(7-8), c. 394-396.		

				8. A nalysis of electron-optical studies of experimental alloys of Fe-W and ferrotungsten / Glotka, A. // Metallurgical and Mining Industry, 2013, 2013(3), c. 49-52.		
Електротехнічний	Електропостачання промислових підприємств	Качан Юрій Григорович	9	1. Maryuta, A.N., Kachan, Yu.G., Ovsienko, A.K., Kovalenko, M.A., Artem'ev, V.V. Possibility of designing a force transducer with one-piece strain-sensitive elements. (1976) Measurement Techniques, 19 (12), pp. 1724-1725. DOI: 10.1007/BF00828216 2. Kachan, Yu.G., Maryuta, A.N. Vibration insulation of the pickup units of instruments for monitoring the fragment size of loose material. (1975) Soviet Mining Science, 11 (5), pp. 584-587. DOI: 10.1007/BF02499391 3. Kachan, Yu.G., Maryuta, A.N. The principles of automatic monitoring of the content of coarse classes in a flow of material. (1975) Soviet Mining Science, 11 (4), pp. 452-455. DOI: 10.1007/BF02499316 4. Ovsienko, A.K., Kachan, Yu.G., Kovalenko, M.A. Linear rectifier for small signals (1975) Measurement Techniques, 18 (6), pp. 873-874. DOI: 10.1007/BF00817700 5. Kachan, Yu.G., Maryuta, A.N. Formation of an Artificial Extremal Characteristic in Controlling the Process of Material Crushing. [FORMIROVANIE ISKUSSTVENNOI EKSTREMAL'NOI KHARAKTERISTIKI PRI UPRAVLENII PROTSESSOM DROBLENIYA MATERIALOV.] (1975) Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Tsvetnaya Metallurgiya, (1), pp. 148-150. 6. Maryuta, A.N., Kachan, Yu.G. The resultant action of a flow of material on the sensing element of a pickup for the particle-size composition. (1974) Soviet Applied Mechanics, 7 (12), pp. 1390-1393. DOI: 10.1007/BF00888083 7. Maryuta, A.N., Kachan, Yu.G., Afanas'ev, V.D. Parameter choice for a grain-size transducer head. (1974) Soviet Applied Mechanics, 8 (6), pp. 687-	3	1. Kachan, Y. G.; Yerofieieva, A. A. THE INNOVATIVE CONTROL OF THE HEATING UP PROCESS OF THE METAL IN THE FURNACE USING SPATIAL ELECTRIC FIELD. RADIO ELECTRONICS COMPUTER SCIENCE CONTROL Выпуск: 4 Стр.: 193-199. Опубликовано: 2017 2. MARYUTA, AN; KACHAN, YG; OVSIENKO, AK. POSSIBILITY OF DESIGNING A FORCE TRANSDUCER WITH ONE-PIECE STRAIN-SENSITIVE ELEMENTS MEASUREMENT TECHNIQUES Том: 19 Выпуск: 12 Стр.: 1724-1725 Опубликовано: 1976. 3. OVSIENKO, AK; KACHAN, YG; KOVALENKO, MA. LINEAR RECTIFIER FOR SMALL SIGNALS. MEASUREMENT TECHNIQUES Том: 18 Выпуск: 6 Стр.: 873-874 Опубликовано: 1975

				689. DOI: 10.1007/BF00892625 8. Maryuta, A.N., Kachan, Yu.G. Analysis of the signals from the sensitive element of a grain-size composition transducer. (1971) Soviet Mining Science, 7 (4), pp. 445-447. DOI: 10.1007/BF02501583 9. Maryuta, A.N., Kachan, Yu.G. Choice of parameters for the pickup unit of a grain-size-composition monitor. (1971) Soviet Mining Science, 7 (3), pp. 360-363. DOI: 10.1007/BF02501642		
		Кулагін Дмитро Олександрович	5	1. Kulagin D. O. Research of effect of differential-phase protection of busbar system with voltage of 110-750 kV / D. O. Kulagin, V. V. Nitsenko // Scientific Bulletin of National Mining University. – 2017. – № 4. – P. 83-90, Scopus 2. Кулагін Д. О. Математична модель тягового асинхронного двигуна з урахуванням насичення / Кулагін Д. О. // Технічна електродинаміка. – 2014. – № 6. – С. 49–55, Scopus 3. Кулагін Д. О. Математична модель тягового асинхронного двигуна з урахуванням насичення магнітних кіл / Кулагін Д. О. // Науковий вісник НГУ. – 2014. – № 6. – С. 103–110, Scopus 4. Kulagin D. O. Rolling electrical complex on the basis of the criterion of minimizing the area under the curve movement / Kulagin D. O. // Scientific Bulletin of National Mining University. – 2016. – № 5. – С. 60-67, Scopus 5. Кулагін Д. О. Improvement implementationmethods of relay busbars protection of switchgears / Кулагін Д. О. // Технічна електродинаміка. – 2017 – № 6. – С. 61–71, Scopus		
	Електричних машин	Яримбаш Дмитро Сергійович	12	1. An error estimation of the current sensors of the automated control system of the technological process of graphitation / Yarymbash, D., Kotsur, M.,Yarymbash, S., Kylymnyk, I. //2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 – Proceedings. – Kharkiv, Ukraine 10 – 14 September 2018, Pages	1	1. Computer simulation of electromagnetic field with application the frequency adaptation method /Yarymbash D. S, Yarymbash S. T., Kotsur M. I., Litvinov D. O..//Radio Electronics, Computer Science, Control. – Zaporizhzhia,

				64-69. 2. Electromagnetic parameters determination of power transformers / Yarymbash, D., Kotsur, M.,Yarymbash, S., Divchuk, T. //2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 – Proceedings. – Kharkiv, Ukraine 10 – 14 September 2018, Pages 70-75. 3. Parameters determination of the trolley busbars by electromagnetic field simulation /Yarymbash, D., Kotsur, M.,Bezverkhnia, Yu.,Yarymbash, S., Kotsur, I.//2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 – Proceedings. – Kharkiv, Ukraine 10 – 14 September 2018, Pages 76-79. 4. An application of scheme and field models for simulation of electromagnetic processes of power transformers /Yarymbash, D., Kotsur, M.,Yarymbash, S., Kylymnyk, I.,Divchuk, T. // 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings Volume 2018-April, 10 April 2018, Pages 308-313. 5. Speed synchronization methods of the energy-efficient electric drive system for induction motors /Kotsur, M., Yarymbash, D.,Kotsur, I., Bezverkhnia, Yu.,Andrienko, D.//14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings Volume 2018-April, 10 April 2018, Pages 304-307. 6. Features of defining three-phase transformer no-load parameters by 3D modeling methods /Yarymbash, D., Yarymbash, S., Kylymnyk, I., DIvchuk, T.,Litvinov, D..// Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and		ZNTU, – 2018, №1(44). – Pages 65-73.

Energy Systems, MEES 2017 Volume 2018-January, 5 January 2018, Pages 132-135.

7. Analysis of inrush currents of the unloaded transformer using the circuit-field modelling methods / Yarymbash, D., Yarymbash, S., Kotsur, M., Divchuk, T.//Eastern European Journal of Enterprise TechnologiesVolume 3, Issue 5-93, 2018, Pages 6-11.

8. Enhancing the effectiveness of calculation of parameters for short circuit of threephase transformers using field simulation methods /Yarymbash, D., Yarymbash, S., Kotsur, M., Divchuk, T. //Eastern European Journal of Enterprise Technologies Volume 4, Issue 5-94, 2018, Pages 22-28

9. A new approach of the induction motor parameters determination in short-circuit mode by 3D electromagnetic field simulation /Kotsur, M., Yarymbash, D.,Yarymbash, S., Kotsur, I.// 2017 IEEE International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2017 Volume 2017-January, 1 December 2017, Pages 207-210

10. A new simulation approach of the electromagnetic fields in electrical machines /Yarymbash, D., Kotsur, M.,Subbotin, S., Oliinyk, A.//Proceedings of the International Conference on Information and Digital Technologies, IDT 2017 1 September 2017, Номер статьи 8024332, Pages 429-434

11. On specific features of modeling electromagnetic field in the connection area of side busbar packages to graphitization furnace current leads /Yarymbash, D.S., Oleinikov, A.M.// Russian Electrical Engineering Volume 86, Issue 2, 1 February 2015, Pages 86-92

			12. The research of electromagnetic and thermoelectric processes in the AC and DC graphitization furnaces /Yarymbash, D.S. //Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu Issue 3, 2015, Pages 95-102		
	Коцур Ігор Михайлович	7	1.Parameters determination of the trolley busbars by electromagnetic field simulation./Yarymbash, D., Kotsur, M.,Bezverkhnia, Yu.,Yarymbash, S., Kotsur, I//2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 – Proceedings. – Kharkiv, Ukraine 10 – 14 September 2018, Pages 76-79. 2. Speed synchronization methods of the energy-efficient electric drive system for induction motors/ Kotsur, M., Yarymbash, D., Kotsur, I., Bezverkhnia, Yu., Andrienko, D.//14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings \2018-April, с. 304-307 3.Increasing of thermal reliability of a regulated induction motor in non-standard cycle time conditions / Kotsur, M., Kotsur, I., Bezverkhnia, Yu., Andrienko, D. //Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2017 2018-January, с. 88-91 4. A new approach of the induction motor parameters determination in short-circuit mode by 3D electromagnetic field simulation // Kotsur, M., Yarymbash, D., Yarymbash, S., Kotsur, I. / 2017 IEEE International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2017 2017-January, с. 207-210 5. Converter for frequency-current slip-power recovery scheme / Kotsur, M.I., Andrienko, P.D.,		

				Kotsur, I.M., Blyzniakov, O.V. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (4), 2017,c. 49-54 6. Increase effectiveness of reversible braking mode realization of the woundrotor induction motor / Kotsur, M., Kotsur, I., Bliznyakov, A. // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 1(8), 2015, c. 27-30 7. DISTRIBUTION OF LIQUID DROPLETS IN A TURBULENT GAS FLOW/ RASPREDELENIE KAPEL' ZHIDKOSTI V TURBULENTNOM GAZOVOM POTOKE./ KOTSUR, I.M., ASATURYAN, A.SH. /IZV VYSSH UCHEBN ZAVED NEFT GAZ (N 6), 1982, c. 35-39		
		Яримбаш Сергій Тимофійович	8	1. An error estimation of the current sensors of the automated control system of the technological process of graphitation / Yarymbash, D., Kotsur, M.,Yarymbash, S., Kylymnyk, I. //2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 – Proceedings. – Kharkiv, Ukraine 10 – 14 September 2018, Pages 64-69. 2. Electromagnetic parameters determination of power transformers / Yarymbash, D., Kotsur, M.,Yarymbash, S., Divchuk, T. //2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 – Proceedings. – Kharkiv, Ukraine 10 – 14 September 2018, Pages 70-75. 3. Parameters determination of the trolley busbars by electromagnetic field simulation /Yarymbash, D., Kotsur, M.,Bezverkhnia, Yu.,Yarymbash, S., Kotsur, I.//2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 – Proceedings. – Kharkiv, Ukraine 10 – 14 September 2018, Pages 76-79.	1	1. Computer simulation of electromagnetic field with application the frequency adaptation method /Yarymbash D. S, Yarymbash S. T., Kotsur M. I., Litvinov D. O..//Radio Electronics, Computer Science, Control. – Zaporizhzhia, ZNTU, – 2018, №1(44). – Pages 65-73.

				4.An application of scheme and field models for simulation of electromagnetic processes of power transformers / Yarymbash, D., Kotsur, M.,Yarymbash, S., Kylymnyk, I.,Divchuk, T.// 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings Volume 2018-April, 10 April 2018, Pages 308-313. 5. Features of defining three-phase transformer no-load parameters by 3D modeling methods /Yarymbash, D., Yarymbash, S., Kylymnyk, I., DIvchuk, T.,Litvinov, D.// Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2017 Volume 2018-January, 5 January 2018, Pages 132-135. 6.Analysis of inrush currents of the unloaded transformer using the circuit-field modelling methods /Yarymbash, D., Yarymbash, S., Kotsur, M., Divchuk, T.// EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies Volume 3, Issue 5-93, 2018, Pages 6-11 7.Enhancing the effectiveness of calculation of parameters for short circuit of threephase transformers using field simulation methods / Yarymbash, D., Yarymbash, S., Kotsur, M., Divchuk, T. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Volume 4, Issue 5-94, 2018, Pages 22-28. 8. A new approach of the induction motor parameters determination in short-circuit mode by 3D electromagnetic field simulation /Kotsur, M., Yarymbash, D.,Yarymbash, S., Kotsur, I.// 2017 IEEE International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2017 Volume 2017-January, 1 December 2017, Pages 207-210		

		Дівчук Тетяна Євгеніївна	5	1. Electromagnetic parameters determination of power transformers / Yarymbash, D., Kotsur, M.,Yarymbash, S., Divchuk, T. //2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 – Proceedings. – Kharkiv, Ukraine 10 – 14 September 2018, Pages 70-75. 2.An application of scheme and field models for simulation of electromagnetic processes of power transformers /Yarymbash, D., Kotsur, M.,Yarymbash, S., Kylymnyk, I.,Divchuk, T. // 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings Volume 2018-April, 10 April 2018, Pages 308-313. 3. Features of defining three-phase transformer no-load parameters by 3D modeling methods /Yarymbash, D., Yarymbash, S., Kylymnyk, I., DIvchuk, T.,Litvinov, D.// Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2017 Volume 2018-January, 5 January 2018, Pages 132-135 4. Analysis of inrush currents of the unloaded transformer using the circuit-field modelling methods /Yarymbash, D., Yarymbash, S., Kotsur, M., Divchuk, T.// Eastern European Journal of Enterprise Technologies Volume 3, Issue 5-93, 2018, Pages 6-11. 5. Enhancing the effectiveness of calculation of parameters for short circuit of threephase transformers using field simulation methods /Yarymbash, D., Yarymbash, S., Kotsur, M., Divchuk, T.// Eastern European Journal of Enterprise Technologies Volume 4, Issue 5-94, 2018, Pages 22-28		

	Електропривода та автоматиазції промислових установок	Пирожок Андрій Володимирович	9	1. Orlovskyi, I., Pirozhok, A.The laboratory stand with SCARA robot for training masters' students of electrotechnical specialties / 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings 2018-April, c. 1249-1254 2. Akimov, L.V., Voinov, V.V., Dolbnya, V.T., Pirozhok, A.V. Using chain fractions in the polynomial synthesis of a speed regulator for an initially unstable two-mass electromechanical object with an electric drive consisting of a thyristor voltage converter and an asynchronous motor / Russian Electrical EngineeringVolume 74, Issue 3, 2003, Pages 18-24 3. Akimov, L.V., Dolbnya, V.T., Pirozhok, A.V. Synthesis of static position regulators for a two-mass electric drive based on a thyristor voltage regulator and an asynchronous motor, with a nonlinear load / Russian Electrical EngineeringVolume 74, Issue 2, 2003, Pages 15-25 4. Akimov, L.V., Dolbnya, V.T., Pirozhok, A.V. Position static regulators synthesis for two-mass electric drive TRV-AM with non-linear load / lektrotekhnikaIssue 2, 2003, Pages 12-19 **5.** Akimov, L.V., Voinov, V.V., Dolbnya, V.T., Pirozhok, A.V. Synthesis of speed regulator for initially unstable DEMO with electric drive TCV-AM using polynomial method with chain fractions /Elektrotekhnika Issue 3, 2003, Pages 20-25 6. Akimov, L.V., Pirozhok, A.V. Static and astatic emf regulators for two-circuit two-mass and single-mass electric drives with a nonlinear reactive load / Russian Electrical EngineeringVolume 73, Issue 9,	-	-

				2002, Pages 35-46 7. Akimov, L.V., Dolbnya, V.T., Pirozhok, A.V. Astatic regulators of speed for two-mass electric drive of TRU-AM with non-linear load characteristic / ElektrotekhnikaIssue 10, 2002, Pages 36-44 8. Akimov, L.V., Dolbnya, V.T., Pirozhok, A.V.Astatic speed regulators for a two-mass ac drive with a nonlinear load characteristic / Russian Electrical EngineeringVolume 73, Issue 10, 2002, Pages 42-52 9. Akimov, L.V., Pirozhok, A.V. Synthesis of EMF static and astatic regulators for two-circuit two- and uni-mass electric drives with non-linear reactive load / ElektrotekhnikaIssue 9, 2002, Pages 28-37		
		Зіновкін Володимир Васильович	3	1. Research of non-stationary electromagnetic processes in synchronous electric drive / Zinovkin, V., Antonov, M., Krysan, I.: 2017 International conference on modern electrical and energy systems (MEES) MEES 2017. Pages 148-151. 2. Physical simulation of electromagnetic phenomena in transformer equipment under strongly varying loads / Zinovkin, V., Blyzniakov, O., Vasilieva, J. : 2017 International conference on modern electrical and energy systems (MEES) MEES 2017. Pages 312-315. 3. Zinovkin VV, Sisunenko OI Characteristics of structural steel when subjected to nonsiunsoidal current / Elektrichestvo Issue 8, August 1971, Pages 66-70	2	1. Research of non-stationary electromagnetic processes in synchronous electric drive / Zinovkin, V., Antonov, M., Krysan, I.: 2017 International conference on modern electrical and energy systems (MEES) MEES 2017. Pages 148-151. 2. Physical simulation of electromagnetic phenomena in transformer equipment under strongly varying loads / Zinovkin, V., Blyzniakov, O., Vasilieva, J. : 2017 International conference on modern electrical and energy systems (MEES) MEES 2017. Pages 312-315. -

	Електричних та електронних апаратів	Андрієнко Петро Дмитрович	6	1. Hybrid integrated modules on the base of turn-off thyristors, 1991 Elektrotekhnika, (6), c. 9-11 2. Electric drives for motors with electromagnetic reduction, 1991 Elektrotekhnika, (11), c. 23-25 3. Experience accumulated in applying transistors with static induction in complicated household electric devices, 1996 Elektrotekhnika (4), c. 25-26 4. Integrated power module, 1998 Elektrotekhnika, (7), c. 34-37 5. Converter for frequency-current slip-power recovery scheme, 2017 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (4), c. 49-54 6. Increase effectiveness of reversible braking mode realization of the woundrotor induction motor, 2015 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 1(8), c. 27-30		
		Коцур Михайло Ігорович	12	1. Increase effectiveness of reversible braking mode realization of the woundrotor induction motor, 2015 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. 1(8), c. 27-30 2. Converter for frequency-current slip-power recovery scheme, 2017 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. (4), c. 49-54 3. A new simulation approach of the electromagnetic fields in electrical machines, 2017 Proceedings of the International Conference on Information and Digital Technologies, IDT 2017. 8024332, c. 429-434 4. A new approach of the induction motor parameters determination in short-circuit mode by 3D electromagnetic field simulation, 2017 IEEE International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2017, 2017-January, c. 207-210 5. An application of scheme and field models for simulation of electromagnetic processes of power transformers, 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics,	3	1. Computer simulation of electromagnetic field with application the frequency adaptation method, Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2018. – № 1. – P. 65-74 2. A new simulation approach of the electromagnetic fields in electrical machines, 2017 Proceedings of the International Conference on Information and Digital Technologies, IDT 2017. 8024332, c. 429-434 3. Increasing of thermal reliability of a regulated induction motor in non-standard cycle time conditions, 2018 Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2017

				Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings 2018-April, c. 308-313 6. Speed synchronization methods of the energy-efficient electric drive system for induction motors, 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, 2018-April, c. 304-307 7. Increasing of thermal reliability of a regulated induction motor in non-standard cycle time conditions, 2018 Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2017 8. Analysis of inrush currents of the unloaded transformer using the circuit-field modelling methods, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 3, № 5 (93). - P. 6-11 9. An error estimation of the current sensors of the automated control system of the technological process of graphitation. Paper presented at the 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 - Proceedings, , 2018-January 64-69. doi:10.1109/IEPS.2018.8559489 10. Electromagnetic parameters determination of power transformers. Paper presented at the 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 - Proceedings, , 2018-January 70-75. doi:10.1109/IEPS.2018.8559573 11. Parameters determination of the trolley busbars by electromagnetic field simulation. Paper presented at the 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 - Proceedings, , 2018-January 76-79. doi:10.1109/IEPS.2018.8559576 12. Enhancing the effectiveness of calculation of parameters for short circuit of threephase transformers using field simulation methods, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 4, № 5 (94). - P. 22-		

				28.		
		Поляков Михайло Олексійович	10	1. Design and choice wavelets for the analysis of thermal processes in the power transformer, 2012 Technical Electrodynamics (3), c. 119-120 2. Hybrid models of studied objects using remote laboratories for teaching design of control systems, 2016 International Journal of Online Engineering 12(9), c. 7-13 3. Remote laboratory for teaching of control systems design as an integrated system, 2016 Proceedings of 2016 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2016 7444497, c. 339-346 4. Automated testing of physical models in remote laboratories by control event streams, 2016 Proceedings of 2016 International Conference on Interactive Mobile Communication Technologies and Learning, IMCL 2016 7753764, c. 24-27 5. Prospects for constructing remote laboratories for the study of cognitive systems, 2017 Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017 2,8095230, c. 965-968 6. Training in research on cognitive control systems, 2018 Advances in Intelligent Systems and Computing. 716, c. 222-231 7. Prediction of wearing out of power transformer winding insulation, 2014 Technical Electrodynamics 2014(5), c. 65-67 8. Developing students' skill to identify properties of cognitive control systems (2018) International Journal of Engineering Pedagogy, 8 (4), pp. 4-15. 9. FSM in the black box for the remote lab. Paper presented at the EDUNINE 2018 - 2nd IEEE World Engineering Education Conference: The Role of Professional Associations in Contemporaneous		

				Engineer Careers, Proceedings, doi:10.1109/EDUNINE.2018.8450993 10. Cognitive remote laboratories for studying the elements of the smart industry, 2018 Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018		
Фізики	Лоскутов Степан Васильович	30	1. The effect of austenite magnetic state on the martensitic transformation in Fe-Ni alloy in strong magnetic field and without it. The Physics of Metals and Metallography. – 2018. – V. 119, № 8. – P. 1-8. 2. Magnetoplastic effect in tests of kinetic indentation 2015 Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 3. Effect of a magnetic field on the reverse and forward martensitic transformations in the Fe-33% Ni alloy 2009 Physics of Metals and Metallography 4. Strained Metallic Surfaces: Theory, Nanostructuring and Fatigue Strength (Book) . 2009 5. Improvement of impact and fatigue strength in compressor blades from VT8M alloy using combined treatment 2008 Metal Science and Heat Treatment 50(1-2), c. 25-30 6. Effect of electropulse treatment on the structure of the surface layer of alloy VT3-1 2006 Metal Science and Heat Treatment 7. On the structural component of the electron work function 2006 Russian Physics Journal 49(8), c. 882-884 8. On changes of structure of a BT3-1 alloy at electropulse machining 2006 Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 28(3), c. 345-353 9. Residual stresses in specimens of VT3-1 alloy with titanium-nitride coatings 2005 Materials Science 10. The effect of a current pulse on the fatigue of	0	0

				titanium alloy 2004 Solid State Communications 11. Work function for the deformed metal surface 2005 Surface Science 585(1-2), c. L166-L170 12. On x-ray diffractometry method of the control of elastic parameters of near the surface layer of metals 2003 Zavodskaya Laboratoriya. Diagnostika Materialov 69(9), c. 39-41 13. Influence of Electric-Pulse Processing on Structural Rearrangements in a Niobium 2003 Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 25(8), c. 1021-1026+iii 14. Structural changes in the surface layers of an EK79-ID alloy upon hardening treatments 2003 Technical Physics Letters 29(4), c. 345-346 15. About Structural Component of Work Function Determined by the Method of Contact-Potential Difference 2003 Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 25(3), c. 353-361+IV 16. Formation of the energy relief of metallic surfaces in the process of friction and wear 2002 Trenie i Iznos 17. The structure and fatigue life of titanium alloys processed by electrical pulses 2002 Technical Physics 18. On structural sensibility of work function 2001 Vacuum 19. An experimental setup and a method for testing specimens for fatigue with simultaneous measurement of the work function 1999 Industrial Laboratory 20. Patterns in the distribution of the electron work function at deformed surfaces of metals 1998 Russian Physics Journal 21. Influence of plastical deformation on electron work function in aluminium 1998 Fizika Metallov i		

				Metallovedenie 86(2), c. 61-66 22. Effect of plastic deformation on the work function of aluminum 1998 Fizika Metallov i Metallovedenie (8),pp.149 23. Improved accuracy and efficiency of X-ray diffraction measurements in the study of macroscopic stresses 1998 Industrial Laboratory 64 (3) ,pp.166 24. Change of electron work function under metal deformation effects 1995 Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov (9) ,pp.307 25. On electron work functions during fatigue tests 1994 Fizika Metallov i Metallovedenie 78 (2),pp.180 26. Influence of cyclic stresses upon the electronic work function for the metal surface 1994 Solid State Communications 92 (12),pp.973 27. Study into elastoplastic characteristics of a rough layer by the method of spherical indentor pressing-in 1989 TRENIE I IZNOS 10 (6 , 1989) ,pp.992 28. Effect of Magnetic State of Austenite on Martensitic Transformation in Fe-Ni Alloys in High and Zero Magnetic Fields Physics of Metals and Metallography. − 2018. − Т. 119, № 8. − С. 747-754 29. Large-sized item internal dia. measurement-using three rigidly connected two-sided sources of collimated radiation mounted on batten // Book Large-sized item internal dia. measurement-using three rigidly connected two-sided sources of collimated radiation mounted on batten / EditorZaporo Mech Eng Inst. 30. Magnetic-abrasive treatment process-using mixture of cast iron fillings and steel balls of dia. 1.6mm., content of these balls being 0.1-0.3 of mass of mixture // Book Magnetic-abrasive treatment process-using mixture of cast iron fillings and steel balls of dia. 1.6mm., content of these balls being 0.1-0.3 of mass of mixture / EditorZaporo		

				Mach Inst. Book Magnetic-abrasive treatment process-using mixture of cast iron fillings and steel balls of dia. 1.6mm., content of these balls being 0.1-0.3 of mass of mixture / EditorZaporo Mach Inst		
		Золотаревський Іван Володимирович	9	1. The effect of austenite magnetic state on the martensitic transformation in Fe-Ni alloy in strong magnetic field and without it The Physics of Metals and Metallography. – 2018. – V. 119, № 8. − P. 1-8 2. Влияние объемной магнитострикции на мартенситное превращение в сплавах железа. Магнитный фазовый переход первого рода 2015 Metallofizika i Noveishie Tekhnologii – 2015. – . 37, № 5. – P. 625-636 3. Influence of bulk magnetostriction on the martensitic transformation in iron alloys. First-order magnetic-phase transition. 2015 Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 4. Effect of a magnetic field on the reverse and forward martensitic transformations in the Fe-33% Ni 2009 Physics of Metals and Metallography 5. The carbon nanomaterials fabricated by electric explosion and electrospark erosion | [The carbon nanomaterials fabricated by electric explosion and electrospark erosion] 2005 Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 6. Laser alloying of the surface of armco-iron with titanium boride 2003 Fizika i Khimiya Obrabotki Materialov 7. MAGNETOSTRICTION OF THE AUSTENITE OR IRON-NICKEL-MANGANESE ALLOYS AND THE MARTENSITIC TRANSFORMATION INDUCED BY A STRONG MAGNETIC FIELD 1983 Physics of Metals and Metallography 8. MAGNETOSTRICTION OF THE AUSTENITE OF IRON-NICKEL-MANGANESE ALLOYS WITH DUAL MARTENSITIC		

			TRANSFORMATION KINETICS 1981 Physics of Metals and Metallography 9. ON THE PARAPROCESS MAGNETOSTRICTION OF AUSTENITIC ALLOYS NEAR THE MARTENSITIC POINT 1979 Physics of Metals and Metallography		
	Сейдаметов Станіслав Валерійович	3	1. Magnetoplastic effect at tests on kinetic indentation 2015 Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 37(5), P. 615-624 2. The sandwich domain structure in a Fe-based amorphous ribbon with uniaxial magnetic nisotropy 2009 Journal of Magnetism and Magnetic Materials 323(1), P. 72-76 3. Effect of the magnetic field on the reverse and direct martensitic transformation in the Fe-33% Ni alloy 2009 Physics of Metals and Metallography 108(2), P. 147-154	2	1. The sandwich domain structure in a Fe-based amorphous ribbon with uniaxial magnetic anisotropy 2009 Journal of Magnetism and Magnetic Materials 323(1), P. 72-76 2. Effect of the magnetic field on the reverse and direct martensitic transformation in the Fe-33% Ni alloy 2009 Physics of Metals and Metallography 108(2), P. 147-154
	Лущин Сергій Петрович	8	1. Features of light propagation in insulating materials of electronics under laser processing 2009 Journal of Nano- and Electronic Physics 1(2) pp.28-33 2. Ceramic surface and property modification with hydrogen treatment 1997 International Journal of Hydrogen Energy 22(2-3) pp.223-224. 3. Features of raman scattering of light in ferroelectric ceramics of lead zirconate titanate with a surface exposed to atomic hydrogen 1996 Optika i Spektroskopiya 80(2) pp.234-237 4. Laser raman spectroscopy of lead-zirconate-titanate ceramics during exposure to atomic hydrogen 1995 Journal of Russian Laser Research 16(5) pp.414-426 5. On determination of the thin-film adhesion energy by the separation method 1989 Ukrainskii Fizicheskii Zhurnal 34(8) pp.1235-1238 6. Elastic light scattering by the semiconductors		

				surface processed by the laser radiation 2007 Problems of atomic science and technology, Issue 4 pp. 152-154 7. Modification of silicate glass surface by ion-plasma treatment Pisika i khimiya obrabotki materialov.-2019.-is 2.-P.54-57 8. Quality of piezoelectric samples surface monitoring by piezoeffect INORGANIC MATERIALS English translation of selected articles from Zavodskaya Laboratoriya.-Diagnostika Materialov._ 20016.-5.-vol.72.-P.31-33		
		Лозовенко Оксана Анатоліївна	3	1. Datsenko I., Lozovenko O., Minaiev Y. Comment on 'The optimal shape of an object for generating maximum gravity field at a given point in space' // European Journal of Physics, 2016, 37 (5), 058003. 2. Poliakov M., Morshchavka S., Lozovenko O. Training in Research on Cognitive Control Systems // 20th International Conference on Interactive Collaborative Learning, ICL 2017; Budapest; Hungary; 27-29 September, Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 716, 2018, Pages 222-231. 3. Poliakov M., Morshchavka S., Lozovenko O. Developing Students' Skill to Identify Properties of Cognitive Control Systems // International Journal of Engineering Pedagogy (iJEP), Volume 4, 2018, Pages 4-15.	2	
Комп'ютерних наук і технологій	Програмних засобів	Субботін С. О.	51	1. Leoshchenko, S., Oliinyk, A., Subbotin, S., Zaiko, T. Using Modern Architectures of Recurrent Neural Networks for Technical Diagnosis of Complex Systems / (2019) 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2018 - Proceedings, статья № 8632015, pp. 411-416.	25	1. Subbotin S. Individual prediction of the hypertensive patient condition based on computational intelligence / S. Subbotin, A. Oliinyk, S. Skrupsky // Information and Digital Technologies : International Conference IDT'2015, Zilina, 7–9 July 2015 : proceedings of the conference. – Zilina : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2015. – P. 336–344. DOI:

				2. Subbotin, S. Quasi-relief method of informative features selection for classification / (2018) 2018 IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018 - Proceedings, 1, статья № 8526627, pp. 318-321. 3. Subbotin, S., Gladkova, O., Parkhomenko, A. Knowledge-based recommendation system for embedded systems platform-oriented design / (2018) 2018 IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018 - Proceedings, 1, статья № 8526659, pp. 368-373. 4. Oliinyk, A., Subbotin, S., Lovkin, V., Leoshchenko, S., Zaiko, T. Feature selection based on parallel stochastic computing / (2018) 2018 IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018 - Proceedings, 1, статья № 8526729, pp. 347-351. 5. Oliinyk, A., Leoshchenko, S., Lovkin, V., Subbotin, S., Zaiko, T. Parallel data reduction method for complex technical objects and processes / (2018) Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018, pp. 496-501. 6. Subbotin, S. The special deep neural network for stationary signal spectra classification / (2018) 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, 2018-April, pp. 123-128. 7. Rabean, J., Rusnak, P., Subbotin, S. Classification by fuzzy decision trees inducted		10.1109/DT.2015.7222996 2. Oliinyk A. Parallel Computer System Resource Planning for Synthesis of Neuro-Fuzzy Networks / A. Oliinyk, S. Skrupsky, S. Subbotin // Recent Advances in Systems, Control and Information Technology. Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2017. – Vol. 543. – P. 88–96. DOI: 10.1007/978-3-319-48923-0_12 3. Subbotin S. The Dimensionality Reduction Methods Based on Computational Intelligence in Problems of Object Classification and Diagnosis / S. Subbotin, A. Oliinyk // Recent Advances in Systems, Control and Information Technology. Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2017. – Vol. 543. – P. 11–19. DOI 10.1007/978-3-319-48923-0_2 4. Subbotin S. The Sample and Instance Selection for Data Dimensionality Reduction / S. Subbotin, A. Oliinyk // Recent Advances in Systems, Control and Information Technology. Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2017. – Vol. 543. – P. 97–103. DOI 10.1007/978-3-319-48923-0_13 5. Oliinyk A. O. Parallel Method of Production Rules Extraction Based on Computational Intelligence / A. Oliinyk, S. Skrupsky, S. Subbotin, I. Korobiichuk // Automatic Control and Computer Sciences. – 2017. – Vol. 51, Issue 4. – P. 215–223. DOI: 10.3103/S0146411617040058 6. Oliinyk A. Parallel computing system resources planning for neuro-fuzzy models synthesis and big data processing / A. Oliinyk, S. Skrupsky, S. Subbotin, O. Blagodariov, Ye.

based on Cumulative Mutual Information / (2018) 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, 2018-April, pp. 208-212.

8. Oliinyk, A., Subbotin, S., Lovkin, V., Leoshchenko, S., Zaiko, T. Development of the indicator set of the features informativeness estimation for recognition and diagnostic model synthesis / (2018) 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, 2018-April, pp. 903-908.

9. Oliinyk, A., Skrupsky, S., Subbotin, S. Experimental research and analysis of complexity of parallel method for production rules extraction / (2018) Automatic Control and Computer Sciences, 52 (2), pp. 89-99.

10. Subbotin, S. Methods of data sample metrics evaluation based on fractal dimension for computational intelligence model buiding / (2018) 2017 4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2017 - Proceedings, 2018-January, pp. 1-6.

11. Leoshchenko, S., Oliinyk, A., Subbotin, S., Zaiko, T. Methods of semantic proximity extraction between the lexical units in infocommunication systemst / (2018) 2017 4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2017 - Proceedings, 2018-January, pp. 7-12.

12. Subbotin, S.A. The neural network model

Gofman // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2016. – Vol. 4. – P. 61–69. DOI: 10.15588/1607-3274-2016-4-8

7. Yarymbash D. A New Simulation Approach of the Electromagnetic Fields in Electrical Machines / D. Yarymbash, M. Kotsur, S. Subbotin, A. Oliinyk // Information and Digital Technologies : International Conference IDT'2017, Zilina, 5–7 July 2017 : proceedings of the conference. – Zilina : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2017. – P. 429–434. DOI: 10.1109/DT.2017.8024332

8.Oliinyk A. A. The model for estimation of computer system used resources while extracting production rules based on parallel computations / A. A. Oliinyk, S. Yu. Skrupsky, V. V. Shkarupylo, S. A. Subbotin // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2017. – № 1. – С. 142–152. DOI: 10.15588/1607-3274-2017-1-16

9.Oliinyk A. A. Information Technology of Diagnosis Model Synthesis Based on Parallel Computing / A. A. Oliinyk, S. A. Subbotin, S. Yu. Skrupsky, V. M. Lovkin, T. A. Zaiko // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2017. – № 3. – P. 139–151. DOI: 10.15588/1607-3274-2017-3-16

10. Leoshchenko S. A Methods of semantic proximity extraction between the lexical units in infocommunication systems / S. Leoshchenko, A. Oliinyk, S. Subbotin, T. Zaiko // Problems of Infocommunications. Science and Technology : 4th International Scientific-Practical Conference PICST2017, Kharkiv, 10–13 October 2017 : proceedings of

				synthesis based on the fractal analysis / (2017) Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 26 (4), pp. 257-273. 13. Yarymbash, D., Kotsur, M., Subbotin, S., Oliinyk, A. A new simulation approach of the electromagnetic fields in electrical machines / (2017) Proceedings of the International Conference on Information and Digital Technologies, IDT 2017, статья № 8024332, pp. 429-434. 14. Subbotin, S.A., Oliinyk, A.A.The dimensionality reduction methods based on computational intelligence in problems of object classification and diagnosis / (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 543, pp. 11-19. 15 Subbotin, S., Oliinyk, A. The sample and instance selection for data dimensionality reduction / (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 543, pp. 97-103. 16. Oliinyk, A., Skrupsky, S., Subbotin, S.A. Parallel computer system resource planning for synthesis of neuro-fuzzy networks / (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 543, pp. 88-96. 17. Oliinyk, A., Skrupsky, S., Subbotin, S., Korobiichuk, I. Parallel method of production rules extraction based on computational intelligence / (2017) Automatic Control and Computer Sciences, 51 (4), pp. 215-223. 18. Subbotin, S.Neural network modeling of medications impact on the pressure of a patient with arterial hypertension / (2016) IDT 2016 - Proceedings of the International Conference on Information and Digital Technologies 2016, статья № 7557182, pp. 249-260.		the conference. – Kharkiv: Kharkiv National University of Radioelectronics, 2017. – P. 7–12. 11. Oliinyk A. A The System of Criteria for Feature Informativeness Estimation in Pattern Recognition / A. Oliinyk, S. Subbotin, V. Lovkin, O. Blagodariov, T. Zaiko // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2017. – № 4. – P. 85–96. DOI: 10.15588/1607-3274-2017-4-10 12. Title: THE COMPLEX DATA DIMENSIONALITY REDUCTION FOR DIAGNOSTIC AND RECOGNITION MODEL BUILDING ON PRECEDENTS / Author(s): S. A. Subbotin / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 4 Published: 2017 / Times Cited: 0 / DOI: 10.15588/1607-3274-2016-4-9 13. Title: THE FRACTAL DIMENSION BASED QUALITY METRICS OF DATA SAMPLES AND DEPENDENCE MODELS / Author(s): S. A. Subbotin / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 2 Pages: 70--81 Published: 2017 / Times Cited: 0 / DOI: 10.15588/1607-3274-2017-2-8 14. Title: THE NEURO-FUZZY DIAGNOSTIC MODEL SYNTHESIS WITH HASHED TRANSFORMATION IN THE SEQUENCE AND PARALLEL MODE / Author(s): S. A. Subbotin; A. Yu. Blagodarev; Ye. A. Gofman / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 1 Published: 2017 / Times Cited: 0 / DOI: 10.15588/1607-3274-2017-1-7	

				19. Subbotin, S., Oliinyk, A., Levashenko, V., Zaitseva, E. Diagnostic rule mining based on artificial immune system for a case of uneven distribution of classes in sample / (2016) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 18 (3), pp. 3-11. 20. Oliinyk, A.A., Subbotin, S.A. A stochastic approach for association rule extraction / (2016) Pattern Recognition and Image Analysis, 26 (2), pp. 419-426. 21. Subbotin, S., Oliinyk, A., Skrupsky, S. Individual prediction of the hypertensive patient condition based on computational intelligence / (2015) International Conference on Information and Digital Technologies, IDT 2015, статья № 7222996, pp. 348-356. 22. Subbotin, S.The instance and feature selection for neural network based diagnosis of chronic obstructive bronchitis / (2015) Studies in Computational Intelligence, 606, pp. 215-228. 23. Oliinyk, A.A., Subbotin, S.A. The decision tree construction based on a stochastic search for the neuro-fuzzy network synthesis / (2015) Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 24 (1), pp. 18-27. 24. Oliinyk, A.O., Skrupsky, S.Y., Subbotin, S.A. Experimental investigation with analyzing the training method complexity of neuro-fuzzy networks based on parallel random search / (2015) Automatic Control and Computer Sciences, 49 (1), pp. 11-20. 25. Oliinyk, A.O., Zayko, T.A., Subbotin, S.O. Synthesis of Neuro-Fuzzy Networks on the Basis of Association Rules / (2014) Cybernetics and		15. Title: BUILDING A FULLY DEFINED NEURO-FUZZY NETWORK WITH A REGULAR PARTITION OF A FEATURE SPACE BASED ON LARGE SAMPLE / Author(s): S. A. Subbotin / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 3 Published: 2016 / Times Cited: 1 / DOI: 10.15588/1607-3274-2016-3-6 16. Title: THE METHOD OF DIAGNOSTIC MODEL SYNTHESIS BASED ON RADIAL BASIS NEURAL NETWORKS WITH THE SUPPORT OF GENERALIZATION PROPERTIES / Author(s): S.A. Subbotin / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 2 Published: 2016 / Times Cited: 3 / DOI: 10.15588/1607-3274-2016-2-8 17. Title: THE NEURO-FUZZY NETWORK SYNTHESIS WITH THE RANKING AND SPECIFIC ENCODING OF FEATURES FOR THE DIAGNOSIS AND AUTOMATIC CLASSIFICATION ON PRECEDENTS / Author(s): S. A. Subbotin / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 1 Published: 2016 / Times Cited: 1 / DOI: 10.15588/1607-3274-2016-1-6 18. Title: THE QUICK METHOD OF TRAINING SAMPLE SELECTION FOR NEURAL NETWORK DECISION MAKING MODEL BUILDING ON PRECEDENTS / Author(s): S. A. Subbotin / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 1 Published: 2015 / Times Cited: 0 / DOI: 10.15588/1607-3274-2015-1-6 19. Title: MODEL AND INDIVIDUAL QUALITY METRICS OF SCIENTIFIC

				Systems Analysis, 50 (3), pp. 348-357. 26. Subbotin, S.A. The sample properties evaluation for pattern recognition and intelligent diagnosis / (2014) DT 2014 - 10th International Conference on Digital Technologies 2014, статья № 6868734, pp. 321-332. 27. Oliinyk, O., Subbotin, S., Oliinyk, A. Multiagent clustering algorithm / (2014) GMDH-Methodology and Implementation in C, pp. 205-226. 28. Oliinyk, A.O., Skrupsky, S.Y., Subbotin, S.A. Using parallel random search to train fuzzy neural networks / (2014) Automatic Control and Computer Sciences, 48 (6), pp. 313-323. 29. Oliinyk, A.O., Zayko, T.A., Subbotin, S.O. Synthesis of neuro-fuzzy networks on the basis of association rules / (2014) Cybernetics and Systems Analysis, 50 (3), pp. 348-357. 30. Oliinyk, A., Zaiko, T., Subbotin, S. Training sample reduction based on association rules for neuro-fuzzy networks synthesis / (2014) Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 23 (2), pp. 89-95. 31. Oliinyk, A.O., Zaiko, T.A., Subbotin, S.A. Factor analysis of transaction data bases / (2014) Automatic Control and Computer Sciences, 48 (2), pp. 87-96. 32. Subbotin, S.A. Methods of sampling based on exhaustive and evolutionary search / (2013) Automatic Control and Computer Sciences, 47 (3), pp. 113-121. 33. Subbotin, S. The neuro-fuzzy network synthesis and simplification on precedents in problems of		PUBLICATIONS / Author(s): S. A. Subbotin / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 3 Published: 2015 / DOI: 10.15588/1607-3274-2015-3-4 20. Title: METHODS AND CHARACTERISTICS OF LOCALITY-PRESERVING TRANSFORMATIONS IN THE PROBLEMS OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE / Author(s): S. A. Subbotin / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 1 Published: 2014 / DOI: 10.15588/1607-3274-2014-1-17 21. Title: THE INSTANCE INDIVIDUAL INFORMATIVITY EVALUATION FOR THE SAMPLING IN NEURAL NETWORK MODEL SYNTHESIS / Author(s): S. A. Subbotin / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 2 Published: 2014 / DOI: 10.15588/1607-3274-2014-2-10 22. Title: A CONSTRUCTION OF CLASSIFIER OF VEGETATIVE OBJECTS BY MEANS OF NEURAL NETWORKS / Author(s): E. . Shama; S. O. Subbotin; S. V. Morshchavka / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 1 Published: 2013 / DOI: 10.15588/1607-3274-2013-1-9 23. Title: SAMPLE FORMATION AND REDUCTION FOR DATA MINING / Author(s): S. A. Subbotin / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 1 Published: 2013 / DOI: 10.15588/1607-3274-2013-1-18 24.Title: CONSTRUCTED FEATURES FOR

				diagnosis and pattern recognition / (2013) Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 22 (2), pp. 97-103. 34. Subbotin, S. The experimental study of intelligent information technologies of diagnosis / (2012) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012, статья № 6192446, p. 141. 35. Oliinyk, A.O., Oliinyk, O.O., Subbotin, S.A. Software-hardware systems: Agent technologies for feature selection / (2012) Cybernetics and Systems Analysis, 48 (2), pp. 257-267. 36. Subbotin, S. The method of a structural-parametric synthesis of neuro-fuzzy diagnostic model based on the hybrid stochastic search / (2011) 2011 11th International Conference - The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2011, статья № 5744454, pp. 248-249. 37. Subbotin, S.A. The training set quality measures for neural network learning / (2010) Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 19 (2), pp. 126-139. 38. Zaitsev, S., Subbotin, S. Hypercell as a hybrid artificial immune system model / (2010) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 10th International Conference, TCSET'2010, статья № 5445907, p. 297. 39. Oleynik, A., Subbotin, S., Oleynik, A. Bee colony optimization for clustering / (2010) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 10th International Conference,		AUTOMATIC CLASSIFICATION OF STATIONARY TIMING SIGNALS / Author(s): S. A. Subbotin / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 1 Published: 2012 / DOI: 10.15588/1607-3274-2012-1-19 25. Title: THE DIAGNOSIS MODEL BUILDING ON THE BASIS OF NEGATIVE SELECTION PARADIGM USING THE PRINCIPLE OF DETECTOR ASKING / Author(s): S. A. Zaitsev; S. A. Subbotin / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 2 Published: 2012 / DOI: 10.15588/1607-3274-2011-2-11

TCSET'2010, статья № 5445919, p. 286.

40. Oleynik, A., Subbotin, S. Parametrical synthesis of neural network models based on the evolutionary optimization / (2009) Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 10th International Conference, CADSM 2009, статья № 4839845, pp. 335-338.

41. Oleynik, A., Subbotin, S. Feature selection based on bacteria foraging intelligence / (2009) Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 10th International Conference, CADSM 2009, статья № 4839844, pp. 332-334.

42. Subbotin, S., Oleynik, A. Ant colony optimization for feature selection based on operations with crisp sets / (2008) TCSET 2008 - Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the International Conference, статья № 5423597, pp. 117-118.

43. Subbotin, S., Oleynik, A. The multi objective evolutionary feature selection / (2008) TCSET 2008 - Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the International Conference, статья № 5423596, pp. 115-116.

44. Subbotin, S., Oleynik, A. Entropy based evolutionary search for feature selection / (2007) The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 9th International Conference, CADSM 2007, статья № 4297612, pp. 442-443.

45. Subbotin, S., Oleynik, A. Modifications of ant colony optimization method for feature selection / (2007) The Experience of Designing and

Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 9th International Conference, CADSM 2007, статья № 4297628, pp. 493-494.

46. Subbotin, S., Oleynik, A. The feature selection method based on the evolutionary approach with a fixation of a search space / (2006) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science Proceedings of International Conference, TCSET 2006, статья № 4404637, pp. 574-575.

47. Dubrovin, V.I., Vnukov, Y.N., Subbotin, S.A. The algorithm of synthesis of logically transparent multilayer neural networks / (2003) Intelligent Engineering Systems Through Artificial Neural Networks, 13, pp. 21-26.

48. Dubrovin, V., Subbotin, S. The algorithm of multilayer neural network weights evaluation for pattern recognition / (2003) The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 7th International Conference, CADSM 2003, статья № 1255066, pp. 293-294.

49. Dubrovin, V., Subbotin, S. The quick method of neural network training / (2002) Proceedings of the International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, TCSET 2002, статья № 1015957, pp. 266-267.

50. Dubrovin, V., Subbotin, S., Morshchavka, S., Piza, D. The plant recognition on remote sensing results by the feed-forward neural networks / (2001) International Journal of Smart Engineering System Design, 3 (4), pp. 251-256.

51. Dubrovin, V., Subbotin, S. Model of magnetic heads audio characteristics / (2001) The Experience

				of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 6th International Conference, CADSM 2001, статья № 975821, pp. 232-233.		
		Олійник А. О.	35	1. Leoshchenko, S., Oliinyk, A., Subbotin, S., Zaiko, T. Using Modern Architectures of Recurrent Neural Networks for Technical Diagnosis of Complex Systems / (2019) 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2018 - Proceedings, статья № 8632015, pp. 411-416. 2. Oliinyk, A., Fedorchenko, I., Stepanenko, A., Rud, M., Goncharenko, D. Evolutionary Method for Solving the Traveling Salesman Problem / (2019) 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2018 - Proceedings, статья № 8632033, pp. 331-338. 3. Oliinyk, A., Subbotin, S., Lovkin, V., Leoshchenko, S., Zaiko, T. Feature selection based on parallel stochastic computing / (2018) 2018 IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018 - Proceedings, 1, статья № 8526729, pp. 347-351. 4. Alsayaydeh, J.A.J., Shkarupylo, V., Bin Hamid, M.S., Skrupsky, S., Oliinyk, A. Stratified model of the internet of things infrastructure / (2018) Journal of Engineering and Applied Sciences, 13 (20), pp. 8634-8638. 5. Pryshliak, M., Subbotin, S., Oliinyk, A. Constructing a method for the conversion of numerical data in order to train the deep neural networks / (2018) Eastern-European Journal of	14	1. Oliinyk A. Production rules extraction based on negative selection / A. Oliinyk // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2016. – Vol. 1. – P. 40–49. DOI: 10.15588/1607-3274-2016-1-5 2. Kolpakova T. Integrated method of extraction, formalization and aggregation of competitive agents expert evaluations in group / T. Kolpakova A. Oliinyk, V. Lovkin // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2017. – Vol. 2. – P. 100–108. DOI: 10.15588/1607-3274-2017-2-11 3. Oliinyk A. A. Parallel multiagent method of big data reduction for pattern recognition / A. A. Oliinyk, S. Yu. Skrupsky, V. V. Shkarupylo, O. Blagodariov // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2017. – № 2. – С. 82–92. DOI: 10.15588/1607-3274-2017-2-9 4. Subbotin S. Individual prediction of the hypertensive patient condition based on computational intelligence / S. Subbotin, A. Oliinyk, S. Skrupsky // Information and Digital Technologies : International Conference IDT'2015, Zilina, 7–9 July 2015 : proceedings of the conference. – Zilina : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2015. – P. 336–344. DOI: 10.1109/DT.2015.7222996 5. Oliinyk A. Parallel Computer System Resource Planning for Synthesis of Neuro-

				Enterprise Technologies, 5 (4-95), pp. 48-54. 6. Oliinyk, A., Leoshchenko, S., Lovkin, V., Subbotin, S., Zaiko, T. Parallel data reduction method for complex technical objects and processes / (2018) Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018, pp. 496-501. 7. Oliinyk, A., Subbotin, S., Lovkin, V., Leoshchenko, S., Zaiko, T. Development of the indicator set of the features informativeness estimation for recognition and diagnostic model synthesis / (2018) 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, 2018-April, pp. 903-908. 8. Oliinyk, A., Skrupsky, S., Subbotin, S. Experimental research and analysis of complexity of parallel method for production rules extraction / (2018) Automatic Control and Computer Sciences, 52 (2), pp. 89-99. 9. Leoshchenko, S., Oliinyk, A., Subbotin, S., Zaiko, T. Methods of semantic proximity extraction between the lexical units in infocommunication systemst / (2018) 2017 4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2017 - Proceedings, 2018-January, pp. 7-12. 10. Stepanenko, A., Oliinyk, A., Deineha, L., Zaiko, T. Development of the method for decomposition of superpositions of unknown pulsed signals using the secondorder adaptive spectral analysis / (2018) EasternEuropean Journal of		Fuzzy Networks / A. Oliinyk, S. Skrupsky, S. Subbotin // Recent Advances in Systems, Control and Information Technology. Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2017. – Vol. 543. – P. 88–96. DOI: 10.1007/978-3-319-48923-0_12 6. Subbotin S. The Dimensionality Reduction Methods Based on Computational Intelligence in Problems of Object Classification and Diagnosis / S. Subbotin, A. Oliinyk // Recent Advances in Systems, Control and Information Technology. Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2017. – Vol. 543. – P. 11–19. DOI 10.1007/978-3-319-48923-0_2 7. Subbotin S. The Sample and Instance Selection for Data Dimensionality Reduction / S. Subbotin, A. Oliinyk // Recent Advances in Systems, Control and Information Technology. Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2017. – Vol. 543. – P. 97–103. DOI 10.1007/978-3-319-48923-0_13 8. Oliinyk A. O. Parallel Method of Production Rules Extraction Based on Computational Intelligence / A. Oliinyk, S. Skrupsky, S. Subbotin, I. Korobiichuk // Automatic Control and Computer Sciences. – 2017. – Vol. 51, Issue 4. – P. 215–223. DOI: 10.3103/S0146411617040058 9. Oliinyk A. Parallel computing system resources planning for neuro-fuzzy models synthesis and big data processing / A. Oliinyk, S. Skrupsky, S. Subbotin, O. Blagodariov, Ye. Gofman // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2016. – Vol. 4. – P. 61–69. DOI: 10.15588/1607-3274-2016-4-8

				Enterprise Technologies, 2 (9-92), pp. 48-54. 11. Kolpakova, T., Oliinyk, A., Lovkin, V. Improved method of group decision making in expert systems based on competitive agents selection / (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100388, pp. 939-943. 12. Yarymbash, D., Kotsur, M., Subbotin, S., Oliinyk, A. A new simulation approach of the electromagnetic fields in electrical machines / (2017) Proceedings of the International Conference on Information and Digital Technologies, IDT 2017, статья № 8024332, pp. 429-434. 13. Subbotin, S.A., Oliinyk, A.A. The dimensionality reduction methods based on computational intelligence in problems of object classification and diagnosis / (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 543, pp. 11-19. 14. Subbotin, S., Oliinyk, A. The sample and instance selection for data dimensionality reduction / (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 543, pp. 97-103. 15. Oliinyk, A., Skrupsky, S., Subbotin, S.A. Parallel computer system resource planning for synthesis of neuro-fuzzy networks / (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 543, pp. 88-96. 16. Oliinyk, A., Skrupsky, S., Subbotin, S., Korobiichuk, I. Parallel method of production rules extraction based on computational intelligence / (2017) Automatic Control and Computer Sciences, 51 (4), pp. 215-223. 17. Shkarupylo, V., Skrupsky, S., Oliinyk, A.,		10. Yarymbash D. A New Simulation Approach of the Electromagnetic Fields in Electrical Machines / D. Yarymbash, M. Kotsur, S. Subbotin, A. Oliinyk // Information and Digital Technologies : International Conference IDT'2017, Zilina, 5–7 July 2017 : proceedings of the conference. – Zilina : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2017. – P. 429–434. DOI: 10.1109/DT.2017.8024332 11. Oliinyk A. A. The model for estimation of computer system used resources while extracting production rules based on parallel computations / A. A. Oliinyk, S. Yu. Skrupsky, V. V. Shkarupylo, S. A. Subbotin // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2017. – № 1. – С. 142–152. DOI: 10.15588/1607-3274-2017-1-16 12. Oliinyk A. A. Information Technology of Diagnosis Model Synthesis Based on Parallel Computing / A. A. Oliinyk, S. A. Subbotin, S. Yu. Skrupsky, V. M. Lovkin, T. A. Zaiko // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2017. – № 3. – P. 139–151. DOI: 10.15588/1607-3274-2017-3-16 13. Leoshchenko S. A Methods of semantic proximity extraction between the lexical units in infocommunication systems / S. Leoshchenko, A. Oliinyk, S. Subbotin, T. Zaiko // Problems of Infocommunications. Science and Technology : 4th International Scientific-Practical Conference PICST2017, Kharkiv, 10–13 October 2017 : proceedings of the conference. – Kharkiv: Kharkiv National University of Radioelectronics, 2017. – P. 7–12.

				Kolpakova, T. Development of stratified approach to software defined networks simulation / (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5 (9-89), pp. 67-73. 18. Subbotin, S., Oliinyk, A., Levashenko, V., Zaitseva, E. Diagnostic rule mining based on artificial immune system for a case of uneven distribution of classes in sample / (2016) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 18 (3), pp. 3-11. 19. Oliinyk, A.A., Subbotin, S.A. A stochastic approach for association rule extraction / (2016) Pattern Recognition and Image Analysis, 26 (2), pp. 419-426. 20. Subbotin, S., Oliinyk, A., Skrupsky, S. Individual prediction of the hypertensive patient condition based on computational intelligence / (2015) International Conference on Information and Digital Technologies, IDT 2015, статья № 7222996, pp. 348-356. 21. Oliinyk, A.A., Subbotin, S.A. The decision tree construction based on a stochastic search for the neuro-fuzzy network synthesis / (2015) Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 24 (1), pp. 18-27. 22. Oliinyk, A.O., Skrupsky, S.Y., Subbotin, S.A. Experimental investigation with analyzing the training method complexity of neuro-fuzzy networks based on parallel random search / (2015) Automatic Control and Computer Sciences, 49 (1), pp. 11-20. 23. Oliinyk, A.O., Zayko, T.A., Subbotin, S.O. Synthesis of Neuro-Fuzzy Networks on the Basis of Association Rules / (2014) Cybernetics and		14. Oliinyk A. A The System of Criteria for Feature Informativeness Estimation in Pattern Recognition / A. Oliinyk, S. Subbotin, V. Lovkin, O. Blagodariov, T. Zaiko // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2017. – № 4. – P. 85–96. DOI: 10.15588/1607-3274-2017-4-10

Systems Analysis, 50 (3), pp. 348-357.

24. Oliinyk, O., Subbotin, S., Oliinyk, A. Multiagent clustering algorithm / (2014) GMDH-Methodology and Implementation in C, pp. 205-226.

25. Oliinyk, A.O., Skrupsky, S.Y., Subbotin, S.A. Using parallel random search to train fuzzy neural networks / (2014) Automatic Control and Computer Sciences, 48 (6), pp. 313-323.

26. Oliinyk, A.O., Zayko, T.A., Subbotin, S.O. Synthesis of neuro-fuzzy networks on the basis of association rules / (2014) Cybernetics and Systems Analysis, 50 (3), pp. 348-357.

27. Oliinyk, A., Zaiko, T., Subbotin, S. Training sample reduction based on association rules for neuro-fuzzy networks synthesis / (2014) Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 23 (2), pp. 89-95.

28. Oliinyk, A.O., Zaiko, T.A., Subbotin, S.A. Factor analysis of transaction data bases / (2014) Automatic Control and Computer Sciences, 48 (2), pp. 87-96.

29. Oliinyk, A.O., Oliinyk, O.O., Subbotin, S.A. Software-hardware systems: Agent technologies for feature selection / (2012) Cybernetics and Systems Analysis, 48 (2), pp. 257-267.

30. Oleynik, A., Subbotin, S., Oleynik, A. Bee colony optimization for clustering / (2010) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 10th International Conference, TCSET'2010, статья № 5445919, p. 286.

31. Oleynik, A., Subbotin, S. Parametrical synthesis

				of neural network models based on the evolutionary optimization / (2009) Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 10th International Conference, CADSM 2009, статья № 4839845, pp. 335-338. 32. Subbotin, S., Oleynik, A. The multi objective evolutionary feature selection / (2008) TCSET 2008 - Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the International Conference, статья № 5423596, pp. 115-116. 33. Subbotin, S., Oleynik, A. Entropy based evolutionary search for feature selection / (2007) The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 9th International Conference, CADSM 2007, статья № 4297612, pp. 442-443. 34. Subbotin, S., Oleynik, A. Modifications of ant colony optimization method for feature selection / (2007) The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 9th International Conference, CADSM 2007, статья № 4297628, pp. 493-494. 35. Subbotin, S., Oleynik, A. The feature selection method based on the evolutionary approach with a fixation of a search space / (2006) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science Proceedings of International Conference, TCSET 2006, статья № 4404637, pp. 574-575.		
		Табунщик Г. В.	26	1. Degreef, P., Van Merode, D., Tabunshchyk, G. Low-Cost, Open-Source Automation System for Education, with Node-RED and Raspberry Pi / (2019) Lecture Notes in Networks and Systems, 47, pp. 458-465. 2. Tabunshchyk, G., Kapliienko, T., Arras, P.	15	1. Title: Fuzzy verification method for indoor-navigation systems / Author(s): O. Petrova; G. Tabunshchyk; T. Kapliienko; et al. / Conference: 2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelecrtronics, Telecommunications and

				Sustainability of the Remote Laboratories Based on Systems with Limited Resources / (2019) Lecture Notes in Networks and Systems, 47, pp. 197-206. 3. Wuttke, H.-D., Parkhomenko, A., Tulenkov, A., Tabunshchyk, G., Parkhomenko, A., Henke, K. The remote experimentation as the practical-oriented basis of inclusive engineering education / (2019) International Journal of Online Engineering, 15 (5), pp. 4-17. 4. Korotunov, S., Tabunshchyk, G., Wolff, C. Cyber-physical systems architectures and modeling methods analysis for smart grids / (2018) 2018 IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018 - Proceedings, 1, статья № 8526726, pp. 181-186. 5. S., Luengo, D. Engineering education for HealthCare purposes: A Ukrainian perspective / (2018) 2018 14th International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2018 - Proceedings, pp. 245-249. 6. Parkhomenko, A., Parkhomenko, A., Tabunshchyk, G., Henke, K., Wuttke, H.-D. The remote labs as an effective tool of inclusive engineering education / (2018) 2018 14th International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2018 - Proceedings, pp. 209-214. 7. Petrova, O., Tabunshchyk, G., Kapliienko, T., Kapliienko, O. Fuzzy verification method for indoor-navigation systems / (2018) 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings,		Computer Engineering (TCSET) Pages: 65-68 Year: 20-24 Feb. 2018 / DOI: 10.1109/TCSET.2018.8336157 2. Title: Engineering education for HealthCare purposes: A Ukrainian perspective / Author(s): G. Tabunshchyk; A. Parkhomenko; S. Morshchavka; et al. / Conference: 2018 XIV-th International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design (MEMSTECH) Pages: 245-249 Year: 18-22 April 2018 / DOI: 10.1109/MEMSTECH.2018.8365743 3. Title: Modelling of location detection for indoor navigation systems / Author(s): Petrova, O.; Tabunshchyk, G. / Conference: Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017 Volume: 2 Pages: 961-964 Year: 2017 / DOI: 10.1109/IDAACS.2017.8095229 4. Title: Project Oriented Teaching Approaches for E-learning Environment / Times Cited: 1 / DOI: 10.1109/IDAACS.2017.8095097 5. Title: Flexible technologies for smart campus / Author(s): Van Merode, D.; Tabunshchyk, G.; Patrakhalko, K.; et al. / Conference: Proceedings of 2016 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2016 Pages: 64-68 Year: 2016 / Times Cited: 3 / DOI: 10.1109/REV.2016.7444441 6. Title: Hybrid models of studied objects

				2018-April, pp. 65-68. 8. Tabunshchyk, G., Van Merode, D. Intellectual flexible platform for smart beacons / (2018) Lecture Notes in Networks and Systems, 22, pp. 895-900. 9. Tabunshchyk, G., Van Merode, D., Arras, P., Henke, K., Okhmak, V. Interactive platform for embedded software development study / (2018) Lecture Notes in Networks and Systems, 22, pp. 315-321. 10. Petrova, O., Tabunshchyk, G. Modelling of location detection for indoor navigation systems / (2017) Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 2, статья № 8095229, pp. 961-964. 11. Arras, P., Van Merode, D., Tabunshchyk, G. Project oriented teaching approaches for e-learning environment / (2017) Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 1, статья № 8095097, pp. 317-320. 12. Van Merode, D., Tabunshchyk, G., Patrakhalko, K., Yuriy, G. Flexible technologies for smart campus / (2016) Proceedings of 2016 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2016, статья № 7444441, pp. 64-68. 13. Tabunshchyk, G., Van Merode, D., Arras, P., Henke, K. Remote experiments for reliability studies of embedded systems / (2016) Proceedings of 2016 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV		using remote laboratories for teaching design of control systems / Author(s): Poliakov, M.; Larionova, T.; Tabunshchyk, G.; et al. / Source: International Journal of Online Engineering Volume: 12 Issue: 9 Pages: 7-13 Published: 2016 / Times Cited: 1 / DOI: 10.3991/ijoe.v12i09.6128 7. Title: Remote experiments for reliability studies of embedded systems / Author(s): Tabunshchyk, G.; Van Merode, D.; Arras, P.; et al. / Conference: Proceedings of 2016 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2016 Pages: 74-77 Year: 2016 / Times Cited: 1 / DOI: 10.1109/REV.2016.7444443 / Author-provided URL : 8. Title: Remote laboratory for teaching of control systems design as an integrated system / Author(s): Poliakov, M.; Larionova, T.; Tabunshchyk, G.; et al. / Conference: Proceedings of 2016 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2016 Pages: 339-346 Year: 2016 / Times Cited: 0 / DOI: 10.1109/REV.2016.7444497 9. Title: Iterative pattern for the embedding of remote laboratories in the educational process / Author(s): Arras, P.; Henke, K.; Tabunshchyk, G.; et al. / Conference: Proceedings of 2015 12th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2015 Pages: 52-55 Year: 2015 / Times Cited: 4 / DOI: 10.1109/REV.2015.7087262 10. Title: Remote experiment at universities / Author(s): Kozik, T.; Simon, M.; Arras, P.; et al. / Conference: Proceedings of the 2015

				2016, статья № 7444443, pp. 74-77. 14. Poliakov, M., Larionova, T., Tabunshchyk, G., Parkhomenko, A., Henke, K. Remote laboratory for teaching of control systems design as an integrated system / (2016) Proceedings of 2016 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2016, статья № 7444497, pp. 339-346. 15. Poliakov, M., Larionova, T., Tabunshchyk, G., Parkhomenko, A., Henke, K. Hybrid models of studied objects using remote laboratories for teaching design of control systems / (2016) International Journal of Online Engineering, 12 (9), pp. 7-13. 16. Tabunshchyk, G., Arras, P., Van Merode, D. Risk management in multi-national projects / (2015) Proceedings of the 2015 IEEE 8th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2015, 2, статья № 7341357, pp. 506-510. 17. Kozik, T., Simon, M., Arras, P., Kuna, P., Tabunshchyk, G. Remote experiment at universities / (2015) Proceedings of the 2015 IEEE 8th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2015, 2, статья № 7341440, pp. 929-934. 18. Arras, P., Henke, K., Tabunshchyk, G., Van Merode, D. Iterative pattern for the embedding of remote laboratories in the educational process / (2015) Proceedings of 2015 12th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2015, статья № 7087262, pp. 52-55.		IEEE 8th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2015 Volume: 2 Pages: 929-934 Year: 2015 / DOI: 10.1109/IDAACS.2015.7341440 / Author-provided URL : 11. Title: Risk management in multi-national projects / Author(s): Tabunshchyk, G.; Arras, P.; Van Merode, D. / Conference: Proceedings of the 2015 IEEE 8th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2015 Volume: 2 Pages: 506-510 Year: 2015 / DOI: 10.1109/IDAACS.2015.7341357 12. Title: Architectural characteristics and educational possibilities of the remote laboratory in materials properties / Author(s): Arras, P.; Tabunshchyk, G.; Kolot, Y.; et al. / Conference: Proceedings of 2014 11th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2014 Pages: 94-97 Year: 2014 / DOI: 10.1109/REV.2014.6784232 / Author-provided URL : 13. Title: Using Interactive Hybrid Online Labs for rapid prototyping of digital systems / Author(s): Henke, K.; Tabunshchyk, G.; Wuttke, H.-D.; et al. / Conference: Proceedings of 2014 11th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2014 Pages: 61-66 Year: 2014 / DOI: 10.1109/REV.2014.6784222 / Author-provided URL :

				19. Arras, P., Tabunshchyk, G., Kolot, Y., Tanghe, B. Architectural characteristics and educational possibilities of the remote laboratory in materials properties / (2014) Proceedings of 2014 11th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2014, статья № 6784232, pp. 94-97. 20. Henke, K., Tabunshchyk, G., Wuttke, H.-D., Vietzke, T., Ostendorff, S. Using interactive hybrid online labs for rapid prototyping of digital systems / (2014) International Journal of Interactive Mobile Technologies, 10 (5), pp. 57-62. 21. Henke, K., Tabunshchyk, G., Wuttke, H.-D., Vietzke, T., Ostendorff, S. Using interactive hybrid online labs for rapid prototyping of digital systems / (2014) International Journal of Online Engineering, 10 (5), pp. 57-62. 22. Henke, K., Tabunshchyk, G., Wuttke, H.-D., Vietzke, T., Ostendorff, St. Using Interactive Hybrid Online Labs for rapid prototyping of digital systems / (2014) Proceedings of 2014 11th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2014, статья № 6784222, pp. 61-66. 23. Arras, P., Tabunshchyk, G., Kozik, T. E-learning concept for the properties of materials remote study / (2013) Proceedings of the 2013 IEEE 7th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAACS 2013, 2, статья № 6663024, pp. 742-747. 24. Bragina, T., Tabunshchyk, G. A modified method for estimating software projects labor costs / (2012) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science -		14. Tabunshchyk G. V. Verification model for the systems with limited resources / G. V. Tabunshchyk, T. I. Kapliienko, O. V. Shytikova // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2017. – Vol. 4. – P. 162–167. DOI: 10.15588/1607-3274-2017-4-18 15. Title: The Remote Labs as an Effective Tool of Inclusive Engineering Education/ / Author(s): Parkhomenko, A (Parkhomenko, Anzhelika); Parkhomenko, A (Parkhomenko, Andriy); Tabunshchyk, G (Tabunshchyk, Galyna); Henke, K (Henke, Karsten); Wuttke, HD (Wuttke, Heinz-Dietrich)/ Conference: 2018 XIVTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PERSPECTIVE TECHNOLOGIES AND METHODS IN MEMS DESIGN (MEMSTECH)/ Pages: 209-214 Year: 2018

				Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012, статья № 6192618, p. 361. 25. Bragina, T., Tabunshchyk, G. Fuzzy model for the software projects design risk analysis / (2011) 2011 11th International Conference - The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2011, статья № 5744487, pp. 335-341. 26. Tabunshchyk, G., Bragina, T. Comparative analysis of software development models for electro-technical systems / (2010) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 10th International Conference, TCSET'2010, статья № 5445966, p. 347.		
		Пархомен ко А. В.	18	1. Parkhomenko, A., Gladkova, O., Parkhomenko, A. Recommendation System as a User-Oriented Service for the Remote and Virtual Labs Selecting / (2019) Advances in Intelligent Systems and Computing, 917, pp. 600-610. 2. Parkhomenko, A., Tulenkov, A., Sokolyanskii, A., Zalyubovskiy, Y., Parkhomenko, A., Stepanenko, A. The Application of the Remote Lab for Studying the Issues of Smart House Systems Power Efficiency, Safety and Cybersecurity / (2019) Lecture Notes in Networks and Systems, 47, pp. 395-402. 3. Wuttke, H.-D., Parkhomenko, A., Tulenkov, A., Tabunshchyk, G., Parkhomenko, A., Henke, K. The remote experimentation as the practical-oriented basis of inclusive engineering education / (2019) International Journal of Online Engineering, 15 (5), pp. 4-17. 4. Subbotin, S., Gladkova, O., Parkhomenko, A. Knowledge-based recommendation system for embedded systems platform-oriented design /	12	1. Title: Integrated Complex for IoT Technologies Study / Author(s): Anzhelika Parkhomenko; Artem Tulenkov; Aleksandr Sokolyanskii; et al./ Source: Online Engineering & Internet of Things Pages: 322--330 Published: 2017 / DOI: 10.1007/978-3-319-64352-6_31 2. Title: The Remote Labs as an Effective Tool of Inclusive Engineering Education / Author(s): Parkhomenko, A (Parkhomenko, Anzhelika); Parkhomenko, A (Parkhomenko, Andriy); Tabunshchyk, G (Tabunshchyk, Galyna); Henke, K (Henke,Karsten); Wuttke, HD (Wuttke, Heinz-Dietrich) / Source: International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design MEMSTECH Pages.: 209-214 Published: 2018 3. Title: Engineering Education for HealthCare Purposes: A Ukrainian Perspective / Author(s): Tabunshchyk, G; Parkhomenko, A ;

				(2018) 2018 IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018 - Proceedings, 1, статья № 8526659, pp. 368-373. 5. Tulenkov, A., Parkhomenko, A., Sokolyanskii, A., Stepanenko, A., Zalyubovskiy, Y. The features of wireless technologies application for smart house systems / (2018) Proceedings of the 2018 IEEE 4th International Symposium on Wireless Systems within the International Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAACS-SWS 2018, статья № 8525842, pp. 1-5. 6. Tabunshchyk, G., Parkhomenko, A., Morshchavka, S., Luengo, D. Engineering education for HealthCare purposes: A Ukrainian perspective / (2018) 2018 14th International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2018 - Proceedings, pp. 245-249. 7. Parkhomenko, A., Parkhomenko, A., Tabunshchyk, G., Henke, K., Wuttke, H.-D. The remote labs as an effective tool of inclusive engineering education / (2018) 2018 14th International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2018 - Proceedings, pp. 209-214. 8. Kravchenko, D., Kravchenko, O., Boeckx, S., Gladkova, O., Parkhomenko, A. Challenges and solutions for mobile object control system / (2017) Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 2, статья № 8095235, pp. 988-993.		Morshchavka, S ; Luengo, D / Source: International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design MEMSTECH Pages.: 245-249 Published: 2018 4. Title: Challenges and Solutions for Mobile Object Control System / Author(s): Kravchenko, D.; Kravchenko, O.; Boeckx, S.; et al. / Source: Proceedings of the 2017 9th Ieee International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications Pages: 988-993 Published: 2017 / Times Cited: 0 5. Title: Hybrid Models of Studied Objects Using Remote Laboratories for Teaching Design of Control Systems / Author(s): Poliakov, M.; Larionova, T.; Tabunshchyk, G.; et al. / Source: International Journal of Online Engineering Volume: 12 Issue: 9 Pages: 7-13 Published: 2016 / Times Cited: 1 / DOI: 10.3991/ijoe.v12i09.6128 6. Title: Implementation of Reusable Solutions for Remote Laboratory Development / Author(s): Parkhomenko, Anzhelika; Gladkova, Olga; Sokolyanskii, Aleksandr; et al. / Source: International Journal of Online Engineering Volume: 12 Issue: 7 Pages: 24-29 Published: 2016 / Times Cited: 1 / DOI: 10.3991/ijoe.v12i07.5825 7. Title: Remote laboratory for teaching of control systems design as an integrated system / Author(s): Poliakov, Mykhailo; Larionova, Tetiana; Tabunshchyk, Galyna; et al. / Source: Proceedings of 2016 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation (Rev) Pages: 339-346

				9. Poliakov, M., Larionova, T., Tabunshchyk, G., Parkhomenko, A., Henke, K. Remote laboratory for teaching of control systems design as an integrated system / (2016) Proceedings of 2016 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2016, статья № 7444497, pp. 339-346. 10. Parkhomenko, A., Sokolyanskii, A., Shepelenko, V., Zalyubovskiy, Y., Gladkova, O. Reusable solutions for embedded systems design / (2016) Proceedings of 2016 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2016, статья № 7444491, pp. 319-323. 11. Parkhomenko, A., Gladkova, O., Sokolyanskii, A., Shepelenko, V., Zalyubovskiy, Y. Implementation of reusable solutions for remote laboratory development / (2016) International Journal of Online Engineering, 12 (7), pp. 24-29. 12. Poliakov, M., Larionova, T., Tabunshchyk, G., Parkhomenko, A., Henke, K. Hybrid models of studied objects using remote laboratories for teaching design of control systems / (2016) International Journal of Online Engineering, 12 (9), pp. 7-13. 13. Parkhomenko, A., Gladkova, O., Sokolyanskii, A., Shepelenko, V., Zalyubovskiy, Y. Implementation of reusable solutions for remote laboratory development / (2016) International Journal of Online Engineering, 12 (7), pp. 24-29. 14. Parkhomenko, A., Sokolyanskii, A., Gladkova, O., Kurson, S. Investigation of remote lab design technologies / (2015) Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2015 - Proceedings of 11th International Conference,		Published: 2016 / Times Cited: 0 8. Title: Reusable Solutions for Embedded Systems Design / Author(s): Parkhomenko, Anzhelika; Sokolyanskii, Aleksandr; Shepelenko, Vladislav; et al. / Source: Proceedings of 2016 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation (Rev) Pages: 319-323 Published: 2016 / Times Cited: 0 9. Title: Development and Application of Remote Laboratory for Embedded Systems Design / Author(s): Parkhomenko, Anzhelika; Gladkova, Olga; Ivanov, Eugene; et al. / Source: International Journal of Online Engineering Volume: 11 Issue: 3 Pages: 27-31 Published: 2015 / Times Cited: 8 / DOI: 10.3991/ijoe.v11i3.4519 10. Title: Internet-based Technologies for Design of Embedded Systems / Author(s): Parkhomenko, Anzhelika; Gladkova, Olga; Kurson, Sergey; et al. / Source: Proceedings of Xiiith International Conference - Experience of Designing and Application of Cad Systems in Microelectronics Cadsm 2015 Pages: 167-171 Published: 2015 / Times Cited: 0 11. Title: Investigation of Remote Lab Design Technologies / Author(s): Parkhomenko, Anzhelika; Sokolyanskii, Aleksandr; Gladkova, Olga; et al. / Source: 2015 Xi International Conference on Perspective Technologies and Methods in Mems Design (Memstech) Pages: 92-95 Published: 2015 / Times Cited: 0 12. Title: Virtual Tools and Collaborative Working Environment in Embedded System

				статья № 7299465, pp. 92-95. 15. Parkhomenko, A., Gladkova, O., Kurson, S., Sokolyanskii, A., Ivanov, E. Internet-based technologies for design of embedded systems / (2015) Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2015, статья № 7230826, pp. 167-171. 16. Parkhomenko, A., Gladkova, O., Ivanov, E., Sokolyanskii, A., Kurson, S. Development and application of remote laboratory for embedded systems design / (2015) Proceedings of 2015 12th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2015, статья № 7087265, pp. 69-73. 17. Parkhomenko, A., Gladkova, O., Ivanov, E., Sokolyanskii, A., Kurson, S. Development and application of remote laboratory for embedded systems design / (2015) International Journal of Online Engineering, 11 (3), pp. 27-31. 18. Parkhomenko, A.V., Gladkova, O.N. Virtual tools and collaborative working environment in embedded system design / (2014) Proceedings of 2014 11th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2014, статья № 6784230, pp. 90-93.		Design / Author(s): Parkhomenko, A. V.; Gladkova, O. N.; Ieee, / Source: 2014 11th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation Pages: 90-93 Published: 2014 / Times Cited: 0
		Дубровін В. І.	18	1. Tverdokhlib, Y., Dubrovin, V. Complex Parameters Evaluation of Wavelet Transformation / (2019) 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2018 - Proceedings, статья № 8632042, pp. 109-112. 2. Tverdohleb, J., Limarev, I., Dubrovin, V., Logominov, V. Wavelet analysis of complex nonstationary oscillatory signals / (2018) 2017 4th International Scientific-Practical Conference		

				Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2017 - Proceedings, 2018-January, pp. 17-20. 3. Dubrovin, V., Zakharova, M., Rashavchenko, A., Tverdohleb, J. Non-pharmacological correction methods of central nervous system disturbances / (2015) 2015 Information Technologies in Innovation Business Conference, ITIB 2015 - Proceedings, статья № 7355049, pp. 43-46. 4. Liovkin, V., Dubrovin, V. Investment decision-making under uncertainty / (2012) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012, статья № 6192700, p. 454. 5. Dubrovin, V., Lyovkin, V. Decision-making in risk-controlling of company's financial activities / (2008) TCSET 2008 - Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the International Conference, статья № 5423583, p. 130. 6. Dubrovin, V., Keeprich, T., Lyusin, M. Diagnostics of surge effects for gas-turbine engine by the modificated S-discriminant's algorithm and wavelet-analysis / (2008) TCSET 2008 - Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the International Conference, статья № 5423408, p. 494. 7. Dubrovin, V., Fedorchenko, E., Zhylenko, I. Genetic Algorithms Operators' Adjustings Optimumness Research / (2008) TCSET 2008 - Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the International Conference, статья		

№ 5423476, pp. 67-69.

8. Dubrovin, V., Mironova, N. Usage of the analytic hierarchy process for production optimization / (2006) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science Proceedings of International Conference, TCSET 2006, статья № 4404638, pp. 576-577.

9. Dubrovin, V., Deynega, L. Intellectual analysis of data at development of the expert systems / (2006) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science Proceedings of International Conference, TCSET 2006, статья № 4404557, pp. 379-380.

10. Dubrovin, V.I., Vnukov, Y.N., Subbotin, S.A. The algorithm of synthesis of logically transparent multilayer neural networks / (2003) Intelligent Engineering Systems Through Artificial Neural Networks, 13, pp. 21-26.

11. Dubrovin, V., Subbotin, S. The algorithm of multilayer neural network weights evaluation for pattern recognition / (2003) The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 7th International Conference, CADSM 2003, статья № 1255066, pp. 293-294.

12. Dubrovin, V., Tabunshchick, G. Design model of compound technical object under noise influence / (2002) Proceedings of the International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, TCSET 2002, статья № 1015859, pp. 72-73.

13. Dubrovin, V., Subbotin, S. The quick method of neural network training / (2002) Proceedings of the International Conference on Modern Problems of

			Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, TCSET 2002, статья № 1015957, pp. 266-267. 14. Doroshenko, J., Dubrovin, V. Multivariate control charts for the analysis of process / (2002) Proceedings of the International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, TCSET 2002, статья № 1015890, pp. 136-137. 15. Dubrovin, V., Subbotin, S., Morshchavka, S., Piza, D. The plant recognition on remote sensing results by the feed-forward neural networks / (2001) International Journal of Smart Engineering System Design, 3 (4), pp. 251-256. 16. Dubrovin, V., Tabunshchik, G.Complex algorithm of experimental data analysis / (2001) The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 6th International Conference, CADSM 2001, статья № 975731, pp. 49-50. 17. Doroshenko, J., Dubrovin, V. The statistical methods of quality management: Problems and prospects / (2001) The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 6th International Conference, CADSM 2001, статья № 975785, pp. 134-136. 18. Dubrovin, V., Subbotin, S. Model of magnetic heads audio characteristics / (2001) The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 6th International Conference, CADSM 2001, статья № 975821, pp. 232-233.		
	Льовкін В. М.	7	1. Oliinyk, A., Subbotin, S., Lovkin, V., Leoshchenko, S., Zaiko, T. Feature selection based on parallel stochastic computing / (2018) 2018 IEEE 13th International Scientific and Technical	5	1. Title: THE SYSTEM OF CRITERIA FOR FEATURE INFORMATIVENESS ESTIMATION IN PATTERN RECOGNITION / Author(s): A. Oliinyk; S.

				Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018 - Proceedings, 1, статья № 8526729, pp. 347-351. 2. Oliinyk, A., Leoshchenko, S., Lovkin, V., Subbotin, S., Zaiko, T. Parallel data reduction method for complex technical objects and processes / (2018) Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018, pp. 496-501. 3. Oliinyk, A., Subbotin, S., Lovkin, V., Leoshchenko, S., Zaiko, T. Development of the indicator set of the features informativeness estimation for recognition and diagnostic model synthesis / (2018) 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, 2018-April, pp. 903-908. 4. Kolpakova, T., Oliinyk, A., Lovkin, V. Improved method of group decision making in expert systems based on competitive agents selection / (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100388, pp. 939-943. 5. Kolpakova, T., Lovkin, V. Tender participants selection based on artificial neural network model for alternatives classification / (2017) Advances in Intelligent Systems and -Computing, 543, pp. 3-10. 6. Liovkin, V., Dubrovin, V. Investment decision-making under uncertainty / (2012) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference,		Subbotin; V. Lovkin; et al. / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 4 Pages: 85--96 Published: 2018 / DOI: 10.15588/1607-3274-2017-4-10 2. Title: Improved method of group decision making in expert systems based on competitive agents selection / Author(s): Kolpakova, T.; Oliinyk, A.; Lovkin, V. / Conference: 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings Pages: 939-943 Year: 2017 / DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100388 3. Title: INFORMATION TECHNOLOGY OF DIAGNOSIS MODELS SYNTHESIS BASED ON PARALLEL COMPUTING / Author(s): A. Oliinyk; S. Subbotin; S. Skrupsky; et al. / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 3 Pages: 139--151 Published: 2017 / Times Cited: 1 / DOI: 10.15588/1607-3274-2017-3-16 4. Title: INTEGRATED METHOD OF EXTRACTION, FORMALIZATION AND AGGREGATION OF COMPETITIVE AGENTS EXPERT EVALUATIONS IN A GROUP / Author(s): T. Kolpakova; A. Oliinyk; V. Lovkin / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 2 Pages: 100--108 Published: 2017 / Times Cited: 0 / DOI: 10.15588/1607-3274-2017-2-11 5. Title: Tender participants selection based on artificial neural network model for alternatives classification / Author(s): Kolpakova, T.; Lovkin, V. / Source: Advances in Intelligent Systems and Computing Volume: 543 Pages:

			TCSET'2012, статья № 6192700, p. 454. 7. Dubrovin, V., Lyovkin, V. Decision-making in risk-controlling of company's financial activities / (2008) TCSET 2008 - Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the International Conference, статья № 5423583, p. 130.		3-10 Published: 2017 / Times Cited: 0 / DOI: 10.1007/978-3-319-48923-0_1
		Гладкова О. М.	10	1. Parkhomenko, A., Gladkova, O., Parkhomenko, A. Recommendation System as a User-Oriented Service for the Remote and Virtual Labs Selecting / (2019) Advances in Intelligent Systems and Computing, 917, pp. 600-610. 2. Subbotin, S., Gladkova, O., Parkhomenko, A. Knowledge-based recommendation system for embedded systems platform-oriented design / (2018) 2018 IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018 - Proceedings, 1, статья № 8526659, pp. 368-373. 3. Kravchenko, D., Kravchenko, O., Boeckx, S., Gladkova, O., Parkhomenko, A. Challenges and solutions for mobile object control system / (2017) Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 2, статья № 8095235, pp. 988-993. 4. Parkhomenko, A., Sokolyanskii, A., Shepelenko, V., Zalyubovskiy, Y., Gladkova, O. Reusable solutions for embedded systems design / (2016) Proceedings of 2016 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2016, статья № 7444491, pp. 319-323. 5. Parkhomenko, A., Gladkova, O., Sokolyanskii, A., Shepelenko, V., Zalyubovskiy, Y.	7	1. Title: Challenges and Solutions for Mobile Object Control System / Author(s): Kravchenko, D.; Kravchenko, O.; Boeckx, S.; et al. / Source: Proceedings of the 2017 9th Ieee International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications Pages: 988-993 Published: 2017 / Times Cited: 0 2. Title: Implementation of Reusable Solutions for Remote Laboratory Development / Author(s): Parkhomenko, Anzhelika; Gladkova, Olga; Sokolyanskii, Aleksandr; et al. / Source: International Journal of Online Engineering Volume: 12 Issue: 7 Pages: 24-29 Published: 2016 / Times Cited: 1 / DOI: 10.3991/ijoe.v12i07.5825 3. Title: Reusable Solutions for Embedded Systems Design / Author(s): Parkhomenko, Anzhelika; Sokolyanskii, Aleksandr; Shepelenko, Vladislav; et al. / Source: Proceedings of 2016 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation (Rev) Pages: 319-323 P.ublished: 2016 / Times Cited: 0 4 Title: Development and application of remote laboratory for embedded systems design / Author(s): Parkhomenko, A.; Gladkova, O.; Ivanov, E.; et al. / Conference: Proceedings of 2015 12th International

				Implementation of reusable solutions for remote laboratory development / (2016) International Journal of Online Engineering, 12 (7), pp. 24-29. 6. Parkhomenko, A., Sokolyanskii, A., Gladkova, O., Kurson, S. Investigation of remote lab design technologies / (2015) Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2015 - Proceedings of 11th International Conference, статья № 7299465, pp. 92-95. 7. Parkhomenko, A., Gladkova, O., Kurson, S., Sokolyanskii, A., Ivanov, E. Internet-based technologies for design of embedded systems / (2015) Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2015, статья № 7230826, pp. 167-171. 8. Parkhomenko, A., Gladkova, O., Ivanov, E., Sokolyanskii, A., Kurson, S. Development and application of remote laboratory for embedded systems design / (2015) Proceedings of 2015 12th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2015, статья № 7087265, pp. 69-73. 9. Parkhomenko, A., Gladkova, O., Ivanov, E., Sokolyanskii, A., Kurson, S. Development and application of remote laboratory for embedded systems design / (2015) International Journal of Online Engineering, 11 (3), pp. 27-31. 10. Parkhomenko, A.V., Gladkova, O.N. Virtual tools 1and collaborative working environment in e0mbedded system design / (2014) Proceedings of 2014 11th International Conference on Remote En gineering and Virtual Instrumentation, REV 2014, статья № 6784230, pp. 90-93.		Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2015 Pages: 69-73 Year: 2015 / Times Cited: 1 / DOI: 10.1109/REV.2015.7087265 / Author-provided URL : 5. Title: Internet-based Technologies for Design of Embedded Systems / Author(s): Parkhomenko, Anzhelika; Gladkova, Olga; Kurson, Sergey; et al. / Source: Proceedings of Xiiith International Conference - Experience of Designing and Application of Cad Systems in Microelectronics Cadsm 2015 Pages: 167-171 Published: 2015 / Times Cited: 0 6. Title: Investigation of Remote Lab Design Technologies / Author(s): Parkhomenko, Anzhelika; Sokolyanskii, Aleksandr; Gladkova, Olga; et al. / Source: 2015 Xi International Conference on Perspective Technologies and Methods in Mems Design (Memstech) Pages: 92-95 Published: 2015 / Times Cited: 0 7. Title: Virtual Tools and Collaborative Working Environment in Embedded System Design / Author(s): Parkhomenko, A. V.; Gladkova, O. N.; Ieee, / Source: 2014 11th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation Pages: 90-93 Published: 2014 / Times Cited: 0

		Зайко Т. А.	11	1. Leoshchenko, S., Oliinyk, A., Subbotin, S., Zaiko, T. Using Modern Architectures of Recurrent Neural Networks for Technical Diagnosis of Complex Systems / (2019) 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2018 - Proceedings, статья № 8632015, pp. 411-416. 2. Oliinyk, A., Subbotin, S., Lovkin, V., Leoshchenko, S., Zaiko, T. Feature selection based on parallel stochastic computing / (2018) 2018 IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018 - Proceedings, 1, статья № 8526729, pp. 347-351. 3. Oliinyk, A., Leoshchenko, S., Lovkin, V., Subbotin, S., Zaiko, T. Parallel data reduction method for complex technical objects and processes / (2018) Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018, pp. 496-501. 4. Oliinyk, A., Subbotin, S., Lovkin, V., Leoshchenko, S., Zaiko, T. Development of the indicator set of the features informativeness estimation for recognition and diagnostic model synthesis / (2018) 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, 2018-April, pp. 903-908. 5. Leoshchenko, S., Oliinyk, A., Subbotin, S., Zaiko, T. Methods of semantic proximity extraction between the lexical units in infocommunication systemst / (2018) 2017 4th International Scientific-Practical Conference Problems of		

Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2017 - Proceedings, 2018-January, pp. 7-12.

6. Stepanenko, A., Oliinyk, A., Deineha, L., Zaiko, T. Development of the method for decomposition of superpositions of unknown pulsed signals using the secondorder adaptive spectral analysis / (2018) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (9-92), pp. 48-54.

7. Leoshchenko, S., Oliinyk, A., Subbotin, S., Gorobii, N., Zaiko, T. Synthesis of artificial neural networks using a modified genetic algorithm / (2018) CEUR Workshop Proceedings, 2255, pp. 1-13.

8. Oliinyk, A.O., Zayko, T.A., Subbotin, S.O. Synthesis of Neuro-Fuzzy Networks on the Basis of Association Rules / (2014) Cybernetics and Systems Analysis, 50 (3), pp. 348-357.

9. Oliinyk, A., Zaiko, T., Subbotin, S. Training sample reduction based on association rules for neuro-fuzzy networks synthesis / (2014) Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 23 (2), pp. 89-95.

10. Oliinyk, A.O., Zayko, T.A., Subbotin, S.O. Synthesis of neuro-fuzzy networks on the basis of association rules / (2014) Cybernetics and Systems Analysis, 50 (3), pp. 348-357.

11. Oliinyk, A.O., Zaiko, T.A., Subbotin, S.A. Factor analysis of transaction data bases / (2014) Automatic Control and Computer Sciences, 48 (2), pp. 87-96.

		Миронова Н. О.	7	1. Zadorozhnii, Y., Fedoronchak, T., Tverdokhlib, Y., Myronova, N. Development and Implementation of Human Face Alignment and Tracking in Video Streams / (2018) Proceedings of the 2018 IEEE 2nd International Conference on Data Stream Mining and Processing, DSMP 2018, статья № 8478575, pp. 574-579. 2. Dobrovolskyi, H., Keberle, N., Bloshchynska, N., Myronova, N. An approach to synthesis of a phonetically representative english text of minimal length / (2018) 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, 2018-April, pp. 196-199. 3. Tverdokhleb, E., Myronova, N., Fedoronchak, T. Music signal processing to obtain its chorded representation / (2018) 2017 4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2017 - Proceedings, 2018-January, pp. 301-304. 4. Tverdokhleb, E., Dobrovolskyi, H., Keberle, N., Myronova, N. Implementation of accent recognition methods subsystem for eLearning systems / (2017) Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 2, статья № 8095243, pp. 1037-1041. 5. Mironova, N. The extension of GDSS architecture by the subsystem of group decision method synthesis / (2013) Proceedings of the 2013 IEEE 7th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAACS 2013, 1, статья № 6662674, pp.		

				216-219. 6. Mironova, N., Hafizova, K. Analytic hierarchy process based on fuzzy logic / (2007) The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 9th International Conference, CADSM 2007, статья № 4297520, pp. 186-187. 7. Dubrovin, V., Mironova, N. Usage of the analytic hierarchy process for production optimization / (2006) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science Proceedings of International Conference, TCSET 2006, статья № 4404638, pp. 576-577.		
		Степаненко Олександр Олекційович	5	1. Oliinyk, A., Fedorchenko, I., Stepanenko, A., Rud, M., Goncharenko, D. / 55120940800;57207759425;57200940453;57207775791;57207762109; / Evolutionary Method for Solving the Traveling Salesman Problem / (2019) 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2018 - Proceedings, статья № 8632033, pp. 331-338. / https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062852334&doi=10.1109%2fINFOCOMMST.2018.8632033&partnerID=40&md5=4cc53b897cda8cdbba7ae8118ee7ee7b 2. Parkhomenko, A., Tulenkov, A., Sokolyanskii, A., Zalyubovskiy, Y., Parkhomenko, A., Stepanenko, A. / 56134089200;57204944619;56641731300;57189234061;57201916708;57207935168; / The Application of the Remote Lab for Studying the Issues of Smart House Systems Power Efficiency, Safety and Cybersecurity / (2019) Lecture Notes in Networks and Systems, 47, pp. 395-402. / https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-		

				s2.0-85063052546&doi=10.1007%2f978-3-319-95678-7_44&partnerID=40&md5=9940b6acd88d002116188b31c76ed289 3. Tulenkov, A., Parkhomenko, A., Sokolyanskii, A., Stepanenko, A., Zalyubovskiy, Y. / 57204944619;56134089200;56641731300;57200940453;57189234061; / The features of wireless technologies application for smart house systems / (2018) Proceedings of the 2018 IEEE 4th International Symposium on Wireless Systems within the International Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAACS-SWS 2018, статья № 8525842, pp. 1-5. / https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058052721&doi=10.1109%2fIDAACS-SWS.2018.8525842&partnerID=40&md5=7f3839200d9c91f65d02ad6fdb6cc1e9 4. Stepanenko, A., Oliinyk, A., Deineha, L., Zaiko, T. / 57200940453;55120940800;57201676588;36619192700; / Development of the method for decomposition of superpositions of unknown pulsed signals using the secondorder adaptive spectral analysis / (2018) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (9-92), pp. 48-54. Цитирован(ы) 1 раз. / https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045612620&doi=10.15587%2f1729-4061.2018.126578&partnerID=40&md5=10628ec8105d9ca23c04aad0a67987f3 5. Hryhoriev, S., Petryshchev, A.,Sergienko, O., Stepanenko, A.,(...), Ryzhkov, V., Shcherbyna, O. / 7004961621;55357105300;56026145400;57200940453;();57200139770;57196357168; / The study of		

			physical-chemical patterns of resource-saving recycling of tungsten-containing ore raw materials by solid-phase reduction / (2018) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (12-91), pp. 4-9 / https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85042643082&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8ad96a460ec107946332910ef3c4c91e&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857200940453%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm=		
	Колпакова Т. О.	4	1. Fedoronchak, T.V., Kolpakova, T.O. Study on vibrations diagnostics of gas turbine engines with wavelets / (2018) 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, 2018-April, pp. 940-943. 2. Kolpakova, T., Oliinyk, A., Lovkin, V. Improved method of group decision making in expert systems based on competitive agents selection / (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, статья № 8100388, pp. 939-943. 3. Kolpakova, T., Lovkin, V. Tender participants selection based on artificial neural network model for alternatives classification / (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 543, pp. 3-10. 4. Shkarupylo, V., Skrupsky, S., Oliinyk, A., Kolpakova, T. Development of stratified approach to software defined networks simulation / (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5 (9-89), pp. 67-73.	2	1. Title: INTEGRATED METHOD OF EXTRACTION, FORMALIZATION AND AGGREGATION OF COMPETITIVE AGENTS EXPERT EVALUATIONS IN A GROUP / Author(s): T. Kolpakova; A. Oliinyk; V. Lovkin / Source: Radio Electronics, Computer Science, Control Volume: 0 Issue: 2 Pages: 100--108 Published: 2017 / Times Cited: 0 / DOI: 10.15588/1607-3274-2017-2-11 2. Title: Tender participants selection based on artificial neural network model for alternatives classification / Author(s): Kolpakova, T.; Lovkin, V. / Source: Advances in Intelligent Systems and Computing Volume: 543 Pages: 3-10 Published: 2017 / Times Cited: 0 / DOI: 10.1007/978-3-319-48923-0_1

		Каплієнко Т. І.	4	1. Petrova, O., Tabunshchyk, G., Kapliienko, T., Kapliienko, O. Fuzzy verification method for indoor-navigation systems / (2018) 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, 2018-April, pp. 65-68. 2. Bragina, T., Tabunshchyk, G. A modified method for estimating software projects labor costs / (2012) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012, статья № 6192618, p. 361. 3. Bragina, T., Tabunshchyk, G. Fuzzy model for the software projects design risk analysis / (2011) 2011 11th International Conference - The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2011, статья № 5744487, pp. 335-341. 4. Tabunshchyk, G., Bragina, T. Comparative analysis of software development models for electro-technical systems / (2010) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 10th International Conference, TCSET'2010, статья № 5445966, p. 347.	1	1. Tabunshchyk G. V. Verification model for the systems with limited resources / G. V. Tabunshchyk, T. I. Kapliienko, O. V. Shytikova // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2017. – Vol. 4. – P. 162–167. DOI: 10.15588/1607-3274-2017-4-18
	Комп'ю-терних систем та мереж	Скрупський С. Ю.	8	1. Oliinyk, A., Skrupsky, S. & Subbotin, S. 2018, "Experimental research and analysis of complexity of parallel method for production rules extraction", Automatic Control and Computer Sciences, vol. 52, no. 2, pp. 89-99. 2. Oliinyk, A., Skrupsky, S., Subbotin, S. & Korobiichuk, I. 2017, "Parallel method of production rules extraction based on computational intelligence", Automatic Control and Computer Sciences, vol. 51, no. 4, pp. 215-223.	9	1. Oliinyk A.O., Skrupsky, S., Subbotin, S. & Korobiichuk, I. 2017, "Parallel method of production rules extraction based on computational intelligence", Automatic Control and Computer Sciences, vol. 51, no. 4, pp. 215-223. 2. Oliinyk A.O. The model for estimation of computer system used resources while extracting production rules based on parallel computations / A.O. Oliinyk, S.Yu. Skrupsky,

3. Oliinyk, A., Skrupsky, S. & Subbotin, S.A. 2017, Parallel computer system resource planning for synthesis of neuro-fuzzy networks / A.O. Oliinyk, S.Yu. Skrupsky and S.A. Subbotin // Recent Advances in Systems, Control and Information Technology 2017, Volume 543 of the series Advances in Intelligent Systems and Computing pp. 88-96

4. Oliinyk, A.O., Skrupsky, S.Y. & Subbotin, S.A. 2015, "Experimental investigation with analyzing the training method complexity of neuro-fuzzy networks based on parallel random search", Automatic Control and Computer Sciences, vol. 49, no. 1, pp. 11-20.

5. Oliinyk, A.O., Skrupsky, S.Y. & Subbotin, S.A. 2014, "Using parallel random search to train fuzzy neural networks", Automatic Control and Computer Sciences, vol. 48, no. 6, pp. 313-323.

6. Shkarupylo, V., Skrupsky, S., Oliinyk, A. & Kolpakova, T. 2017, "Development of stratified approach to software defined networks simulation", EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, vol. 5, no. 9-89, pp. 67-73.

7. Subbotin, S., Oliinyk, A. & Skrupsky, S. 2015, "Individual prediction of the hypertensive patient condition based on computational intelligence", International Conference on Information and Digital Technologies, IDT 2015, pp. 348.

8. Alsayaydeh, J.A.J., Shkarupylo, V., Bin Hamid, M.S., Skrupsky, S., Oliinyk, A. 2018, "Stratified model of the internet of things infrastructure", Journal of Engineering and Applied Sciences vol. 13, no. 20, pp. 8634-8638

V.V. Shkarupylo, S.A. Subbotin // Radio Electronics, Computer Science, Control. 2017. – № 1. - pp. 142-152.

3. Oliinyk A.O. Information technology of diagnosis models synthesis based on parallel computing / A.O. Oliinyk, S.Yu. Skrupsky, V.V. Shkarupylo, S.A. Subbotin // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2017, №3. – pp. 139–151.

4. Oliinyk A.O. Parallel multiagent method of big data reduction for pattern recognition / A. O. Oliinyk, S. Yu. Skrupsky, V. V. Shkarupylo, O. Blagodariov // Radio Electronics Computer Science Control. – 2017. – № 2. – P. 82–92.

5. Oliinyk A., Skrupsky, S. & Subbotin, S.A. 2017, Parallel computer system resource planning for synthesis of neuro-fuzzy networks / A.O. Oliinyk, S.Yu. Skrupsky and S.A. Subbotin // Recent Advances in Systems, Control and Information Technology 2017, Volume 543 of the series Advances in Intelligent Systems and Computing pp. 88-96

6. Oliinyk A.O. Parallel computing system resources planning for neuro-fuzzy models synthesis and big data processing / A. O. Oliinyk, S. Yu. Skrupsky, S. Subbotin // Radio Electronics Computer Science Control. – 2016. – № 4. – P. 61–69.

7. Skrupsky S.Yu. Experimental investigation of method for the synthesis of neuro-fuzzy models in a parallel computer system / S.Yu. Skrupsky // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2016, №2 (37). – pp. 56–63.

					8. Subbotin, S., Oliinyk, A. & Skrupsky, S. 2015, "Individual prediction of the hypertensive patient condition based on computational intelligence", International Conference on Information and Digital Technologies, IDT 2015, pp. 348. 9. Oliinyk, A.O., Skrupsky, S.Y. & Subbotin, S.A. 2015, "Experimental investigation with analyzing the training method complexity of neuro-fuzzy networks based on parallel random search", Automatic Control and Computer Sciences, vol. 49, no. 1, pp. 11-20.
		Шкарупило В. В.	7	1. Shkarupylo V. The Approach to SDN Network Topology Verification on a Basis of Temporal Logic of Actions / V. Shkarupylo, O. Polska // Proc. 14th Int. Conf. on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET'2018 (Lviv-Slavske, Ukraine, February 20–24, 2018). – P. 183–186. doi: 10.1109/TCSET.2018.8336182 2. Shkarupylo V. Development of stratified approach to software defined networks simulation / V. Shkarupylo, S. Skrupsky, A. Oliinyk, T. Kolpakova // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Information and controlling systems. – 2017. – Vol. 5, No. 9 (89). – P. 67–73. doi: 10.15587/1729-4061.2017.110142 3. Shkarupylo V. A Technique of DEVS-Driven Validation / Vadym Shkarupylo // Proc. XIIIth Int. Conf. on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications, and Computer Science, TCSET'2016 (Lviv-Slavske, Ukraine, February 23–26, 2016). – P. 495–497. doi: 10.1109/TCSET.2016.7452097 4. Shkarupylo V. V. The investigation of TLC model checker properties / V. V. Shkarupylo, I.	8	1. Shkarupylo V. The Approach to SDN Network Topology Verification on a Basis of Temporal Logic of Actions / V. Shkarupylo, O. Polska // Proc. 14th Int. Conf. on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET'2018 (Lviv-Slavske, Ukraine, February 20–24, 2018). – P. 183–186. doi: 10.1109/TCSET.2018.8336182 2. Shkarupylo V. Towards Model Checking of the Internet of Things Solutions Interoperability / V. Shkarupylo, R. Kudermetov, T. Golub, O. Polska, M. Tiahunova // Problems of Infocommunications. Science and Technology: proc. 2018 IEEE International Scientific and Practical Conference (Kharkiv, Ukraine, October 9-12, 2018). – P. 465-468. doi: 10.1109/INFOCOMMST.2018.8632037 3. Shkarupylo V. Development of stratified approach to software defined networks simulation / V. Shkarupylo, S. Skrupsky, A. Oliinyk, T. Kolpakova // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Information and controlling systems. – 2017. –

Tomicic, K. M. Kasian // Journal of Information and Organizational Sciences. – 2016. – Vol. 40, No. 1. – P. 145–152.

5. Kasian K. Development of modified method for text recognition in standardized picture / K. Kasian, V. Bratchykov, V. Shkarupylo // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. – 2015. – Vol. 3, Issue 2(75). – P. 11–17.

6. Shkarupylo V. Towards Model Checking of the Internet of Things Solutions Interoperability / V. Shkarupylo, R. Kudermetov, T. Golub, O. Polska, M. Tiahunova // Problems of Infocommunications. Science and Technology: proc. 2018 IEEE International Scientific and Practical Conference (Kharkiv, Ukraine, October 9-12, 2018). – P. 465-468. doi: 10.1109/INFOCOMMST.2018.8632037

7. Alsayaydeh J. A. J. Stratified model of the Internet of Things infrastructure / J. A. J. Alsayaydeh, V. Shkarupylo, M. S. B. Hamid, S. Skrupsky, A. Oliinyk // Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2018. – Vol. 13, No. 20. – P. 8634–8638. doi: 10.3923/jeasci.2018.8634.8638

Vol. 5, No. 9 (89). – P. 67–73. doi: 10.15587/1729-4061.2017.110142

4. Oliinyk A. A. Parallel multiagent method of big data reduction for pattern recognition / A. A. Oliinyk, S. Yu. Skrupsky, V. V. Shkarupylo, O. Blagodariov // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2017. – № 2. – P. 82–92. doi: 10.15588/1607-3274-2017-2-9

5. Oliinyk A. A. The model for estimation of computer system used resources while extracting production rules based on parallel computations / A. A. Oliinyk, S. Yu. Skrupsky, V. V. Shkarupylo, S. A. Subbotin // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2017. – No. 1. – P. 142–152. doi: 10.15588/1607-3274-2017-1-16

6. Shkarupylo V. A Technique of DEVS-Driven Validation / Vadym Shkarupylo // Proc. XIIIth Int. Conf. on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications, and Computer Science, TCSET'2016 (Lviv-Slavske, Ukraine, February 23–26, 2016). – P. 495–497. doi: 10.1109/TCSET.2016.7452097

7. Shkarupylo V. V. The investigation of TLC model checker properties / V. V. Shkarupylo, I. Tomičić, K. M. Kasian // Journal of Information and Organizational Sciences. – 2016. – Vol. 40, No. 1. – P. 145–152.

8. Kasian K. Development of modified method for text recognition in standardized picture / K. Kasian, V. Bratchykov, V. Shkarupylo // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. – 2015. – Vol. 3, Issue 2(75). – P. 11–17. doi: 10.15587/1729-4061.2015.43047

		Касьян К. М.	8	1. Mykola Kasian, Kostiantyn Kasian. Diagnostic Mathematical Model of Radio-electronic Devices. Proceedings of 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), Lviv-Slavske, Ukraine, February 20 – 24, 2018, p.123-127. 2. V.V. Shkarupylo, I. Tomičić, K.M. Kasian. The investigation of TLC model checker properties // Journal of Information and Organizational Sciences. – 2016. – Vol. 40, No. 1. – P. 145–152. 3. Kostiantyn Kasian, Mykola Kasian. Elementwise Diagnosing of Technical Systems with High Reliability Requirements. Proceedings of the XIII International Conference “Modern problems of radio engineering, telecommunications, and computer science TCSET’2016”, February 23– 26, 2016, Lviv-Slavsko, Ukraine, p.558-561. 4. Andrii Kolykhalov, Kostiantyn Kasian. Improving the accuracy of human placement in detection algorithms in graphics by splitting up region of interest. Proceedings of the XIII International Conference “Modern problems of radio engineering, telecommunications, and computer science TCSET’2016”, February 23– 26, 2016, Lviv-Slavsko, Ukraine, p.439-442. 5. Kasian, K., Bratchykov, V., Shkarupylo, V. Development of modified method for text recognition in standardized picture // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies – 2015. –No. 3/2 (75). – P. 11–17. 6. Konstantin Kasyan, Nikolay Kasyan. Diagnosing of Radio-Electronic Equipment With the Help of Traditional CAD Systems. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and		

				Computer Science - Proceedings of the International Conference TCSET 2006, February 28– March 4, 2006, Lviv-Slavsko, Ukraine, p.585-587. 7. Konstantin Kasyan, Nikolay Kasyan. Methodology of designing of radio-electronic means. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the International Conference TCSET 2004, 24-28 February 2004, Lviv-Slavsko, Ukraine, p.595-596. 8. Konstantin Kasyan. Problems of technical states diagnosing of electronic devices. The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the VI-th International Conference CADSM 2001, 12-17 February 2001, Lviv-Slavsko, Ukraine, p.127-128.		
		Точилін С. Д.	13	1. Tochilin, S.D. The features of the light scattering spectral intensity near the phase transition in crystals of barium sodium niobate // Journal of Nano- and Electronic Physics T. 6. № 4. 2014. C. 04044(3cc). 2. Gorelik, V.S., Tochilin, S.D. Features of the spectral intensity of scattered light near the phase transition point in quartz crystals // Bulletin of the Lebedev Physics Institute № 4, 2013. C. 8–14. 3. Tochilin, S.D., Lushchin, S.P., Tochilin, D.S. Features of light propagation in insulating materials of electronics under laser processing //Journal of Nano- and Electronic Physics 2009. T.1, № 2. C. 28-33. 4. Gorelik, V.S., Tochilin, S.D. Raman scattering in an opal-sulfur composite // Inorganic Materials T.47, № 7, 2007. C.846-847. 5. Gorelik V.S., Tochilin S.D. Dynamic		

Opalescence upon Phase Transitions and in Ingomogeneus Systems // Journal of Russian Laser Research. 2003. Vol. 24. № 4. P. 335-398.

6. Tochilin, S.D., Gorelik, V.S., Lushchin, S.P. Features of raman scattering of light in ferroelectric ceramics of lead zirconate titanate with a surface exposed to atomic hydrogen // Optika i Spektroskopiya. 1996. T. 80. № 2. C.234-237.

7. Gorelik V.S., Lushchin S.P., Tochilin S.D. Laser Raman spectroscopy of lead-zirconate-titanate ceramics during ekposite to atomic hydrogen // Journal of Russian Laser Research.Vol.16, N 5, 1995. P.414-426.

8. Tochilin, S.D., Gorelik, V.S. Time development of Raman light scattering in photocrystallization of amorphous sulphur // Sbornik - Kratkie Soobshcheniya po Fizike AN SSSR. 1993. № 11–12. C.20–24.

9. Tochilin, S.D., Gorelik, V.S. Peculiarities of Raman light scattering in the phase β→γ-transition of sulphur // Sbornik - Kratkie Soobshcheniya po Fizike AN SSSR. 1993. № 11–12. C.15–19.

10. Shapovalov V.P., Matyushin V.M., Tochilin S.D. Investigation of the influence of atomic hydrogen of germanium crystal morphology // Vacuum.1993.Vol. 44. № 9. P.949.

11. Gorelik, V.S., Tochilin, S.D. Low frequency inelastic opalescence in potassium niobate polycrystals. // soviet physics - lebedev institute reports (english translation of sbornik kratkie soobshcheniya p. I986. № 11. C.15-18.

12. Gorelik, V.S., Tochilin, S.D Inelastic, low-frequency opalescence in lithium tantalate crystals monodomainized by an electrical field. // Soviet

				Physics - Lebedev Institute Reports (English Translation of Sbornik Kratkie Soobshcheniya p. I986. № 6. C.18-20. 13. Gorelik V.S., Tochilin S.D., Sushchinsky M.M. The phenomenon of nonelastic opalescence near the phase transition point in crystals // Journal of Molecular Structure. 1986. V.I, 43. P.83-86.		
		Єфименко В.М.	6	1. Определение параметров вращательного движения космического аппарата по информации звездного датчика с использованием динамического уравнения в параметрах Родрига-Гамильтона / Ефименко Н.В., Луценко Н.В.// Проблемы управления и информатики. - 2018. - №.6.- С.95-102 2. Синтез оптимального по времени пространственного разворота космического аппарата с использованием динамического уравнения вращательного движения твердого тела в параметрах Родрига-Гамильтона / Ефименко Н.В. // Проблемы управления и информатика. -2017. -№3. -С.109-128. 3. Определение кватернионной ориентации космического аппарата по векторным измерениям, взятым в один и тот же момент времени / Ефименко Н.В. // Проблемы управления и информатика. -2016. -№2. - С. 159-169. 4. Синтез алгоритмов управления пространственной переориентацией космического аппарата с использованием динамических уравнений вращательного движения твердого тела в параметрах Родрига-Гамильтона / Ефименко Н.В. // Проблемы управления и информатика. -2015. -№3. -С. 145-155.		

				5. Магнитная система ориентации и стабилизации космического аппарата "Egyptsat-1" / Ефименко Н.В.// Проблемы управления и информатики. - 2010. -№6. -С. 91-96. 6. Управление угловой переориентацией космического аппарата посредством маховиков / Ефименко Н.В. //Проблемы управления и информатики. - 2008. -№5. - С. 121 -128.		
		Касьян М. М.	5	1. Mykola Kasian, Kostiantyn Kasian. Diagnostic Mathematical Model of Radio-electronic Devices. Proceedings of 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), Lviv-Slavske, Ukraine, February 20 – 24, 2018, p.123-127. 2. Kostiantyn Kasian, Mykola Kasian. Elementwise Diagnosing of Technical Systems with High Reliability Requirements. Proceedings of the XIII International Conference “Modern problems of radio engineering, telecommunications, and computer science TCSET’2016”, February 23– 26, 2016, Lviv-Slavsko, Ukraine, p.558-561. 3. Konstantin Kasyan, Nikolay Kasyan. Diagnosing of Radio-Electronic Equipment With the Help of Traditional CAD Systems. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the International Conference TCSET 2006, February 28– March 4, 2006, Lviv-Slavsko, Ukraine, p.585-587. 4. Konstantin Kasyan, Nikolay Kasyan. Methodology of designing of radio-electronic means. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the International Conference TCSET 2004, 24-28 February 2004, Lviv-Slavsko,		

			Ukraine, p.595-596. 5. Nikolay Kasyan. Method of the automated analysis and supports of the electrical characteristics of devices of functional conversion with a support diagnosing. The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the VI-th International Conference CADSM 2001, 12-17 February 2001, Lviv-Slavsko, Ukraine, p.127-128.		
	Кудермет ов Р. К.	4	1. Shkarupylo, V., Kudermetov, R., Golub, T., Polska, O., Tiahunova, M. Towards Model Checking of the Internet of Things Solutions Interoperability (2019) 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2018 - Proceedings, pp. 465-468. 2. Kudermetov, R., Polska, O. Towards a formalization of the fundamental concepts of SOA (2016) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on TCSET 2016, pp. 492-494. 3. Krischuk, V., Kudermetov, R., Pritula, A. The analysis of noiseproof circuits of digital electronic equipment (2006) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science Proceedings of International Conference, TCSET 2006, pp. 578-579. 4. Kozina, G., Kudermetov, R. Computer network design under uncertain input parameters (2003) The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 7th International Conference, CADSM 2003, pp. 202-203.	1	1. R. Kudermetov. Towards Model Checking of the Internet of Things Solutions Interoperability / V. Shkarupylo,, T. Golub, O. Polska, M. Tiahunova // Problems of Infocommunications. Science and Technology: proc. 2018 IEEE International Scientific and Practical Conference (Kharkiv, Ukraine, October 9-12, 2018). – P. 465-468. doi: 10.1109/INFOCOMMST.2018.8632037

	Системного аналізу та обчислювальної маремематики	Корніч Г.В.	63	1. Formation of the core-shell structures from bimetallic Janus-like nanoclusters under low-energy Ar and Ar_{13} impacts: A molecular dynamics study // 2019, Computational Materials Science, 159, c. 110-119 2. Construction of a Changed Potential of Interatomic Interaction in the Case of Temperature-Accelerated Dynamics Simulation // 2018, Journal of Surface Investigation, 12(4), c. 825-833 3. The influence of bombarding particle size on the intensity of the core-shell cluster formation // 2017, Proceedings of the 2017 IEEE 7th International Conference on Nanomaterials: Applications and Properties, NAP 2017, 2017-January, 01PCSI23 4. Method for construction of a biased potential for hyperdynamic simulation of atomic systems // 42017, Physics of the Solid State, 59(10), c. 1900-1905 5. O.n the Construction of a Bias Potential for Atomic System Simulation by the Hyperdynamics Method // 2017, Journal of Surface Investigation. X-ray, Sy nchrotron and Neutron Techniques 11(4), c. 762-766 6. Simulation of the Interaction of Free Cu-Bi Clusters with Low-Energy Single Atoms and Clusters of Argon // 2017, Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques 11(3), c. 639-645 7. Simulation of collision stage of evolution of bipartite bimetal clusters under impact of low-energy argon dimers // 2017, Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39(2), c. 163-175 8. Simulation of the Interaction of Bipartite Bimetallic Clusters with Low-Energy Argon Clusters // 2017, Physics of the Solid State 59(1), c.198-208 9. Thermal and cascade-recoil sputtering of bipartite metal clusters under low-energy argon ion bombardment // 2016, Proceedings of the 6th International Conference Nanomaterials: Applications and Properties, NAP 2016 7757261	47	1. Formation of the core-shell structures from bimetallic Janus-like nanoclusters under low-energy Ar and Ar-13 impacts: A molecular dynamics study // 2019, Computational Materials Science, 159, 110-119 2. Construction of a Changed Potential of Interatomic Interaction in the Case of Temperature-Accelerated Dynamics Simulation // 2018, Journal of Surface Investigation, 12(4), 825-833 3. Simulation of the Interaction of Free Cu-Bi Clusters with Low-Energy Single Atoms and Clusters of Argon // 2017, Journal of Surface Investigation, 11(3), 639-645 4. Simulation of the Interaction of Bipartite Bimetallic Clusters with Low-Energy Argon Clusters // 2017, Physics of the Solid State, 59(1), 198-208 5. The Influence of Bombarding Particle Size on the Intensity of the Core-Shell Cluster Formation. In A. D. Pogrebnjak, V. Novosad, P. Zukowski, S. I. Protsenko, & Y. Shabelnyk (Eds.), Proceedings of the 2017 Ieee 7th International Conference Nanomaterials: Application & Properties // 2017, New York: Ieee 6. On the Construction of a Bias Potential for Atomic System Simulation by the Hyperdynamics Method // 2017, Journal of Surface Investigation, 11(4), 762-766 7. Method for construction of a biased potential for hyperdynamic simulation of atomic systems // 2017, Physics of the Solid State, 59(10), 1900-1905 8. Thermal and Cascade-recoil Sputtering of Bipartite Metal Clusters under Low-Energy Argon Ion Bombardment // 2016, New York: Ieee 9. A Neural Network Method for Restoring the Initial Impurity Concentration Distribution

				10.A Neural Network Method for Restoring the Initial Impurity Concentration Distribution from Data of Ion Sputter Depth Profiling // 2016,Technical Physics Letters 42(7), c. 722-724 11.Temperature-Accelerated Molecular Dynamics Simulation of the Evolution of a Low-Energy Incident Cu_3 Cluster on the Cu(100) Surface with a Monoatomic Step // 2016, Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques 10(3), c. 570-575 12.Molecular Dynamics Simulation of Bipartite Bimetallic Clusters under Low-Energy Argon Ion Bombardment // 2016, Physics of the Solid State 58(2), c.387-393 13.Evolution of isolated copper clusters under low-energy argon ion bombardment // 2014, Physics of the Solid State, 56(12), c. 2568-2572 14.Molecular dynamics simulation of the ion bombardment of interlayer Cu_{13} clusters in graphite // 2012, Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 76(5), c. 523-526 15.Molecular dynamics simulation of the interaction of low-energy copper, silver and gold clusters with a Cu(100) surface // 2012, Journal of Surface Investigation, 6(2), c. 222-224 16.Molecular dynamics simulation of the low-energy interaction between $Cu_n@C_{60}$ endofullerenes and the surface of a copper crystal // 2012, Journal of Surface Investigation, 6(2), c. 217-221 17.Molecular dynamics simulations of low-energy argon ion sputtering of copper clusters on polyethylene surfaces // 2011, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 269(14), c. 1604-1608 18.Synergism in sputtering of copper nanoclusters on graphite substrate at low energy Cu_2 bombardment // 2011, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 269(14), c.		from Data of Ion Sputter Depth Profiling // 2016, Technical Physics Letters, 42(7), 722-724 10. Molecular Dynamics Simulation of Bipartite Bimetallic Clusters under Low-Energy Argon Ion Bombardment // 2016, Physics of the Solid State, 58(2), 387-393 11. Temperature-Accelerated Molecular Dynamics Simulation of the Evolution of a Low-Energy Incident Cu-3 Cluster on the Cu(100) Surface with a Monoatomic Step // 2016, Journal of Surface Investigation, 10(3), 570-575 12. Evolution of Isolated Copper Clusters under Low-Energy Argon Ion Bombardment // 2014, Physics of the Solid State, 56(12), 2568-2572 13. Molecular dynamics simulation of the low-energy interaction between Cu (n) @C-60 endofullerenes and the surface of a copper crystal // 2012, Journal of Surface Investigation-X-Ray Synchrotron and Neutron Techniques, 6(2), 217-221 14. Molecular dynamics simulation of the interaction of low-energy copper, silver and gold clusters with a Cu(100) surface // 2012, Journal of Surface Investigation-X-Ray Synchrotron and Neutron Techniques, 6(2), 222-224 15. Molecular dynamics simulations of low-energy argon ion sputtering of copper clusters on polyethylene surfaces // 2011, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions with Materials and Atoms, 269(14), 1604-1608 16. Synergism in sputtering of copper nanoclusters on graphite substrate at low energy Cu-2 bombardment // 2011, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions with Materials and Atoms, 269(14), 1600-1603

				1600-1603 19.Interaction of low-energy Cu_2 dimers with copper clusters on the graphite surface // 2010, Physics of the Solid State, 52(10), c. 2215-2222 20.Molecular dynamics simulation of sputtering of metal clusters on polyethylene surface // 2010, Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 74(2), c. 114-117 21.Sputtering surface copper clusters by low-energy Cu_2 dimers // 2008, Technical Physics Letters, 34(6), c. 507-509 22.Molecular dynamics simulation of the interaction of low-energy Ar ions with polyethylene and pentacene surfaces // 2008, Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 72(5), c. 579-582 23.Nanometer-scale objects of deposition and sputtering // 2008, Journal of Surface Investigation, 2(1), c. 68-79 24.Energy distributions of sputtered atoms of surface metal nanoclusters by low-energy ions // 2008, Ukrainian Journal of Physics, 53(3), c. 275-278 25.Calculation of concentration profiles obtained at thin film deposition using low-energy ion beams // 2008, Ukrainian Journal of Physics, 53(2), c. 151-156 26.Temperature dependence of the sputtering yield of surface metal clusters // 2007, Physics of the Solid State, 50(7), c. 653-659 27.Concentration profiles during films deposition from a low-energy ion beam // 2007, Russian Physics Journal, 50(3), c. 228-235 28.Effect of temperature on the sputtering of surface metallic clusters // 2007, Physics of the Solid State, 49(3), c. 580-584 29.Low energy ion bombardment of metal nanoclusters on graphite // 2007, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 255(1 SPEC. ISS.), c. 233-237		17. Interaction of low-energy Cu-2 dimers with copper clusters on the graphite surface // 2010, Physics of the Solid State, 52(10), 2215-2222 18. Nanometer-Scale Objects of Deposition and Sputtering // 2008, Journal of Surface Investigation, 2(1), 68-79 19. Sputtering surface copper clusters by low-energy Cu-2 dimers // 2008, Technical Physics Letters, 34(6), 507-509 20. Effect of temperature on the sputtering of surface metallic clusters // 2007, Physics of the Solid State, 49(3), 580-584 21. Low energy ion bombardment of metal nanoclusters on graphite // 2007, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions with Materials and Atoms, 255(1), 233-237 22. Energy and size effects in sputtering of surface metal nanoclusters under low energy ion bombardment // 2007, Surface Science, 601(1), 209-217 23. Sputtering of surface copper nanostructures on a monocrystal of copper // 2006, Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, 28(4), 495-502 24. Molecular dynamics simulation of the interaction of low-energy Ar and Xe ions with copper clusters on a graphite surface // 2005, Physics of the Solid State, 47(10), 1986-1992 25. Molecular dynamics simulations of interactions of Ar and Xe ions with surface Cu clusters at low impact energies // 2005, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions with Materials and Atoms, 228, 41-45 26. Molecular dynamics simulations of low energy ion sputtering of copper nano-dimensional clusters on graphite substrates // 2005, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions

			30.Energy and size effects in sputtering of surface metal nanoclusters under low energy ion bombardment // 2007, Surface Science, 601(1), c. 209-217 31.Simulation of low-energy ion deposition of thin films in diffusion approximation // 2006, Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 70(8), c. 1362-1365 32.Effect of substrate on sputtering of surface clusters // 2006, Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 70(6), c. 902-906 33.Molecular-dynamics simulation of ion-beam-assisted sputtering of surface copper nanostructures on a monocrystal of copper // 2006, Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 28(4), c. 495-502 34.Molecular dynamics simulation of the interaction of low-energy Ar and Xe ions with copper clusters on a graphite surface // 2005, Physics of the Solid State, 47(10), c. 1986-1992 35.Molecular dynamics simulations of interactions of Ar and Xe ions with surface Cu clusters at low impact energies // 2005, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 228(1-4 SPEC. ISS.), c. 41-45 36.Molecular dynamics simulations of low energy ion sputtering of copper nano-dimensional clusters on graphite substrates // 2005, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 227(3), c. 261-270 37.Simulation of the interaction of low-energy ions with copper clusters on a graphite surface // 2004, Technical Physics Letters, 30 (8), c. 669-671 38.Simulation of low-energy argon ion scattering from surface copper clusters // 2004, Technical Physics Letters, 30(7), c. 545-547 39.Simulation of Ion Sputtering of Copper Clusters from Single Crystal Graphite Surface // 2003, Technical Physics Letters, 29(11), c. 938-940 40.Molecular dynamics simulation of mechanisms		with Materials and Atoms, 227(3), 261-270 27. Simulation of the interaction of low-energy ions with copper clusters on a graphite surface // 2004, Technical Physics Letters, 30(8), 669-671 28. Simulation of low-energy argon ion scattering from surface copper clusters // 2004, Technical Physics Letters, 30(7), 545-547 **29.** Simulation of ion sputtering of copper clusters from single crystal graphite surface // 2003, Technical Physics Letters, 29(11), 938-940 30. Molecular dynamics simulation of mechanisms of defects generation in Ni crystal by low energy heavy ions // 2002, Izvestiya Akademii Nauk Seriya Fizicheskaya, 66(1), 89-91 31. Molecular dynamics simulation of mass transport processes in a Ni crystal with Al atoms as impurity under low energy ion bombardment // 2001, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions with Materials and Atoms, 173(4), 417-426 32. Molecular dynamics simulation of defect formation in an aluminum crystal under low-energy ion bombardment // 2001, Physics of the Solid State, 43(1), 29-34. doi:10.1134/1.1340181 33. Two stage modeling of ion mixing for impurity profiles of low concentrations // 2000, Izvestiya Akademii Nauk Seriya Fizicheskaya, 64(4), 709-715 34. Simulation of ion-induced atomic-collisions' cascades nearby the sputtering threshold // 2000, Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, 22(9), 53-60 35. On mechanisms of defect formation in aluminum crystals bombarded by low-energy heavy ions // 2000, Technical Physics Letters, 26(6), 455-457. doi:10.1134/1.1262875

				of defects generation in Ni crystal by low energy heavy ions // 2002, Izvestiya Akademii Nauk. Ser. Fizicheskaya, 66(1), c. 89-92 41.About choice of the potential for simulation of the contribution of collision stage of low-energy atomic cascades in ion intermixing // 2001, Metal Physics and Advanced Technologies, 19(7), c. 937-943 42.Simulation of low-energy ion-beam mixing of the aluminum impurity layer in nickel // 2001, Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 16(10), c. 1561-1570 43.Two-dimensional molecular dynamic simulation of the contribution of the collision stage of low-energy cascades to ion beam mixing // 2001, Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 16(3), c. 553-557 44.Molecular dynamics simulation of defect formation in an aluminum crystal under low-energy ion bombardment // 2001, Physics of the Solid State, 43(1), c. 29-34 45.Molecular dynamics simulation of mass transport processes in a Ni crystal with Al atoms as impurity under low energy ion bombardment // 2001, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 173(4), c. 417-426 46.Two stage modeling of ion mixing for impurity profiles of low concentrations // 2000, Izvestiya Akademii Nauk. Ser. Fizicheskaya, 64(4), c. 709-715 47.Simulation of the contribution of the collisional stage of atomic cascades to low-energy ion mixing // 2000, Metal Physics and Advanced Technologies, 18(10), c. 1189-1196 48.Modeling of atomic displacements in the bombardment of copper by Ar and Xe ions with near-sputteringthreshold energies // 2000, Russian Physics Journal, 43(10), c. 860-866 49.On mechanisms of defect formation in aluminum crystals bombarded by low-energy heavy		36. Defect formation in a two-layer Al/Ni crystal bombarded with ions having energies close to the sputtering threshold // 2000, Technical Physics Letters, 26(5), 429-431 37. Atomic relocations in a two-layer Al/Ni system bombarded with ions having energies close to the sputtering threshold // 2000, Technical Physics Letters, 26(5), 372-374 38. Simulation of mass transport processes in a high temperature Ni crystal under low energy ion bombardment // 1999, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions with Materials and Atoms, 152(4), 437-448. doi:10.1016/s0168-583x(99)00230-x 39. MD simulation of atomic displacements in metals and metallic bilayers under low energy ion bombardment at 300 K // 1999, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions with Materials and Atoms, 153(1-4), 383-390 40. About choice of potential for simulation of the contribution of collision stage of low-energy atomic cascades in ionic intermixing // 1999, Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, 21(7), 33-37 41. Molecular dynamics modeling of atomic displacements in Ni and Al monocrystals and the double-layer Al/Ni crystal at low energy ion bombardment // 1998, Izvestiya Akademii Nauk Seriya Fizicheskaya, 62(7), 1401-1409 42. MD simulation of atomic displacements in pure metals and metallic bilayers during low energy ion bombardment at 0 K // 1998, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions with Materials and Atoms, 143(4), 455-472 43. Simulation of collisional-stage's contribution of atomic cascades into the low-energy ion mixing ion mixing // 1998, Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, 20(10),

				ions // 2000, Technical Physics Letters, 26(6), c. 455-457 50.Defect formation in a two-layer Al/Ni crystal bombarded with ions having energies close to the sputtering threshold // 2000, Technical Physics Letters, 26(5), c. 429-431 51.Atomic relocations in a two-layer Al/Ni system bombarded with ions having energies close to the sputtering threshold // 2000, Technical Physics Letters, 26(5), c. 372-374 52.Simulation of mass transport processes in a high temperature Ni crystal under low energy ion bombardment // 1999, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 152(4), c. 437-448 53.MD simulation of atomic displacements in metals and metallic bilayers under low energy ion bombardment at 300 K // 1999, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 153(1-4), c. 383-390 54.Simulation of collisional-stage's contribution of atomic cascades into the low-energy ion mixing // 1998, Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 20(10), c. 76-80 55.Molecular dynamics modeling of atomic displacements in Ni and Al monocrvstals and the double-layer Al/Ni crystal at low energy ion bombardment // 1998, Izvestiya Akademii Nauk. Ser. Fizicheskaya, 62(7), c. 1401-1409 56.MD simulation of atomic displacements in pure metals and metallic bilayers during low energy ion bombardment at 0 K // 1998, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 143(4), c. 455-472 57.About calculation of broadening of concentration of pseudolayer during low energy ion mixing // 1997, Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 12(8), c.		76-80 44. Calculation of marker distortion at elevated temperatures under low energy ion bombardment // 1997, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions with Materials and Atoms, 129(4), 459-464 45. Molecular dynamics simulation of low energy ion beam mixing // 1996, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions with Materials and Atoms, 115(1-4), 461-467 46. Two step simulation of low energy ion beam mixing at different temperatures // 1996, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions with Materials and Atoms, 117(1-2), 81-89 47. Calculation of the relocation functions moments during low-energy ion-beam mixing // 1994, Vacuum, 45(4), 487-488

			933-937 58.Calculation of marker distortion at elevated temperatures under low energy ion bombardment // 1997, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 129(4), c. 459-464 59.Two step simulation of low energy ion beam mixing at different temperatures // 1996, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 117(1-2), c. 81-89 60.Molecular dynamics simulation of low energy ion beam mixing // 1996, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 5(1-4), c. 461-467 61.About applying of MD simulation to calculation of the mixing coefficient and the mean velocity of recoils during ion bombardment // 1995, Poverkhnost Rentgenovskie Sinkhronnye i Nejtronnye Issledovaniya, (2), c. 107-109 62.Calculation of the relocation function's moments during low energy ion beam mixing // 1994, Vacuum, 45(4), c. 487-488 63.On the impurity depth profiling with ions of chemically active gases // 1993, Physics, chemistry and mechanics of surfaces, 8(4), c. 536-541		
	Широкорад Д.В.	18	1. Formation of the core-shell structures from bimetallic Janus-like nanoclusters under low-energy Ar and Ar13 impacts: A molecular dynamics study // 2019, Computational Materials Science, 159, c. 110-119 2. Application of UWB Electromagnetic Waves for Subsurface Object Location Classification by Artificial Neural Networks // 2018, UWBUSIS 2018 - 2018 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals, Proceedings, 8520097, c. 290-293 3. Subsurface Object Identification by Artificial Neural Networks and Impulse Radiolocation // 2018, Proceedings of the 2018 IEEE 2nd	13	1. Formation of the core-shell structures from bimetallic Janus-like nanoclusters under low-energy Ar and Ar13 impacts: A molecular dynamics study // 2019, Computational Materials Science, 159, c. 110-119 2. Subsurface Object Identification by Artificial Neural Networks and Impulse Radiolocation // 2018, Proceedings of the 2018 IEEE 2nd International Conference on Data Stream Mining and Processing, DSMP 2018, 8478481, c. 434-437 3. Application of UWB Electromagnetic Waves for Subsurface Object Location Classification by Artificial Neural Networks //

				International Conference on Data Stream Mining and Processing, DSMP 2018, 8478481, c. 434-437 4. Artificial neural networks in time domain electromagnetics // 2017, 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017 5. The influence of bombarding particle size on the intensity of the core-shell cluster formation // 2017, Proceedings of the 2017 IEEE 7th International Conference on Nanomaterials: Applications and Properties, NAP 2017 6. Simulation of the Interaction of Free Cu-Bi Clusters with Low-Energy Single Atoms and Clusters of Argon // 2017, Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 11(3), c. 639-645 7. Simulation of collision stage of evolution of bipartite bimetal clusters under impact of low-energy argon dimers // 2017, Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 39(2), c.163–175 8. Simulation of the interaction of bipartite bimetallic clusters with low-energy argon clusters // 2017, Physics of the Solid State, 59(1), c. 198-208 9. Thermal and cascade-recoil sputtering of bipartite metal clusters under low-energy argon ion bombardment // 2016, Proceedings of the V International Conference NAP-2016, 5(1), c.01PCSI04-1 – 01PCSI04-2 10. High-temperature sputtering of bimetallic clusters by low-energy argon clusters // 2016, Technical Physics Letters, 42(10), c.975-978 11. A neural network method for restoring the initial impurity concentration distribution from data of ion sputter depth profiling // 2016, Technical Physics Letters, 42(7), c.722-724 12. Molecular dynamics simulation of bipartite		2018, UWBUSIS 2018 - 2018 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals, Proceedings, 8520097, c. 290-293 4. Artificial neural networks in time domain electromagnetics // 2017, 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017 5. Simulation of the Interaction of Free Cu-Bi Clusters with Low-Energy Single Atoms and Clusters of Argon // 2017, Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 11(3), c. 639-645 6. Simulation of the interaction of bipartite bimetallic clusters with low-energy argon clusters // 2017, Physics of the Solid State, 59(1), c. 198-208 7. The influence of bombarding particle size on the intensity of the core-shell cluster formation // 2017, Proceedings of the 2017 IEEE 7th International Conference on Nanomaterials: Applications and Properties, NAP 2017 8. High-temperature sputtering of bimetallic clusters by low-energy argon clusters // 2016, Technical Physics Letters, 42(10), c.975-978 9. Thermal and cascade-recoil sputtering of bipartite metal clusters under low-energy argon ion bombardment // 2016, Proceedings of the V International Conference NAP-2016, 5(1), c.01PCSI04-1 – 01PCSI04-2 10. A neural network method for restoring the initial impurity concentration distribution from data of ion sputter depth profiling // 2016, Technical Physics Letters, 42(7), c.722-724 11. Evolution of isolated copper clusters under low-energy argon ion bombardment // 2014, Physics of the Solid State, 56(12), c. 2568-2572

				bimetallic clusters under low-energy argon ion bombardment // 2016, Physics of the Solid State, 58(2), c. 387-393 13. Evolution of isolated copper clusters under low-energy argon ion bombardment // 2014, Physics of the Solid State, 56(12), c. 2568-2572 14. Analysis of pulsed fields reflected from a layered lossy medium using artificial neural network // 2011, Telecommunications and Radio Engineering 70 (10), c. 873–881 15. Analysis of transient fields reflected from model of human body surface using convolutional neural network // 2010, Proceedings of the XIII International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, c.1–4 16. Approximating properties of artificial neural network in time domain for the analysis of electromagnetic fields reflected from model of human body surface // 2010, Proceedings of the 2010 international Kharkov symposium on physics and engineering of microwaves, millimeter and submillimeter waves, c.1–3 17. Time Domain Analysis of Fields Reflected from Model of Human Body Surface Using Artificial Neural Network // 2009, Proceedings of the III European Conference on Antennas and Propagation, c.235–238 18. Time domain analysis of reflected impulse fields by artificial neural network // 2008, Proceedings of the IV International Conference “Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals”, c.124–126		12. Time Domain Analysis of Fields Reflected from Model of Human Body Surface Using Artificial Neural Network // 2009, Proceedings of the III European Conference on Antennas and Propagation, c.235–238 13. Time domain analysis of reflected impulse fields by artificial neural network // 2008, Proceedings of the IV International Conference “Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals”, c.124–126
		Пархомен ко Л.О.	15	1. Of the dissolution and nucleation of dispersed precipitates in ion-irradiated alloys // 2016, Journal of Surface Investigation, 10(3), c. 593-596 2. Study of the structural-functional state of disperse precipitations in ion-irradiated materials // 2014, Journal of Surface Investigation, 7(4), c. 729-733	7	1. On the Dissolution and Nucleation of Dispersed Precipitates in Ion-Irradiated Alloys // 2016, Journal of Surface Investigation, 10(3), 593-596 2. Procedure of the identifiable analysis of dispersed precipitations in alloys // 2012, Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 53(3),

				3. Identifiable analysis of dispersed precipitates and porosity in ion-irradiated materials // 2013, Journal of Surface Investigation, 8(6), c. 1177-1181 4. Procedure of the identifiable analysis of dispersed precipitations in alloys // 2012, Russian Journal of Non-Perrous Metals, 53(3), c. 244-249 5. Nucleation and stability of a microparticle system in an in ion-irradiated material // 2008, Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 72(7), c.948-952 6. On the technique for structural analysis of solid dispersed systems // 2008, Physics of the Solid State, 50(7), c. 1201-1206 7. Analysis of the coarsening of solid dispersed systems // 2006, Physics of the Solid State, 48(2), c.259-263 8. Computer-assisted dispersion analysis of porosity variation in metals // 2005, Kibernetika i Systemnyj Analiz, (5), c.177-183 9. A new method for the structural analysis of thin Island Films // 2005, Technical Physics Letters, 31(10), c.888-890 10. Computer-assisted dispersion analysis of porosity variation in metals // 2005, Cybernetics and Systems Analysis, 41(5), c.783-788 11. Dispersion analysis of (Sr,Ca)In_2O_4 inclusions in Bi-2212 superconducting ceramics // 2004, Inorganic Materials, 40(4), c. 434-436 12. The improving of computer analysis of alloys microstructure // 2001, Metally, (4), c. 117-123 13. Improvement of the method of computer analysis of alloy microstructure // 2001, Russian Metallurgy (Metally), (4), c. 436-441 14. System analysis of dispersion-strengthened alloys // 1996, Russian Metallurgy (Metally), (3), c. 109-117 15. Dispersion-computer analysis of microstructure of alloys // 1994, Izvestiya Akademii Nauk SSSR. Metally, (5), c. 154-162		244-249 3. On the technique for structural analysis of solid dispersed systems // 2008, Physics of the Solid State, 50(7), 1201-1206 4. Analysis of the coarsening of solid dispersed systems // 2006, Physics of the Solid State, 48(2), 259-263 5. A new method for the structural analysis of thin island films // 2005, Technical Physics Letters, 31(10), 888-890. doi:10.1134/1.2121848 6. Dispersion analysis of (Sr,Ca)In2O4 inclusions in Bi-2212 superconducting ceramics // 2004, Inorganic Materials, 40(4), 434-436 7. System analysis of dispersion-strengthened alloys // 1996, Russian Metallurgy(3), 109-117

		Бахрушин В.Є.	9	1. Test technologies in education: The problem of test quality // 2011, Ukr. J. Phys. Opt. V12, Suppl. 2 Sc. Horiz, c. 1 – 10 2. Линии скольжения в слаболегированных автоэпитаксиальных слоях кремния // 1997, Неорганические материалы 33(11), с. 1291-1293 3. Влияние приповерхностного слоя подложки на формирование переходной области малолегированных эпитаксиальных слоев кремния // 1997, Неорганические материалы 33(10), с. 1171-1173 4. Взаимодействие примесей в твердых растворах Si<Ge,O> // 1996, Неорганические материалы 32(8), с. 913-915 5. Роль фоновых примесей подложки в формировании переходной области кремниевых эпитаксиальных структур // 1996, Неорганические материалы 32(6), с. 650-652 6. Влияние примесных атомов на диффузию кислорода и азота в ниобии // 1989, Известия АН СССР. Металлы N 3, с.173-175 7. Диффузия кислорода в ниобии // 1986, Известия АН СССР. Металлы N 5, с.71-74 8. Взаимодействие азота со сплавами ниобия при высоких температурах // 1986, Известия АН СССР. Металлы N 3, с.206-207 9. Внутреннее трение сплавов ниобий – вольфрам–азот //// 1982, Известия вузов. Черная металлургия N7, с.113-116	8	1. Testing technologies in education. The problem of test quality // 2011, Ukrainian Journal of Physical Optics, 12, S1-S10 2. Role of substrate surface contamination in the formation of a transition region in lightly doped silicon epilayers //1997, Inorganic Materials, 33(10), 990-992 3. Dislocation structure of lightly doped autoepitaxial silicon layers // 1997, Inorganic Materials, 33(11), 1092-1094 4. Role of background substrate impurities in the formation of transition layers in lightly doped homoepitaxial silicon // 1996, Inorganic Materials, 32(6), 573-575 5. Interaction of impurities in Si<Ge,O> // 1996, Inorganic Materials, 32(8), 804-806 6. Influence of impurity atoms on oxygen and nitrogen diffusion in niobium // 1989, Russian Metallurgy(3), 166-168 7. Interaction of nitrogen with niobium alloys at high-temperatures // 1986, Russian Metallurgy(3), 202-204 8. Diffusion of oxygen in niobium // 1986, Russian Metallurgy(5), 68-71
Радіоелектроніки та телекомунікацій	Радіотехніки та телекомунікацій	Піза Дмитро Макарович	16	1. Method of compensating the active component of combined interference in coherent pulse radar 2016 Radioelectronics and Communications Systems 2. Development of the method of integral equations of macroscopic electrodynamics for determining eigen frequencies of a rectangular resonator with a multilayer cylindrical semiconductor inhomogeneity 2016 Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika)	2	1. Directional properties of 3D fractal hybrid antennas based on metamate-rials 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communi-cations", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings 2. Method of forming classified training sample with spatial signal processing under the impact of combined clutter and jamming 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communi-cations", UkrMiCo 2016 - Conference

				3. Investigation into the parameters of the traffic of the GSM network section under the effect of local overflows 2013 Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 4. Modelling and simulation of complex signal processing in anti-jamming radar systems 2005 Proceedings International Radar Symposium 5. Improving the efficiency of spatial and polarization signal filtering under the conditions of correlated interferences 2001 Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 6. The plant recognition on remote sensing results by the feed-forward neural networks 2001 International Journal of Smart Engineering System Design 7. Synthesis of a fast polarimeter based on adaptive filter 1999 Journal of Automation and Information Sciences 8. Efficiency of adaptive polarization filters at arbitrary noise para-meters 1999 Journal of Automation and Information Sciences 9. Fast-acting polarime-ters with correlation feedback 1998 Tele-communications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 10. Realization of a polarimeter based on an adaptive filter 1998 Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 11. Selection of spectral bands for recognizing plant species by reflection characteristics in the optical region 1998 Telecommunications and Radio		Proceedings

				Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 12. Efficiency of adaptive polyarization filters under arbitrary noise parameters 1998 Hangkong Gongyi Jishu/Aeronautical Manufacturing Technology 13. Synthesis of high-speed adaptive filter based polarimeter 1998 Problemy Upravleniya I Informatiki (Avtomatika) 14. Методы формирования классифицированной обучающей выборки для адаптации весовых коэффициентов автокомпенсатора помех Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника, (Рецензируется) 15. Directional properties of 3D fractal hybrid antennas based on metamaterials 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings 16. Method of forming classified training sample with spatial signal processing under the impact of combined clutter and jamming 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings		
		Бугрова Тетяна Іванівна	9	1. Dispersive and diffraction analysis of integrated periodic waveguide structure 2002 Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings 2. Integrated quasioptical millimeter wave multibeam antenna 2001 4th International Kharkov Symposium "Physics and Engineering of Millimeter and Sub-Millimeter Waves", MSMW	9	1. Dispersive and diffraction analysis of integrated periodic waveguide structure 2002 Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings 2. Integrated quasioptical millimeter wave multibeam antenna 2001 4th International Kharkov Symposium "Physics and Engineering of Millimeter and Sub-Millimeter Waves", MSMW 2001 - Symposium

				2001 - Symposium Proceedings 3. Directivity pattern forming scheme of a multibeam antenna of the EHF band 1994 Radiotekhnika 4. The planar metallic-dielectric grating eigen modes 1993 Radiotekhnika i Elektronika 5. Analysis of a millimeter-wave integrated beam-forming network for quasioptical multibeam antennas 1993 Microwave and Optical Technology Letters 6. Diffraction of electromagnetic waves by a dielectric plate with a harmonically modulated boundary in a rectangular waveguide. 1989 Soviet journal of communications technology & electronics 7. Directional properties of 3D fractal hybrid antennas based on metamaterials 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings 8. Method of forming classified training sample with spatial signal processing under the impact of combined clutter and jamming 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings 9. Method of Forming Classified Training Sample in Case of Spacial Signal Processing under Influence of Combined Interference Radioelectronics and Communications Systems 2018 - journal-article		Proceedings 3. Directivity pattern forming scheme of a multibeam antenna of the EHF band 1994 Radiotekhnika 4. The planar metallic-dielectric grating eigen modes 1993 Radiotekhnika i Elektronika 5. Analysis of a millimeter wave integrated beam forming network for quasioptical multibeam antennas 1993 Microwave and Optical Technology Letters 6. Diffraction of electromagnetic waves by a dielectric plate with a harmonically modulated boundary in a rectangular waveguide. 1989 Soviet journal of communications technology & electronics 7. Directional properties of 3D fractal hybrid antennas based on metamaterials 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings 8. Method of forming classified training sample with spatial signal processing under the impact of combined clutter and jamming 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings 9. Method of Forming Classified Training Sample in Case of Spacial Signal Processing under Influence of Combined Interference Radioelectronics and Communications Systems 2018 - journal-article

		Логачова Людмила Михайлівна	9	1. Parameter estimation of the H-plane absorption harmonic filter 2015 Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 2. Equivalent surface impedance of t-junction of rectangular waveguides 2015 Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 3. Dispersive characteristics of a waveguide with wide impedance walls 2004 Fifth International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter, and Submillimeter Waves - Symposium Proceedings, MSMW'04 4. Dispersive characteristics of a waveguide with periodic impedance of walls 2002 Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings 5. DISSIPATIVE E-PLANE WAVEGUIDE FILTER. 1980 Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 6. ABSORPTION-TYPE FILTER FOR HIGH-POWER LEVELS. 1979 Telecommuni-cations and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 7. H10 wave diffraction in a rectangular waveguide by a narrow walls impedance jump 2007 2007 6th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT'07 8. Harmonic filter characteristics optimization on the basis of a rectangular waveguide with an impedance narrow wall partially filled with dielectric2007 MSMW'07 Symposium Proceedings - The 6th International Kharkov Symposium on	3	1. H10 wave diffraction in a rectangular waveguide by a narrow walls impedance jump 2007 6th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT'07 2. Harmonic filter characteristics optimization on the basis of a rectangular waveguide with an impedance narrow wall partially filled with dielectric 2007 MSMW'07 Symposium Proceedings - The 6th International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves and Workshop on Terahertz Technologies 3. Optimization of harmonic filter performance on the basis of a rectangularwaveguide with impedance walls 2006 16th International Crimean Microwave and Telecommunication Technology, CriMiCo

			Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves and Workshop on Terahertz Technologies 9. Optimization of harmonic filter performance on the basis of a rectangularwaveguide with impedance walls 2006 16th International Crimean Microwave and Telecommunication Technology, CriMiCo		
Кабак Владислав Семенович	3	1. Calculation of the peak-to-average power ratio of signals of OFDM multichannel systems 2015 Radioelectronics and Communications Systems 2015, 58 (10), hh 462-470 2. Transit circuit of the macromodel of an operational amplifier. 1986 Radioelectronics and Communications Systems (English translation of Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Z 3. Macromodeling of mdm-type operational amplifiers. 1985 Radioelectronics and Communications Systems (English translation of Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Z	4	1. A basic macro-model of opera-tional-amplifiers. Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii. Radioelektronika Том: 33 Выпуск: 6 Стр.: 92-93 Опубликовано: JUN 1990 2. Macromodeling of dynamic nonlinearities of operational-amplifiers. Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii. Radioelektronika Том: 31 Выпуск: 3 Стр.: 43-46 Опубликовано: MAR 1988 3. A transitive circuit of the operational-amplifier macromodel. Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii. Radioelektronika Том: 29 Выпуск: 6 Стр.: 76-79 Опубликовано: 1988 4. Macromodeling of MDM operational-amplifiers. Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii. Radioelektronika Том: 28 Выпуск: 9 Стр.: 41-45 Опубли-ковано: 1985
Морщавка Сергій Володимирович	5	1. Engineering education for HealthCare purposes: A Ukrainian perspective. 2018 14th International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2018 - Proceedings c. 245-249 2. Developing students' skill to identify properties		

			of cognitive control systems 2018 International Journal of Engineering Pedagogy 8(4), c. 4-15 3. Training in research on cognitive control systems 2018 Advances in Intelligent Systems and Computing 716, c. 222-231 4. The plant recognition on remote sensing results by the feed-forward neural networks 2001 International Journal of Smart Engineering System Design 3(4), c. 251-256 5. Selection of spectral bands for recognizing plant species by reflection characteristics in the optical region 1998 Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika)		
		Дмитренко Віктор Панкратович	3	1. The effects of resonant scattering of waves provided by the metamaterial layer CriMiCo 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings 2. Numerical simulation of frequency-selective structures CriMiCo 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings 3. Calculation of combined stub directional couplers on microstrip and slot lines CriMiCo 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings	3	1. Calculation of combined stub directional couplers on microstrip and slot lines 2014 CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings 2. Взаимодействие плоской электромагнитной волны со слоем метаматериала. Численное моделирование, ЗНТУ, РІУ, 2012 №2 стр. 30-34 3. Расчет шлейф-ных направ-ленных ответ-вителей на мпл с учетом дисперсии и потерь в линиях, ЗНТУ, РІУ, 2013 №2

		Самойлик Сергій Сергійович	3	1. Development of the method of integral equations of macroscopic electrodynamics for determining eigen frequencies of a rectangular resonator with a multilayer cylindrical semiconductor inhomogeneity 2016 Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 2. Proper frequencies of a rectangular resonator with multilayer semiconductor cylinder heterogeneity // The Sixth Kharkov International Symposium on Physics and Engineering of Millimeter and Submillimeter Waves – "MSMW'2007", June 25 - 30, 2007 - Kharkov: Kharkov State University, 2007. - Vol. 1. – p. 366 - 368. 3. Complex frequencies of the rectangular resonator with the arbitrary number of the dielectric heterogeneities // 2007 Sixth International Conference on Antenna Theory and Techniques (ICATT'07), Sevastopol (Ukraine), Sept. 4 - 21, 2007. - Sevastopol: Sevastopol National Technical University, 2007. - p. 152-154.	3	1. Электромагнитное поле прямоуголь-ного резонатора с кусочно-однород-ными диэлектри-ческими включе-ниями, ЗНТУ, РІУ, 2012 №2 стр. 25-29 2. Proper frequencies of a rectangular resonator with multilayer semiconductor cylinder hetero-geneity // The Sixth Kharkov International Symposium on Physics and Engineering of Millimeter and Submillimeter Waves – "MSMW' 2007", June 25 - 30, 2007 - Kharkov: Kharkov State University, 2007. - Vol. 1. – p. 366 - 368. 3. Complex frequencies of the rectangular resonator with the arbitrary number of the dielectric hetero-geneities // 2007 Sixth Interna-tional Conference on Antenna Theory and Techniques (ICATT'07), Sevastopol (Ukraine), Sept. 4 - 21, 2007. - Sevastopol: Sevastopol National Technical University, 2007. - p. 152-154.
	Інформаційних технологій електронних засобів	Огренич Євген Вікторович	5	1.Shilo, G., Lopatka, Y., Areshkin, E., Furmanova, N., Ogrenich, E., & Pysarskyi, A. Computer-aided thermal design of hermetically sealed stackable electronic units. Paper presented at the 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 Proceedings, 2018-April 264-267. doi:10.1109/TCSET.2018.8336199 2. Shilo, G. N., Ogrenich, E. V., Gaponenko, N. P. Design of finned heatsinks having minimum mass. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET 2010) : Proc. of the International Conf. Lviv–Slavske, 23-27 Feb. 2010. P. 301-302.	2	1. Gaponenko N., Ogrenich E., IEEE. Research of thermal processes in goffered heat sink // Proceedings of the 9th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. 2007. P. 308-310. 2. Gaponenko N., Ogrenich E. Strategy of flanged radiators design. TCSET 2006: Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings., Lviv Polytech Natl U., 2006. P. 554-556 с.

				3. Gaponenko, N., Ogrenich, E. Optimization of mass and size of heat sinks with finned surfaces. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET 2008) : Proc. of the International Conf. Lviv-Slavske, 19-23 Feb. 2008. P. 545-546. 4. Gaponenko, N., Ogrenich, E. Reseach of thermal process in goffered heat sink. The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM 2007) : Proc. of the International Conf. Lviv-Polyana, 20-24 Feb. 2007. P. 308-310. 5. Gaponenko, N., Ogrenich, E. Strategy of flanged radiators design // Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET 2006) : Proc. of the International Conf. Lviv-Slavske, 28 Feb-04 Mar 2006. P. 554-556.		
		Фарафоно в Олексій Юрійович	8	1. Y.M. Yashchyshyn; M.V. Lobur; P.V. Livchak; N.A. Andrushchak; O.M. Matviykiv; M.I. Andriychuk; O. Farafonov; M. Mischenko; N. Furmanova; J. Láčík; O. Wilfert; Z. Raida. Development of master degree program on design and application of reconfigurable smart radioelectronic devices. Paper presented at the Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2015, 276-278. doi:10.1109/CADSM.2015.7230856 2. Farafonov, A. Y., Furmanova, N. I., & Romanenko, S. N. Optimization of the microstrip hairpin filters with slots in the ground plane. Paper presented at the CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, 553-554. 3. Krischuk, V., Furmanova, N., Farafonov, O., & Shynkarenko, E. Research of dependence PCMF's with the slots in the ground plane impedances on the microstrip line thickness. Paper presented at the Modern Problems of Radio	5	1. Development of Master Degree Program on Design and Application of Reconfigurable Smart Radioelectronic Devices. Proceedings of Xiiith International Conference - Experience of Designing and Application of Cad Systems in Microelectronics Cadsm 2015. / Yashchyshyn Y. M., Lobur M. V., Livchak P. V., Andrushchak N. A., Matviykiv O. M., Andriychuk M. I., Farafonov O., Mischenko M., Furmanova N., Lacik J., Wilfert O., Raida Z., IEEE, 2015. Proceedings of XIIIth International Conference - Experience of Designing and Application of Cad Systems in Microelectronics CADSM 2015. – p. 276-278. 2. Karpukov L. M., Pulov R. D., Farafonov A. Y. Comparison of tolerances in constructions of microstrip filters on coupled lines.: Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings. Lviv Polytech Natl U., TCSET 2006: P. 493-496. 3. Krischuk V., Farafonov A., Romanenko S. Analysis of projection methods of microstrip

				Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 10th International Conference, TCSET 2010, 277. 4. Krischuk, V., Karpukov, L., Mishchenko, M., & Farafonov, A. Researching of thetolerances limiting in the microstrip filters designs, considering aview of approximation amplitude-frequency characteristics. Paper presented at the The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 9th International Conference, CADSM 2007, 288-291. doi:10.1109/CADSM.2007.4297553 5. Karpukov, L. M., Pulov, R. D., & Farafonov, A. Y. Comparison of tolerances in constructions of microstrip filters on coupled lines. Paper presented at the Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science Proceedings of International Conference, TCSET 2006, 493-496. doi:10.1109/TCSET.2006.4404604 6. Farafonov, O., Zarubina, S., & Voropay, O. Probing of tolerances on elements microstrip directed couplers. Paper presented at the Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proceedings of the International Conference TCSET 2004, 156-158. 7. Krischuk, V., Farafonov, A., & Romanenko, S. Analysis of projection methods of microstrip coupled lines filters. Paper presented at the Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proceedings of the International Conference TCSET'2004, 583-586 8. Krischuk, V., Farafonov, A., Shilo, G., & Gaponenko, N. Optimization of micro strip filters tolerances. Paper presented at the The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 7th International Conference, CADSM 2003, 251-252.		coupled lines filters. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings. Publising house of lviv 2004 P. 583-586. 4. Farafonov O., Zarubina S., Voropay O. Probing of tolerances on elements microstrip directed couplers. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings. Publising house of lviv 2004. P. 156-158. 5. Krischuk V., Farafonov A., Shilo G., Gaponenko N. Optimization of microstrip filters tolerances. Experience of Designing and Application of Cad Systems in Microelectronics. LPNU, 2003. P. 251-252.

		Фурманова Наталія Іванівна	11	1. Shilo, G., Lopatka, Y., Areshkin, E., Furmanova, N., Ogrenich, E., & Pysarskyi, A. Computer-aided thermal design of hermetically sealed stackable electronic units. Paper presented at the 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, 2018-April 264-267. doi:10.1109/TCSET 2018.8336199 2. Shilo, G., Furmanova, N., & Kulyaba-Kharitonova, T. Software for tolerance design of electronic devices. Paper presented at the CEUR Workshop Proceedings, 2018 P. 14-17. 3. Furmanova, N., Shilo, G., Kalynychenko, A., & Kostianoi, P. The mobile environment monitoring system with a web interface. Paper presented at the CEUR Workshop Proceedings, 2018, P.183-186. 4. Shilo, G., & Furmanova, N. Statistically oriented tolerance design with correlation between parameters of components. Paper presented at the Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 2 1082-1087. doi:10.1109/IDAACS.2017.8095252 Volume 2, 3 November 2017, Article number 8095252, Pages 1082-1087 5. Y.M. Yashchyshyn; M.V. Lobur; P.V. Livchak; N.A. Andrushchak; O.M. Matviykiv; M.I. Andriychuk; O. Farafonov; M. Mischenko; N. Furmanova; J. Láčík; O. Wilfert; Z. Raida. Development of master degree program on design and application of reconfigurable smart radioelectronic devices. Paper presented at the Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2015, 276-278. doi:10.1109/CADSM.2015.7230856 6. Furmanova, N. I. Development of microstrip	2	1. Statistically Oriented Tolerance Design with Correlation between Parameters of Components. Proceedings of the 2017 9th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. / Shilo G., Furmanova N., IEEE, 2017. Proceedings of the 2017 9th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. -P. 1082-1087 с. 2. Development of Master Degree Program on Design and Application of Reconfigurable Smart Radioelectronic Devices. Proceedings of XIIIth International Conference - Experience of Designing and Application of Cad Systems in Microelectronics CADSM 2015. / Yashchyshyn Y. M., Lobur M. V., Livchak P. V., Andrushchak N. A., Matviykiv O. M., Andriychuk M. I., Farafonov O., Mischenko M., Furmanova N., Lacik J., Wilfert O., Raida Z., IEEE, 2015. Proceedings of XIIIth International Conference - Experience of Designing and Application of Cad Systems in Microelectronics CADSM 2015. – P. 276-278 с.

bandpass filters with triangular patch resonators. Paper presented at the CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, 685-686.
7. Furmanova, N. I. Microstrip hairpin filter's optimization through changes in the angle between the coupledline sections. Paper presented at the CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, 555-556.
8. Farafonov, A. Y., Furmanova, N. I., & Romanenko, S. N. Optimization of the microstrip hairpin filters with slots in the ground plane. Paper presented at the CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, 553-554.
9. Furmanova, N. Influence the bonding jumpers characteristics on the microstrip coupler lange parameters. Paper presented at the Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET 2012, 538.
10. Mishchenko M., Furmanova N., Farafonov A., Petrova K., & Romanenko S. Synthesis and electrodynamical analysis of microstrip hairpin filters with slots in the ground plane. Paper presented at the Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET 2012, 140.
11. Krischuk, V., Furmanova, N., Farafonov, O., & Shynkarenko, E. Research of dependence PCMF's with the slots in the ground plane impedances on the microstrip line thickness. Paper presented at the Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 10th International

			Conference, TCSET 2010, 277.		
	Шило Галина Миколаївна	35	1 Shilo, G., Lopatka, Y., Areshkin, E., Furmanova, N., Ogrenich, E., Pysarskyi, A. Computer-aided thermal design of hermetically sealed stackable electronic units (2018) 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, 2018-April, pp. 264-267. DOI: 10.1109/TCSET.2018.8336199 2 Shilo, G., Furmanova, N., Kulyaba-Kharitonova, T. Software for tolerance design of electronic devices (2018) CEUR Workshop Proceedings, 2300, pp. 14-17. 3 Furmanova, N., Shilo, G., Kalynychenko, A., Kostianoi, P. The mobile environment monitoring system with a web interface (2018) CEUR Workshop Proceedings, 2300, pp. 183-186. 4 Shilo, G., Furmanova, N. Statistically oriented tolerance design with correlation between parameters of components (2017) Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 2, art. no. 8095252, pp. 1082-1087. DOI: 10.1109/IDAACS.2017.8095252 5 Shilo, G.N., Areshkin, E.K., Gaponenko, N.P. Optimization of the printed circuit boards placement at thermal design of the units with natural air cooling (2017) Radioelectronics and Communications Systems, 60 (1), pp. 42-45. DOI: 10.3103/S0735272717010058	20	1. Shilo G., Furmanova N., IEEE. Statistically Oriented Tolerance Design with Correlation between Parameters of Components // Proceedings of the 2017 9th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), Vol 2. - 2017. – P. 1082-1087. 2. Shilo G. M. Strategies for assigning interval tolerances // Cybernetics and Systems Analysis. - 2015. - Т. 51, № 4. – P. 657-666. 3. Krishchuk V. N., Shilo G. N., Lopatka Yu. A., Gaponenko N. P. Placement optimization of printed circuit boards in thermal design of hermetically sealed unit // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedeniy. Priborostroenie. 2015. Vol. 58, N 7. P. 576—580. 4. Shilo G. N. Assigning Tolerances by Method of Smoothed Vertices // Journal of Automation and Information Sciences. - 2013. - Т. 45, № 10. – P. 36-48. 5. Cost Optimization in Electronics for the Problem of Interval Tolerances Assignment. 2009 IEEE International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. / Shilo G., IEEE, 2009. 2009 Ieee International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. – P. 339-342 c. 6. Selection of Accuracy Elements Parameters under Normal Distribution Law. Experience of Designing and Application of Cad Systems in Microelectronics: Proceedings of the Xth International Conference CADSM 2009. /

6 Krishchuk, V.N., Shilo, G.N., Lopatka, Yu.A., Gaponenko, N.P. Weight-and-size optimization method for the layout of hermetically sealed onboard units of radioelectronic equipment (2016) Journal of Automation and Information Sciences, 48 (8), pp. 23-36. DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v48.i8.30

7 Shilo, G.M. Strategies for Assigning Interval Tolerances (2015) Cybernetics and Systems Analysis, 51 (4), pp. 657-666. DOI: 10.1007/s10559-015-9757-2

8 Shilo, G. Assigning tolerances by normalization method (2013) Proceedings of the 2013 IEEE 7th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAACS 2013, 1, art. no. 6662659, pp. 149-152. DOI: 10.1109/IDAACS.2013.6662659

9 Shilo, G.N. Assigning tolerances by method of smoothed vertices (2013) Journal of Automation and Information Sciences, 45 (10), pp. 36-48. DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v45.i10.60

10 Shilo, G., Kovalenko, D., Gaponenko, M. Software for tolerance design (2012) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012, art. no. 6192809, p. 95.

11 Shilo, G.N. Normal tolerance assigning by given price characteristics of radio components (2012) Radioelectronics and Communications Systems, 55 (3), pp. 140-148. DOI: 10.3103/S0735272712030065

12 Shilo, G. Cost/quality optimization for the problem of normal tolerance assignment (2011) Proceedings of the 6th IEEE International

Shilo G., Kovalenko D., Gaponenko M., Lviv Polytech Natl U., 2009. Experience of Designing and Application of Cad Systems in Microelectronics: Proceedings of the Xth International Conference CADSM 2009. – P. 155-157.

7. Tolerable analysis of fractal antenna using method of moments. 2007 CRIMICO: 17th International Crimean Conference on Microwave & Telecommunication Technology, Vols 1 and 2, Conference Proceedings. / Artyushenko B. A., Krischulk V. N., Shilo G. N., Romanenko S. N.; Под ред. Yermolov P. P., 2007. Крbimuko 2007 CRIMICO: 17th International Crimean Conference on Microwave & Telecommunication Technology, Vols 1 and 2, Conference Proceedings. – P.402.
8. Tolerable linear antenna array design with genetic algorithm. 2007 Proceedings of the 9th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. / Krischuk V., Shilo G., Artyushenko B., IEEE, 2007. 2007 Proceedings of the 9th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. – P.167-169.
9. Assigning normal tolerances by tangent methods for correlated parameters. IDAACS 2007: Proceedings of the 4th IEEE Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. / Shilo G., IEEE, 2007. Idaacs 2007: Proceedings of the 4th Ieee Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. – P. 281-285.
10. Peculiarities of the external influences compensation in specification of the normal tolerances. 2007 Proceedings of the 9th

Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS'2011, 1, art. no. 6072773, pp. 356-360. DOI: 10.1109/IDAACS.2011.6072773

13 Shilo, G., Sirotuk, O., Gaponenko, M. Optimizing the layout of hermetical sealed radio-electronic devices (2011) 2011 11th International Conference - The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2011, art. no. 5744436, pp. 211-212.

14 Shilo, G.N., Ogrenich, E.V., Gaponenko, N.P. Design of finned heatsinks having minimum mass (2010) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 10th International Conference, TCSET'2010, art. no. 5445901, pp. 301-302.

15 Shilo, G., Kovalenko, D., Gaponenko, M. Tolerance design and electronics elements' selection under external influences (2010) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 10th International Conference, TCSET'2010, art. no. 5445987, p. 367.

16 Shilo, G. Cost optimization in electronics for the problem of interval tolerances assignment

(2009) Proceedings of the 5th IEEE International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS'2009, art. no. 5342966, pp. 339-342. DOI: 10.1109/IDAACS.2009.5342966

17 Shilo, G., Kovalenko, D., Gaponenko, M. 8383605600;57193953203;24479394900; Selection of accuracy elements parameters under normal distribution law (2009) Experience of Designing and Application of CAD Systems in

International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. / Shilo G., Kovalenko D., Gaponenko M., IEEE, 2007. 2007 Proceedings of the 9th International Conference on the Experience of Designing and Application of Cad Systems in Microelectronics. – P.311-314.

11. Tolerable area creation with genetic algorithm. TCSET 2006: Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings. / Krischuk V., Artyushenko B., Shilo G., Lviv Polytech Natl U., 2006. TCSET 2006: Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings. – P.121-124
12. Calculating tolerances by correlation tangent method. TCSET 2006: Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings. / Shilo G., Kovalenko D., Gaponenko M., Lviv Polytech Natl U., 2006. TCSET 2006: Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings. – P. 588-590.
13. Geometric methods of assigning tolerances. 2005 IEEE Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. / Shilo G., IEEE, 2005. 2005 IEEE Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. – P. 513-516.
14. Strategies of element selection when assigning the nominal tolerances. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings. / Krischuk V., Shilo G., Namlensky A., Gaponenko M., Publising

Microelectronics - Proceedings of the 10th International Conference, CADSM 2009, art. no. 4839790, pp. 155-157.

18 Shilo, G.N. Specification of interval tolerances by the mapping method (2009) Radioelectronics and Communications Systems, 52 (5), pp. 240-247. DOI: 10.3103/S0735272709050033

19 Shilo, G., Kovalenko, D., Gaponenko, M. Tolerance assignment by mapping method (2008) TCSET 2008 - Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the International Conference, art. no. 5423416, pp. 509-512.

20 Shilo, G. Assigning normal tolerances by tangent methods for correlated parameters (2007) 2007 4th IEEE Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS, art. no. 4488422, pp. 281-285. DOI: 10.1109/IDAACS.2007.4488422

21 Shilo, G. Geometric methods of assigning tolerances (2007) Proceedings of the Third Workshop - 2005 IEEE Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2005, art. no. 4062187, pp. 513-516. DOI: 10.1109/IDAACS.2005.283036

22 Shilo, G., Kovalenko, D., Gaponenko, M. Peculiarities of the external influences compensation in specification of the normal tolerances (2007) The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 9th International Conference, CADSM 2007, art. no. 4297562, pp. 311-314. DOI: 10.1109/CADSM.2007.4297562

23 Krischuk, V., Shilo, G., Artyushenko, B.

house of lviv p., 2004. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings. – P. 557-559.

15. Interval-statistical analysis of tolerances. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings. / Shilo G., Voropay O., Gaponenko M., Publising house of lviv p., 2004. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings. – P. 575-578.
16. Optimization of microstrip filters tolerances. Experience of Designing and Application of Cad Systems in Microelectronics. / Krischuk V., Farafonov A., Shilo G., Gaponenko N., LPNU, 2003. Experience of Designing and Application of Cad Systems in Microelectronics. – P. 251-252.
17. Interval methods of assigning the nominal tolerances and choosing elements. IDAACS 2003: Proceedings of the Second IEEE International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. / Shilo G., Gaponenko N., IEEE, 2003. IDAACS 2003: Proceedings of the Second IEEE International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. – P. 355-357.
18. Optimization of ISLAE solutions in the problems of assigning tolerances for parameters of electronic devices. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings. / Krischuk V., Shilo G., Gaponenko N., IEEE, 2002. Modern Problems of Radio Engineering,

				Tolerable linear antenna array design with genetic algorithm (2007) The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 9th International Conference, CADSM 2007, art. no. 4297514, pp. 167-169. DOI: 10.1109/CADSM.2007.4297514 24 Artyushenko, B.A., Krischuk, V.N., Shilo, G.N., Romanenko, S.N. Tolerable analysis of fractal antenna using method of moments (2007) 2007 17th International Crimean Conference - Microwave and Telecommunication Technology, CRIMICO, art. no. 4368766, pp. 402-403. DOI: 10.1109/CRMICO.2007.4368766 25 Shilo, G.N. Geometric methods of tolerances setting (2007) Journal of Automation and Information Sciences, 39 (3), pp. 51-60. DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v39.i3.50 26 Krischuk, V., Artyushenko, B., Shilo, G. Tolerable area creation with genetic algorithm (2006) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science Proceedings of International Conference, TCSET 2006, art. no. 4404468, pp. 121-124. DOI: 10.1109/TCSET.2006.4404468 27 Shilo, G., Kovalenko, D., Gaponenko, M. Calculating tolerances by correlation tangent method (2006) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science Proceedings of International Conference, TCSET 2006, art. no. 4404643, pp. 588-590. DOI: 10.1109/TCSET.2006.4404643 28 Shilo, G.N., Voropai, A.Yu., Gaponenko, N.P. Calculation and allocation of tolerances by the method of tangents (2006) Radioelectronics and		Telecommunications and Computer Science, Proceedings. – P. 114-115 19. Software for interval analysis and synthesis of tolerances in CAD systems. IDAACS 2001: Proceedings of the International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Application. / Krischuk V., Shilo G., Gaponenko N.; Под ред. Sachenko A., 2001. IDAACS 2001: Proceedings of the International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Application. – P. 234-237. 20 Interval system for calculating tolerances in CAD systems. Experience of Designing and Application of Cad Systems in Microelectronics. / Krischuk V., Shilo G., Gaponenko N., LPNU, 2001. Experience of Designing and Application of Cad Systems in Microelectronics. – P.204-206.

Communications Systems, 49 (2), pp. 29-36.

29 Shilo, G., Voropay, O., Gaponenko, M. Interval-statistical analysis of tolerances (2004) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proceedings of the International Conference TCSET'2004, pp. 575-578.

30 Krischuk, V., Shilo, G., Namlensky, A., Gaponenko, M. Strategies of element selection when assigning the nominal tolerances (2004) Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proceedings of the International Conference TCSET'2004, pp. 557-559.

31 Shilo, G., Gaponenko, N. Interval methods of assigning the nominal tolerances and choosing elements (2003) Proceedings of the 2nd IEEE International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2003, art. no. 1249581, pp. 355-357. DOI: 10.1109/IDAACS.2003.1249581

32 Krischuk, V., Farafonov, A., Shilo, G., Gaponenko, N. Optimization of micro strip filters tolerances (2003) The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 7th International Conference, CADSM 2003, art. no. 1255050, pp. 251-252. DOI: 10.1109/CADSM.2003.1255050

33 Krischuk, V., Shilo, G., Gaponenko, N. Optimization of ISLAE solutions in the problems of assigning tolerances for parameters of electronic devices (2002) Proceedings of the International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer

				Science, TCSET 2002, art. no. 1015881, pp. 114-115. DOI: 10.1109/TCSET.2002.1015881 34 Krischuk, V., Shilo, G., Gaponenko, N. Interval system for calculating tolerances in CAD systems(2001) The Experience of Designing and pplication of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 6th International Conference, CADSM 2001, art. no. 975809, pp. 204-206. DOI: 10.1109/CADSM.2001.975809 35 Krischuk, V., Shilo, G., Gaponenko, N. Software for interval analysis and synthesis of tolerances in CAD systems (2001) Proceedings of the International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2001, art. no. 942020, pp. 234-237. DOI: 10.1109/IDAACS.2001.942020		
Прикладної математики	Анпілогов Дмитро Ігорович	11	1. Rojtman, A.B., Anpilogov, D.I. Vibration diagnostics of damaged shallow cylindrical shells / Problemy Prochnosti. - (6). – 2001. - p. 116-128 2. Roitman, A.B., Anpilogov, D.I. Vibration diagnostics of a damaged inclined cylindrical shell / Strength of Materials. – 33(6). – 2001. - p. 588-597 3. Girzhon, V.V., Rudnev, Yu.V., Anpilogov, D.I., Smolyakov, A.V. Crystallization of metal-metalloid glasses under laser heating / Scripta Materialia. - 39(6). – 1998. - p. 815-823 4. Anpilogov, D.I., Girzhon, V.V., Danil'chenko, V.E. Influence of laser treatment on the martensitic conversion and strength of N30 alloy / Russian Metallurgy (Metally). - (5). – 1997. - p. 112-116 5. Anpilogov, D.I., Girzhon, V.V., Danil'chenko, V.E. Effect of laser processing on martensitic transformation and strength in alloy N30. - Izvestia Akademii nauk SSSR. Metally. - (5). – 1997. - p.		

			97-100 6. Girzhon, V.V., Anpilogov, D.I. Influence of pulsed laser processing on structure of alloy cast iron / Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov. - (4). – 1997. - p. 11-13 7. Girzhon, V.V., Anpilogov, D.I. Effect of pulsed laser treatment on the structure of alloyed cast iron / Metal Science and Heat Treatment. - 39(3-4). - 1997. - p. 144-145 8. Anpilogov, D.I., Girzhon, V.V., Rudnev, Yu.V., Smolyakov, A.V. Crystallization of amorphous Co68Fe4Cr4Si13B11 alloy upon isothermal and laser annealings / Physics of Metals and Metallography. - 82(3). – 1996. -p. 281-284 9. Anpilogov, D.I., Girzhon, V.V., Rudnev, Yu.V., Smolyakov, A.V. Crystallization of Co_{68} Fe_4 Cr_4 Si_{13} B_{11} amorphous ribbon under conditions of isothermal annealing and laser beam heating / Fizika Metallov i Metallovedenie. - 82(3). – 1996. - p. 110-116 10. Anpilohov, D., Snizhko, N. The angular deformation of the ring with reference to the centrifugal forces / Lobachevskii Journal of Mathematics. -Volume 38, Issue 3. – 2017. – p. 395-399 11. Germashev, A. Optimal cutting condition determination for milling thin-walled details / A. Germashev, V. Logominov, D. Anpilogov, Yu. Vnukov, V. Khristal // Advances in Manufacturing. – 2018. – V. 6. – № 3. – P. 280-290.		
	Шишканова Ганна Анатоліївна	8	1. Hryhoriev, S., Petryshchev, A., Shyshkanova, G., Zaytseva, T., Frydman, O., Krupey, K., Andreev, A., Katschan, A., Petrusha, Y., Stepanov, D. A study of environmentally friendly recycling of technogenic chromium and nickel containing waste	1	1. Shyshkanova, G., Zaytseva, T., Frydman, O. Mobile technologies make education a part of everyday life / Information and Learning Science. - 118(11-12). -2017. - p. 570-582

by the method of solid phase extraction / EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. - 1(10-91). – 2018. - p. 44-49

2. Hryhoriev, S., Petryshchev, A., Shyshkanova, G., Zaytseva, T., Frydman, O., Petrusha, Yu., Andreev, A., Katschan, A., Lazutkin, M., Sinyaeva, N. Determining the patterns of phase and structural transformations at carbonthermal reduction of molybdenum concentrate / EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. - 2(12-92). - 2018. - p. 27-32

3. Shyshkanova, G., Zaytseva, T., Frydman, O. Mobile technologies make education a part of everyday life / Information and Learning Science. - 118(11-12). -2017. - p. 570-582

4. Petryshchev, A., Hryhoriev, S., Shyshkanova, G., Skuibida, O., Zaytseva, T., Frydman, O., Mizerna, O. Research into resource-saving molybdenumcontaining alloying additive, obtained by the metallization of oxide concentrate / EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. - 3(5-87). – 2017. - p. 18-23

5. Hryhoriev, S., Petryshchev, A., Kovalyov, A., Shyshkanova, G., Yamshinskij, M., Fedorov, G., Chumachenko, Ya., Mizerna, O., Goliev, Y., Shcherbyna, O. Research into specifics of recycling the scale of nickel-molybdenum containing precision alloys by the method of hydrogen reduction / EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. - 5(12-89). – 2017. - p. 34-38

6. Hryhoriev, S., Petryshchev, A., Shyshkanova, G., Yakimtsov, Yu., Zhuravel, S., Yamshinskij, M., Fedorov, G., Kruglyak, D., Shevchenko, O., Goliev, Y. Study into properties of the resourcesaving chromiumcontaining briquetted

				alloying additive from ore raw materials / EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. - 4(12-88). – 2017. - p. 38-43 7. Shyshkanova, G. The analysis of manufacturing errors effect on contact stresses distribution under the ring parts deformed asymmetrically / G. Shyshkanova, T. Zaytseva, O. Frydman // Металургійна та гірничорудна промисловість. – 2015. – № 7. – P. 352-357 8. Hryhoriev, S., Petryshchev, A., Shyshkanova, G., Zaytseva, T., Frydman, O., Sergienko, O., Ivancheko, A., Usenko, E., Berezhnaya, O., Semenchuk, A. Research into recycling of nickelcobaltcontaining metallurgical wastes by the ecologicallysafe technique of hydrogen reduction / EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. - 6(10-90). – 2017. - p. 45-50		
	Мікро- та наноелектроніки	Погосов Валентин Вальтерович	87	1 Coulomb explosion of charged drops // Sol. St. Com., 1985. V.53. P.427-430 2 The surface tension of liquid metals and its temperature dependence // Sol. St. Com., 1985, V.56. P.709-712 3 Электрофизические характеристики заряженных малых металлических частиц // Поверхность, 1986, N8. С.115-123. 4 Energy characteristics of liquid metal drops // Sol. St. Com., 1986. V.60. P.377-380. 5 Энергетические характеристики жидких металлических капель // ФММ, 1987, Т.63, N5, С.855-863. 6 К вопросу о температурной зависимости работы выхода жидких щелочных металлов // Теплофиз. выс. температур, 1987, Т.25, N6, С.1231-1233. 7 Thermodynamical characteristics of liquid metal droplets // Phys. Stat. Sol. (b), 1988, V.145, P.455-466. 8 Капельная модель плазмы паров щелочных металлов // Теплофиз. выс. температур, 1988,	93	1 Coulomb explosion of charged drops // Sol. St. Com., 1985. V.53. P.427-430 2 The surface tension of liquid metals and its temperature dependence // Sol. St. Com., 1985, V.56. P.709-712 3 Электрофизические характеристики заряженных малых металлических частиц // Поверхность, 1986, N8. С.115-123 4 Energy characteristics of liquid metal drops // Sol. St. Com., 1986. V.60. P.377-380 5 Энергетические характеристики жидких металлических капель // ФММ, 1987, Т.63, N5, С.855-863. 6 К вопросу о температурной зависимости работы выхода жидких щелочных металлов // Теплофиз. выс. температур, 1987, Т.25, N6, С.1231-1233. 7 Thermodynamical characteristics of liquid metal droplets // Phys. Stat. Sol. (b), 1988, V.145, P.455-466 8 Капельная модель плазмы паров щелочных металлов // Теплофиз. выс.

				T.26, N2, C.209-217. 9 О химическом потенциале электронов малой металлической частицы // ФТТ, 1988, Т.30, N8, С.2310 -2313. 10 Правила сумм и энергетические характеристики металлической поверхности // Поверхность, 1989, N9, С.7-12. 11 Sum-rules and energy characteristics of small metal particle // Sol. St. Com., 1990, V.75, N5, P.469-472. 12 Тензоэмиссионный эффект в металлах // Пис. ЖТФ, 1990, Т.16, N3, С.14-17. 13 Влияние деформации и механического напряжения в металлах на работу выхода электронов // ФММ, 1990, N9, С.73-79. 14 Об электрострикции малых металлических частиц // ФТТ, 1990, Т.32, N8, С.2456 -2458 15 On some tenzoemission effects of the small metal particles // Sol. St. Com., 1992, V.81, N1, P.129-133 16 Curvature correction to the surface tension of metal droplet // Chem. Phys. Lett., 1992, V.193, N6, P.473-477. 17 О поверхностном натяжении малых металлических частиц // ФТТ, 1993. Т.35, N4, С.1010-1021 18 On the tension of curved metal surface // Sol. St. Com., 1994, V.89, N12, P.1017-1021 19 К расчету размерной поправки к поверхностному натяжению ультра-дисперсных металлических частиц // ФТТ, 1994, Т.36, N9, С.2521-2530 20 О влиянии вакансий на работу выхода позитрона и позитрония из металла // ФТТ, 1994, Т.36, N8, С.2343-2354 21 Toward the theory of metallic clusters: Ionization potential and surface energy // Vacuum, 1995, V.46, N5/6, P.455-458 22 Toward the theory of self-compressed metallic clusters. Model of stabilized jellium // Phys. A, 1995, V.214, P.287-294		температур, 1988, Т.26, N2, С.209-217 9 О химическом потенциале электронов малой металлической частицы // ФТТ, 1988, Т.30, N8, С.2310 -2313. 10 Правила сумм и энергетические характеристики металлической поверхности // Поверхность, 1989, N9, С.7-12. 11 Sum-rules and energy characteristics of small metal particle // Sol. St. Com., 1990, V.75, N5, P.469-472. 12 Тензоэмиссионный эффект в металлах // Пис. ЖТФ, 1990, Т.16, N3, С.14-17. 13 Влияние деформации и механического напряжения в металлах на работу выхода электронов // ФММ, 1990, N9, С.73-79 14 Об электрострикции малых металлических частиц // ФТТ, 1990, Т.32, N8, С.2456 -2458 15 On some tenzoemission effects of the small metal particles // Sol. St. Com., 1992, V.81, N1, P.129-133 16 Curvature correction to the surface tension of metal droplet // Chem. Phys. Lett., 1992, V.193, N6, P.473-477. 17 О поверхностном натяжении малых металлических частиц // ФТТ, 1993. Т.35, N4, С.1010-1021 18 On the tension of curved metal surface // Sol. St. Com., 1994, V.89, N12, P.1017-1021 19 К расчету размерной поправки к поверхностному натяжению ультра-дисперсных металлических частиц // ФТТ, 1994, Т.36, N9, С.2521-2530 20 О влиянии вакансий на работу выхода позитрона и позитрония из металла // ФТТ, 1994, Т.36, N8, С.2343-2354 21 Toward the theory of metallic clusters: Ionization potential and surface energy // Vacuum, 1995, V.46, N5/6, P.455-458 22 Toward the theory of self-compressed

				23 On the theory of energy spectrum of excess electron in highly polarizable fluids // Phys. Rev. B, 1995, V.51, N21, P.14941-14948 24 Квазиклассический предел энергии прилипания электронов и потенциала ионизации металлических кластеров // ФТТ, 1995, Т.37, N5, С.1369-1379 25 Evolution of the Ramsauer effect on scattering of electrons in liquids // Phys. Lett. A, 1995. V.204. P.393-398 26 К теории самосжимающихся твердых и жидких металлических кластеров // ФТТ, 1995, Т.37, N9, С.2807 -2813 27 Электропроводность разогретой сверхплотной плазмы // Пис. ЖТФ, 1995, Т.21, N10, С.89-92 28 Изменение работы выхода электронов под влиянием деформирования металла // ФММ, 1995, Т.79, N5, С.3-7. 29 Positron state in noble liquids: affinity, effective mass, mobility // Phys. Rev. B, 1996, V.53, N20, P.13362-13368 30 К вопросу о первых размерных поправках химического потенциала электронов и поверхностного натяжения жидких кластеров простых металлов. Квазиклассический предел // Изв. АН, 1996, Т.30, N9. С.91-97. 31 On the temperature dependence of ionization potential of self -compressed solid and liquid metallic clusters // J. Phys.: Cond. Matt., 1996, V.8, N23, P.4245-4257. 32 Квантовая поправка к энергии связи электрона в диэлектрическом кластере // ФТТ, 1996, Т.38, N11, С.2308 –2312 33 Toward the theory of the electron affinity of large dielectric clusters. Quantum size correction // J. Chem. Phys., 1997, V.106, N6, P.2306-2312 34 On the asymptotic behavior of the electron affinity of clusters of rare-gas atoms // Vacuum, 1997, V.48, N3/4, P.229-233 35 К расчету энергии связи электронов и		metallic clusters. Model of stabilized jellium // Phys. A, 1995, V.214, P.287-294 23 On the theory of energy spectrum of excess electron in highly polarizable fluids // Phys. Rev. B, 1995, V.51, N21, P.14941-14948 24 Квазиклассический предел энергии прилипания электронов и потенциала ионизации металлических кластеров // ФТТ, 1995, Т.37, N5, С.1369-1379 25 Evolution of the Ramsauer effect on scattering of electrons in liquids // Phys. Lett. A, 1995. V.204. P.393-398 26 К теории самосжимающихся твердых и жидких металлических кластеров // ФТТ, 1995, Т.37, N9, С.2807 -2813 27 Электропроводность разогретой сверхплотной плазмы // Пис. ЖТФ, 1995, Т.21, N10, С.89-92 28 Изменение работы выхода электронов под влиянием деформирования металла // ФММ, 1995, Т.79, N5, С.3-7 29 Positron state in noble liquids: affinity, effective mass, mobility // Phys. Rev. B, 1996, V.53, N20, P.13362-13368 30 К вопросу о первых размерных поправках химического потенциала электронов и поверхностного натяжения жидких кластеров простых металлов. Квазиклассический предел // Известия АН, 1996, Т.30, N9. С.91-97. 31 On the temperature dependence of ionization potential of self -compressed solid and liquid metallic clusters // J. Phys.: Cond. Matt., 1996, V.8, N23, P.4245-4257 32 Квантовая поправка к энергии связи электрона в диэлектрическом кластере // ФТТ, 1996, Т.38, N11, С.2308 –2312 33 Toward the theory of the electron affinity of large dielectric clusters. Quantum size correction // J. Chem. Phys., 1997, V.106, N6, P.2306-2312

				позитронов в диэлектрическом кластере // ФТТ, 1998 Т.40, N7, С.1376-1378 36 Toward the theory of electron and positron states in self-compressed dielectric clusters // ЖЭТФ, 2000. Т.117, №5, с.1043-1053 37 Simple theory of elastically deformed metal: surface tension, surface stress, and work function // Phys. Rev. B, 2000, V62, N15, P. 10445-10450 38 Quantum size effects in finite metallic whiskers // Phys. Low-Dimens. Struct., 2000, V.7/8, P.91-104 39 Низкочастотное оптическое поглощение малыми металлическими частицами // Пис. ЖТФ, 2000 Т.26, № 22, с.84-89 40 Density-functional theory of elastically deformed finite metallic sample: work function and surface stress // ЖЭТФ, 2001. Т.119, №2, с.350-358 41 Energetics of finite metallic nanowires // Surf. Science, 2001, V. 472, P. 172-178 42 Sum-rules and energy characteristics of charge self-compressed dielectric droplets // Phys. A, 2001, V.293, P. 59-70 43 Осцилляции энергетических и силовых характеристик квантовой металлической нити в точечном контакте // ФММ, 2002, Т.94, N1, С.5-9 44 Effect of Deformation on Surface Energy and Work Function of Metals // МФиНТ, 2002, Т.24, N12, С.1651-1656 45 Аналитическая модель размерных осцилляций энергетических и силовых характеристик субатомных металлических пластинок // ФТТ, 2004, т.46, №3. С.526-533 46 Кулоновская неустойчивость заряженных металлических кластеров // Поверхность, 2004, №4. С.48-55 47 Analytical model for the Fermi energy and the work function of thin metallic films // Vacuum, 2004. V. 74, N 2. P. 185-189		34 On the asymptotic behavior of the electron affinity of clusters of rare-gas atoms // Vacuum, 1997, V.48, N3/4, P.229-23335 К расчету энергии связи электронов и позитронов в диэлектрическом кластере // ФТТ, 1998 Т.40, N7, С.1376-1378 36 Toward the theory of electron and positron states in self-compressed dielectric clusters // ЖЭТФ, 2000. Т.117, №5, с.1043-1053 37 Simple theory of elastically deformed metal: surface tension, surface stress, and work function // Phys. Rev. B, 2000, V62, N15, P. 10445-10450 38 Quantum size effects in finite metallic whiskers // Phys. Low-Dimens. Struct., 2000, V.7/8, P.91-104 39 Низкочастотное оптическое поглощение малыми металлическими частицами // Пис. ЖТФ, 2000 Т.26, № 22, с.84-89 40 Density-functional theory of elastically deformed finite metallic sample: work function and surface stress // ЖЭТФ, 2001. Т.119, №2, с.350-358 41 Energetics of finite metallic nanowires // Surf. Science, 2001, V. 472, P. 172-178 42 Sum-rules and energy characteristics of charge self-compressed dielectric droplets // Phys. A, 2001, V.293, P. 59-70 43 Осцилляции энергетических и силовых характеристик квантовой металлической нити в точечном контакте // ФММ, 2002, Т.94, N1, С.5-9 44 Аналитическая модель размерных осцилляций энергетических и силовых характеристик субатомных металлических пластинок // ФТТ, 2004, т.46, №3. С.526-533 45 Кулоновская неустойчивость заряженных металлических кластеров // Поверхность, 2004, №4. С.48-55 46 Analytical model for the Fermi energy and the work function of thin metallic films //

				48 О кулоновской нестабильности заряженных кластеров // ФТТ, 2004 Т.46. №10. С.1861-1865 49 О предельно заряженных металлических кластерах // МФиНТ, 2004. Т. 26, №12. С. 1573-1581 50 Размернозависящий кулоновский взрыв заряженных металлических кластеров // Поверхность, 2005. Т. N3. С. 106-109 51 Взаимозаряжение и электрострикция в системе малых металлических частиц // МФиНТ, 2005, Т27, N 10. С. 1387-94. 52 Energetics of metal slabs and clusters: the rectangle-box model // Phys. Rev. B, 2005. V.71, id. 195410. 53 Электрострикция в нанокомпозитах // Известия РАН, 2006, Т. 70, №8, С. 1214–1217 54 Эффекты одноэлектронного заряжения в туннельной структуре на металлическом кластере // ФТТ, 2006. Т.48. №10. С.1849-1857 55 Effects of charging and tunneling in structure based on magic and non-magic metal clusters // Nanotechn., 2006. V.17. P.3366-3374 56 Влияние квантово-размерных эффектов на характеристики одноэлектронного туннелирования // Поверхность, 2007. №4. С. 1-6. 57 Расчет вольтамперной характеристики одноэлектронного диода // Микроэлектроника, 2007 Т. 36, №2. С. 119-131. 58 Влияние перегрева электронов на туннельный ток молекулярного транзистора // Пис. ЖТФ 2007, Т.33, N17, С. 1-9 59 Расчет распределения спонтанной		Vacuum, 2004. V. 74, N 2. P. 185-189 47 О кулоновской нестабильности заряженных кластеров // ФТТ, 2004 Т.46. №10. С.1861-1865 48 О предельно заряженных металлических кластерах // МФиНТ, 2004. Т. 26, №12. С. 1573-1581 49 Размернозависящий кулоновский взрыв заряженных металлических кластеров // Поверхность, 2005. Т. N3. С. 106-109 50 Взаимозаряжение и электрострикция в системе малых металлических частиц // МФиНТ, 2005, Т27, N 10. С. 1387-94. 51 Energetics of metal slabs and clusters: the rectangle-box model // Phys. Rev. B, 2005. V.71, id. 195410. 52 Электрострикция в нанокомпозитах // Известия РАН, 2006, Т. 70, №8, С. 1214–1217 53 Эффекты одноэлектронного заряжения в туннельной структуре на металлическом кластере // ФТТ, 2006. Т.48. №10. С.1849-1857 54 Effects of charging and tunneling in structure based on magic and non-magic metal clusters // Nanotechn., 2006. V.17. P.3366-3374 55 Влияние квантово-размерных эффектов на характеристики одноэлектронного туннелирования // Поверхность, 2007. №4. С. 1-6. 56 Расчет вольтамперной характеристики одноэлектронного диода // Микроэлектроника, 2007 Т. 36, №2. С. 119-131. 57 Влияние перегрева электронов на

				намагниченности внутри полосовых доменов возле межзеренных границ в пластинах Fe-3%Si сплава // МФиНТ, 2008, Т.30, №2, с. 189-204. 60 Размерная зависимость коэффициента пропускания нанометровых металлических плёнок в инфракрасном диапазоне // ФТТ, 2008 Т.50 №5, С.909-915. 61 О влиянии деформации и диэлектрического покрытия на работу выхода электронов из металла // ЖТФ, 2008 Т.78. №8. С. 116 - 124. 62 Оптична провідність і поглинання тонких металевих плівок в інфрачервоній області спектру // УФЖ, 2008, т.53, №5, С. 569 – 573 63 Работа выхода электронов и натяжение металлической поверхности с диэлектрическим покрытием // ФММ, 2008 Т. 106, N4, С. 346 -354 64 О роли магнитостатической энергии периодических доменных структур вблизи межзеренных границ трехосных ферромагнетиков // МФиНТ, 2008. Т.30, №6, С. 781 – 787 65 Упорядкований нанокомпозит: феромагнетик в полімерній матриці // МФиНТ, 2008. Т.30, №11, С.1451-1463 66 Вплив діелектричного покриття металевої поверхні на роботу виходу електронів // УФЖ, 2008, т.53 , №8, С. 796 – 803 67 Effect of dielectric coating on the electron work function and surface stress of a metal // Surf. Sc., 2009 V.603. P. 2393–2397 68 Энергия Ферми и оптическая проводимость квантовых металлических нитей // ФТТ, 2009. Т.51, №12. С. 2371-2378. 69 Эффекты уширения уровней и перегрева		туннельный ток молекулярного транзистора // Пис. ЖТФ 2007, Т.33, N17, С. 1-9 58 Расчет распределения спонтанной намагниченности внутри полосовых доменов возле межзеренных границ в пластинах Fe-3%Si сплава // МФиНТ, 2008, Т.30, №2, с. 189-204. 59 Размерная зависимость коэффициента пропускания нанометровых металлических плёнок в инфракрасном диапазоне // ФТТ, 2008 Т.50 №5, С.909-915. 60 О влиянии деформации и диэлектрического покрытия на работу выхода электронов из металла // ЖТФ, 2008 Т.78. №8. С. 116 - 124. 61 Оптична провідність і поглинання тонких металевих плівок в інфрачервоній області спектру // УФЖ, 2008, т.53, №5, С. 569 – 573 62 Работа выхода электронов и натяжение металлической поверхности с диэлектрическим покрытием // ФММ, 2008 Т. 106, N4, С. 346 -354 63 О роли магнитостатической энергии периодических доменных структур вблизи межзеренных границ трехосных ферромагнетиков // МФиНТ, 2008. Т.30, №6, С. 781 – 787 64 Упорядкований нанокомпозит: феромагнетик в полімерній матриці // МФиНТ, 2008. Т.30, №11, С.1451-1463 65 Вплив діелектричного покриття металевої поверхні на роботу виходу електронів // УФЖ, 2008, т.53 , №8, С. 796 – 803

				электронов в туннельных структурах на металлических кластерах // ФТТ, 2010. Т. 52, №1. С. 165-171. 70 Effects of electron levels broadening and electron temperature in tunnel structures based on metal nanoclusters // Surf. Sc., 2010. V.604. P. 210-216. 71 Влияние уширения дискретных уровней гранулы на характер вольт-амперной характеристики одноэлектронного диода // Микроэлектроника, 2010. Т.39, №3. С. 1 – 7. 72 Optical conductivity of metal nanofilms and nanowires: The rectangular-box model // Phys. Rev. B, 2010. V.81, 155404. 73 О работе выхода позитрона из металла с диэлектрическим покрытием // ЖТФ, 2011. Т.81, №. 11. С. 150-151. 74 К расчету характеристик позитрона в дефектных металлах // МФиНТ, 2011. Т.33, N 10. С.1001 – 1014. 75 Вариационные вычисления характеристик позитрона в металлах // ФММ, 2011. Т. 112, № 6. С. 1-7. 76 О влиянии квантования электронного спектра малых металлических частиц на оптическое поглощение в композитах // ЖТФ, 2012 Т.82. №. 9 С. 130-134. 77 Квантовая металлическая пленка в диэлектрическом окружении // ФТТ, 2013. Т.55, №1, С.177-185 78 О влиянии зонной структуры диэлектриков и сил изображения на спектральные характеристики металл-диэлектрических пленочных систем // ФТТ, 2013 Т. 55, № 10. С.		66 Effect of dielectric coating on the electron work function and surface stress of a metal // Surf. Sc., 2009 V.603. P. 2393–2397 67 Энергия Ферми и оптическая проводимость квантовых металлических нитей // ФТТ, 2009. Т.51, №12. С. 2371-2378. 68 Эффекты уширения уровней и перегрева электронов в туннельных структурах на металлических кластерах // ФТТ, 2010. Т. 52, №1. С. 165-171. 69 Effects of electron levels broadening and electron temperature in tunnel structures based on metal nanoclusters // Surf. Sc., 2010. V.604. P. 210-216. 70 Влияние уширения дискретных уровней гранулы на характер вольт-амперной характеристики одноэлектронного диода // Микроэлектроника, 2010. Т.39, №3. С. 1 – 7. 71 Optical conductivity of metal nanofilms and nanowires: The rectangular-box model // Phys. Rev. B, 2010. V.81, 155404. 72 О работе выхода позитрона из металла с диэлектрическим покрытием // ЖТФ, 2011. Т.81, №. 11. С. 150-151. 73 К расчету характеристик позитрона в дефектных металлах // МФиНТ, 2011. Т.33, N 10. С.1001 – 1014 74 Вариационные вычисления характеристик позитрона в металлах // ФММ, 2011. Т. 112, № 6. С. 1-7. 75 О влиянии квантования электронного спектра малых металлических частиц на оптическое поглощение в композитах // ЖТФ, 2012 Т.82. №. 9 С. 130-134. 76 Квантовая металлическая пленка в диэлектрическом окружении // ФТТ, 2013. Т.55, №1, С.177-185 77 О влиянии зонной структуры диэлектриков и сил изображения на

				2004-2007. 79 О вакансии в металле // ФТТ, 2014. Т.56, № 5. С. 841- 847. 80 О позитроне в металле // ФТТ, 2014. Т.56, №9. С. 1671-1679. 81 К вопросу о позитронных состояниях в металл-диэлектрических наносандвичах // ФТТ, 2015. Т. 57, № 1. С.135-139. 82 О локализации позитронов в вакансиях металла // ФТТ, 2015, Т.57, №11. С. 2081-2089. 83 Расчет вероятности захвата позитрона вакансией металла и оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов // ФММ, 2016. Т.117, № 3. С. 227-235. 84 Оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов из металлов // Пис. ЖТФ, 2016. Т.42, №20. С. 11 - 17. 85 Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик»// ЖНЕФ, 2016. Т.8, №4(1). 04050. 86 Диэлектрическая функция металлических 1D-систем // ЖНЭФ, 2016. Т.8, №4(2). 04070 (5cc). 87 Метод определения работы выхода электронов и позитронов из металла, содержащего вакансии // ФТТ, 2017. Т.59, № 6. С.1051-1055. 88 Потенциал ионизации металлического кластера, содержащего вакансии // ФТТ, 2017. Т.59, № 6. С.1043-1050. 89 Work function of electrons of metal and		спектральные характеристики металл-диэлектрических пленочных систем // ФТТ, 2013 Т. 55, № 10. С. 2004-2007. 78 О вакансии в металле // ФТТ, 2014. Т.56, № 5. С. 841- 847. 79 О позитроне в металле // ФТТ, 2014. Т.56, №9. С. 1671-1679. 80 К вопросу о позитронных состояниях в металл-диэлектрических наносандвичах // ФТТ, 2015. Т. 57, № 1. С.135-139. 81 О локализации позитронов в вакансиях металла // ФТТ, 2015, Т.57, №11. С. 2081-2089. 82 Расчет вероятности захвата позитрона вакансией металла и оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов // ФММ, 2016. Т.117, № 3. С. 227-235. 83 Оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов из металлов // Пис. ЖТФ, 2016. Т.42, №20. С. 11 - 17. 84 Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик»// ЖНЕФ, 2016. Т.8, №4(1). 04050 85 Диэлектрическая функция металлических 1D-систем // ЖНЭФ, 2016. Т.8, №4(2). 04070 (5cc). 86 Метод определения работы выхода электронов и позитронов из металла, содержащего вакансии // ФТТ, 2017. Т.59,

				ionization potential of the metal cluster containing vacancies // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii. 2017. 39(3), c. 285-308 90 Size dependences of the energy parameters of charged metal clusters with a monovacancy // Ukr. J. Phys. 2017 62(9), c. 790-805 91 On the calculation of the energies of dissociation, cohesion, vacancy formation, electron attachment, and the ionization potential of small metallic clusters containing a monovacancy // Physics of Metals and Metallography. 2017. 118(9), c. 827-838 92 Метод определения работы выхода электронов и позитронов из металла, содержащего вакансии // ФТТ, 2017. Т.59, №6. С.1071-1075. 93 Потенциал ионизации металлического кластера, содержащего вакансии // ФТТ, 2017. Т.59, №6. С.1043-1050. 94 Energetics of charged metal clusters containing vacancies // Journal of Chemical Physics. 2018 148(4),044105 95 Energy Characteristics of Small Metal Clusters Containing Vacancies // Technical Physics. 2018 63(2), c. 175-185 96 Quantum-Size Dependence of the Energy for Vacancy Formation in Charged Small Metal Clusters. Drop Model // Physics of the Solid State.2018. 60(4), c. 634-639		№ 6. С.1051-1055. 87 Потенциал ионизации металлического кластера, содержащего вакансии // ФТТ, 2017. Т.59, № 6. С.1043-1050. 88 On the calculation of the energies of dissociation, cohesion, vacancy formation, electron attachment, and the ionization potential of small metallic clusters containing a monovacancy // Physics of Metals and Metallography. 2017. 118(9), c. 827-838 89 Метод определения работы выхода электронов и позитронов из металла, содержащего вакансии // ФТТ, 2017. Т.59, №6. С.1071-1075. 90 Потенциал ионизации металлического кластера, содержащего вакансии // ФТТ, 2017. Т.59, №6. С.1043-1050. 91 Energetics of charged metal clusters containing vacancies // Journal of Chemical Physics. 2018 148(4),044105 92 Energy Characteristics of Small Metal Clusters Containing Vacancies // Technical Physics. 2018 63(2), c. 175-185 93 Quantum-Size Dependence of the Energy for Vacancy Formation in Charged Small Metal Clusters. Drop Model // Physics of the Solid State.2018. 60(4), c. 634-639
		Матюшин Володимир Михайлов	12	1 Investigation of the influence of atomic hydrogen on germanium crystal morphology // Vacuum, 1993. 2 Low-temperature diffusion of gold in germanium under the influence of atomic hydrogen // ЖТФ,	12	1 Investigation of the influence of atomic hydrogen on germanium crystal morphology // Vacuum, 1993. 2 Low-temperature diffusion of gold in germanium under the influence of atomic hydrogen // ЖТФ, 1999.

		ич		1999. 3 Enhanced copper diffusion in germanium under the action of hydrogen atoms // ФХОМ, 2000. 4 Influence of atomic hydrogen on structure of thin polycrystal films // Изв. АН, 2000. 5 Low-temperature diffusion of indium into germanium assisted by atomic hydrogen // Semiconductors, 2001 6 Atomization of indium films under the action of atomic hydrogen // Russian Journal of Physical Chemistry A, 2001. 7 Low temperature diffusion of silver in germanium stimulated by atomic hydrogen action // Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2001. 8 Gold injection into germanium occurring during hydrogen atom recombination // Vacuum, 2002. 9 Influence of atomic hydrogen on metal-semiconductor structure // Изв. АН, 2002. 10 Influence of structural defects on low temperature heterodiffusion occurring during atomic hydrogen treatment // Поверхность, 2003. 11 Influence of atomic hydrogen on surface and subsurface layers of doped single crystals of semiconductors // Поверхность, 2004. 12 Low-temperature crystallization of thin nickel films under the action of atomic hydrogen // Пис. ЖТФ, 2007.		3 Enhanced copper diffusion in germanium under the action of hydrogen atoms // ФХОМ, 2000. 4 Influence of atomic hydrogen on structure of thin polycrystal films // Изв. АН, 2000. 5 Low-temperature diffusion of indium into germanium assisted by atomic hydrogen // Semiconductors, 2001. 6 Atomization of indium films under the action of atomic hydrogen // Russian Journal of Physical Chemistry A, 2001. 7 Low temperature diffusion of silver in germanium stimulated by atomic hydrogen action // Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2001. 8 Gold injection into germanium occurring during hydrogen atom recombination // Vacuum, 2002. 9 Influence of atomic hydrogen on metal-semiconductor structure // Изв. АН, 2002. 10 Influence of structural defects on low temperature heterodiffusion occurring during atomic hydrogen treatment // Поверхность, 2003. 11 Influence of atomic hydrogen on surface and subsurface layers of doped single crystals of semiconductors // Поверхность, 2004. 12 Low-temperature crystallization of thin nickel films under the action of atomic hydrogen // Пис. ЖТФ, 2007.

		Коротун Андрій Віталійович	20	1 Эффекты одноэлектронного заряжения в туннельной структуре на металлическом кластере // ФТТ, 2006. Т. 48, №10. С. 1849–1857. 2 Влияние квантово-размерных эффектов на характеристики одноэлектронного туннелирования // Поверхность, 2007. №4. С.1-6. 3 Размерная зависимость коэффициента пропускания нанометровых металлических плёнок в инфракрасном диапазоне // ФТТ, 2008. Т.50, №5. С.909-915. 4 Оптична провідність і поглинання тонких металевих плівок в інфрачервоній області спектру // УФЖ, 2008. Т.53, №5. С. 569 – 573. 5 Энергия Ферми и оптическая проводимость квантовых металлических нитей // ФТТ, 2009. Т.51, №12. С.2371-2378. 6 О влиянии квантования электронного спектра малых металлических частиц на оптическое поглощение в композитах // ЖТФ, 2012. Т.82, №.9. С. 130-134. 7 Энергия Ферми металлической нанопроволочки эллиптического сечения // ФТТ, 2014. Т. 56, №6. С. 1197 – 1200. 8 О влиянии квантово-размерных эффектов на оптическое поглощение металлического композита // ФММ, 2014. Т. 115, №5. С. 451 – 454. 9 Размерные осцилляции работы выхода металлической пленки на диэлектрической подложке // ФТТ, 2015. Т.57, №2. С. 371-374. 10 Енергетичні характеристики металевої наноплівки в діелектричному оточенні // ЖНЕФ,	19	1 Эффекты одноэлектронного заряжения в туннельной структуре на металлическом кластере // ФТТ, 2006. Т. 48, №10. С. 1849–1857. 2 Влияние квантово-размерных эффектов на характеристики одноэлектронного туннелирования // Поверхность, 2007. №4. С.1-6. 3 Размерная зависимость коэффициента пропускания нанометровых металлических плёнок в инфракрасном диапазоне // ФТТ, 2008. Т.50, №5. С.909-915. 4 Оптична провідність і поглинання тонких металевих плівок в інфрачервоній області спектру // УФЖ, 2008. Т.53, №5. С. 569 – 573. 5 Энергия Ферми и оптическая проводимость квантовых металлических нитей // ФТТ, 2009. Т.51, №12. С.2371-2378. 6 О влиянии квантования электронного спектра малых металлических частиц на оптическое поглощение в композитах // ЖТФ, 2012. Т.82, №.9. С. 130-134. 7 Энергия Ферми металлической нанопроволочки эллиптического сечения // ФТТ, 2014. Т. 56, №6. С. 1197 – 1200. 8 О влиянии квантово-размерных эффектов на оптическое поглощение металлического композита // ФММ, 2014. Т. 115, №5. С. 451 – 454. 9 Размерные осцилляции работы выхода металлической пленки на диэлектрической подложке // ФТТ, 2015. Т.57, №2. С. 371-374. 10 Енергетичні характеристики металевої наноплівки в діелектричному оточенні // ЖНЕФ, 2015. Т. 7, №2. id. 02018 (5сс). 11 Високочастотна провідність вуглецевих нанотрубок zigzag-конфігурації // ЖНЕФ, 2015. Т. 7, №2. id. 02021 (6сс). 12 О влиянии диэлектрика на осцилляции

				2015. Т. 7, №2. id. 02018 (5сс). 11 Високочастотна провідність вуглецевих нанотрубок zigzag-конфігурації // ЖНЕФ, 2015. Т. 7, №2. id. 02021 (6сс). 12 О влиянии диэлектрика на осцилляции энергии Ферми металлической эллиптической нанопроволоки // ФТТ, 2015. Т.57, №9. С. 1813 – 1816. 13 Розмірна залежність енергії Фермі сферичного металевого нанокластера // ЖНЕФ, 2015. Т. 7, №3. id. 03020 (3сс). 14 Оптична провідність металевого нанодроту з еліптичним перерізом // ЖНЕФ, 2015. Т. 7, №4. id. 04067 (5сс). 15 О влиянии эффективной массы на энергию Ферми металл-диэлектрических наносандвичей // ФММ, 2016. Т. 117, №5. С. 442 – 445. 16 Вплив шорсткості поверхні на осциляції енергії Фермі металевих наноплівок // ЖНЕФ, 2016. Т. 8, №4(1). id.04009 (4сс). 17 Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» // ЖНЕФ, 2016. Т. 8, №4(1). id. 04050 (9сс). 18 Диэлектрическая функция металлических 1D-систем // ЖНЕФ, 2016. Т. 8, №4(2). id. 04070 (5сс). 19 Поверхневі плазмони у вуглецевих нанотрубках еліптичного перерізу // ЖНЕФ, 2017. Т. 9, №1. id. 01017 (4сс) 20 Oscillations of fermi energy of a cylindrical metal nanoshell // Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii. 201816(3), c. 451-463		энергии Ферми металлической эллиптической нанопроволоки // ФТТ, 2015. Т.57, №9. С. 1813 – 1816. 13 Розмірна залежність енергії Фермі сферичного металевого нанокластера // ЖНЕФ, 2015. Т. 7, №3. id. 03020 (3сс). 14 Оптична провідність металевого нанодроту з еліптичним перерізом // ЖНЕФ, 2015. Т. 7, №4. id. 04067 (5сс). 15 О влиянии эффективной массы на энергию Ферми металл-диэлектрических наносандвичей // ФММ, 2016. Т. 117, №5. С. 442 – 445. 16 Вплив шорсткості поверхні на осциляції енергії Фермі металевих наноплівок // ЖНЕФ, 2016. Т. 8, №4(1). id.04009 (4сс). 17 Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» // ЖНЕФ, 2016. Т. 8, №4(1). id. 04050 (9сс). 18 Диэлектрическая функция металлических 1D-систем // ЖНЕФ, 2016. Т. 8, №4(2). id. 04070 (5сс). 19 Поверхневі плазмони у вуглецевих нанотрубках еліптичного перерізу // ЖНЕФ, 2017. Т. 9, №1. id. 01017 (4сс)

		Сніжной Геннадій Валентинович	9	1 Automatic current spectroscopy of semiconductors and dielectrics / Measurement techniques. 1992. – Vol. 35. – №. 7. – P. 850-853. 2 Polarization effects of undoped and Al,Ga-doped Bi12SIO20 crystals / Ferroelectrics. 1994. – Vol. 155. – P. 103-108. 3 Formation of strain-induced martensite in chromium–nickel steels of the austenitic class / Materials Science. − 2011. − Vol.47. − №3. − P.363-369. 4 Magnetic state of austenite near the true deformation martensitic point of a chromium-nickel austenitic steel / Physics of metals and metallography. 2011. – Vol. 111. – №. 6. – P. 573-578. 5 Dependence of austenite magnetization on nickel content in structurally-unstable corrosion-resistant steels / Metallofizika i noveishie tekhnologii. 2010. – Vol. 32. – №. 3. – P. 281-287. 6 Change of start kinetics mechanism of martensitic transformation in iron-nickel alloys / Metallofizika i noveishie tekhnologii. 2009. – Vol. 31. – №. 4. – P. 565-576. 7 Mechanism of metal film sputtering under influence of atomic hydrogen / Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 2002. 8 Dependence of the corrosion behavior of austenitic chromium-nickel steels on the paramagnetic state of austenite / Materials science . 2013. – Vol. 49. – №. 3. – P. 341-346. 9 Structural and magnetic stability of austenite in	17	1 Thermodepolarization analysis of the polarization mechanisms in Bi12SIO20 doped with Al AND Ga ions / Fizika tverdogo tela. 1993. – Vol. 35. – №. 12. – P. 3248-3257. 2 Electrically active defects in undoped and Al and Ga doped Bi12SIO20 / Fizika tverdogo tela. 1993. – Vol. 35. – №. 11. – P. 2945-2952. 3 The role of electron injection in the formation of the electret state in Bi12SIO20 / Fizika tverdogo tela. 1992. – Vol. 34. – №. 7. – P. 2277-2279. 4 Automatic current spectroscopy of semiconductors and dielectrics / Measurement techniques. 1992. – Vol. 35. – №. 7. – P. 850-853. 5 Photoelectret and thermoelectret state in Bi12SIO20 / Fizika tverdogo tela. 1991. – Vol. 33. – №. 12. – P. 3546-3551. 6 Polarization effects and deep levels in Bi12SIO20 crystals / Izvestiya Academii nauk SSSR. Seriya Fizicheskaya. 1990. – Vol. 54. – №. 4. – P. 781-786 7 Polarization effects of undoped and Al,Ga-doped Bi12SIO20 crystals / Ferroelectrics. 1994. – Vol. 155. – P. 103-108. 8 Impact of magnetic state of austenite on the phase and structure transformations of wear-tesistant Fe-C-Mn-Cr steels under plastic deformation / Metallofizika i noveishie tekhnologii. 2012. – Vol. 34. – №. 10. – P. 1355-1365. 9 Magnetic state of deformed austenite before and after martensite nucleation in austenitic stainless steels / Journal of Iron and Steel Research, International. − 2012. − V.19. − № 6. − P.42-46. 10 Formation of strain-induced martensite in chromium–nickel steels of the austenitic class / Materials Science. − 2011. − Vol.47. − №3. − P.363-369.

				chromium-nickel and manganese steels with cold deformation. / Metal science and heat treatment. 2016. – Vol. 58. – №. 583. – P. 1-7. DOI: 0.1007/s11041-016-0009-5		11 Magnetometric investigations of corrosion behaviour of AISI 304 steel in chloride-containing environment // Metallofizika i noveishie tekhnologii. 2011. – Vol. 33. – №. 6. – P. 769-774. 12 Magnetic state of austenite near the true deformation martensitic point of a chromium-nickel austenitic steel / Physics of metals and metallography. 2011. – Vol. 111. – №. 6. – P. 573-578. 13 Magnetic state of austenite near the true deformation martensitic point of a chromium-nickel austenitic steel / Physics of metals and metallography. 2011. – Vol. 111. – №. 6. – P. 573-578. 14 Dependence of austenite magnetization on nickel content in structurally-unstable corrosion-resistant steels / Metallofizika i noveishie tekhnologii. 2010. – Vol. 32. – №. 3. – P. 281-287. 15 Change of start kinetics mechanism of martensitic transformation in iron-nickel alloys / Metallofizika i noveishie tekhnologii. 2009. – Vol. 31. – №. 4. – P. 565-576. 16 Dependence of the corrosion behavior of austenitic chromium-nickel steels on the paramagnetic state of austenite / Materials science . 2013. – Vol. 49. – №. 3. – P. 341-346. 17 Structural and magnetic stability of austenite in chromium-nickel and manganese steels with cold deformation. / Metal science and heat treatment. 2016. – Vol. 58. – №. 583. – P. 1-7. DOI: 0.1007/s11041-016-0009-5

		Курбацький Валерій Петрович	14	1 Optical low-frequency absorption of small metal particles // Technical Physics Letters. 2000. 26(11), c. 1020-1022 2 Density-functional theory of elastically deformed finite metallic system: Work function and surface stress // Journal of Experimental and Theoretical Physics, 2001. 92(2), c. 304-311 3 Density-functional theory of elastically deformed finite metallic system: Work function and surface stress // Zhurnal Eksperimental'noj i Teoreticheskoj Fiziki, 2001. 119(2), c. 350-358. 4 Analytical Model of Oscillating Size Dependence of Energy and Force Characteristics of Subatomic Metal Films // Physics of the Solid State, 2004. 46(3), c. 543-551. 5 Analytical model for the Fermi energy and the work function of thin metallic films // Vacuum, 2004. 74(2), c. 185-189. 6 Energetics of metal slabs and clusters: The rectangular-box model // Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 2005. 71(19),195410. 7 Optical conductivity and absorption of thin metal films in the infra-red spectral range // Ukrainian Journal of Physics, 2008. 53(6), c. 569-573. 8 Size dependence of the transmittance for metal nanofilms in the infrared region // Physics of the Solid State, 2008. 50(5), c. 949-956. 9 Fermi energy and optical conductivity of metal quantum wires // Physics of the Solid State, 2009. 51(12), c. 2520-2528. 10 Optical conductivity of metal nanofilms and nanowires: The rectangular-box model // 11	14	1 Optical low-frequency absorption of small metal particles // Technical Physics Letters. 2000. 26(11), c. 1020-1022 2 Density-functional theory of elastically deformed finite metallic system: Work function and surface stress // Journal of Experimental and Theoretical Physics, 2001. 92(2), c. 304-311 3 Density-functional theory of elastically deformed finite metallic system: Work function and surface stress // Zhurnal Eksperimental'noj i Teoreticheskoj Fiziki, 2001. 119(2), c. 350-358. 4 Analytical Model of Oscillating Size Dependence of Energy and Force Characteristics of Subatomic Metal Films // Physics of the Solid State, 2004. 46(3), c. 543-551. 5 Analytical model for the Fermi energy and the work function of thin metallic films // Vacuum, 2004. 74(2), c. 185-189. 6 Energetics of metal slabs and clusters: The rectangular-box model // Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 2005. 71(19),195410. 7 Optical conductivity and absorption of thin metal films in the infra-red spectral range // Ukrainian Journal of Physics, 2008. 53(6), c. 569-573. 8 Size dependence of the transmittance for metal nanofilms in the infrared region // Physics of the Solid State, 2008. 50(5), c. 949-956.

			Physical Review B – Cond. Matt. and Materials Physics, 2010. 81(15), 155404. 12 Effect of quantization of the electron spectrum of small metallic particles on optical absorption in composite materials // Technical Physics, 2012. 57(9), c. 1311-1316. 13 On the size and frequency dependences of the parameters of the Drude model for ultrathin metal films // Technical Physics, 2015. 60(5), c. 736-739. 14 The dielectric function of metal 1D-systems // Journal of Nano- and Electronic Physics, 2016. 8(4), 04070. 15 Dielectric tensor of low-dimensional metal systems // Journal of Experimental and Theoretical Physics, 2017. 125(1), c. 148-158.		9 Fermi energy and optical conductivity of metal quantum wires // Physics of the Solid State, 2009. 51(12), c. 2520-2528. 10 Optical conductivity of metal nanofilms and nanowires: The rectangular-box model // Physical Review B – Cond. Matt. and Materials Physics, 2010. 81(15), 155404 11 Effect of quantization of the electron spectrum of small metallic particles on optical absorption in composite materials // Technical Physics, 2012. 57(9), c. 1311-1316. 12 On the size and frequency dependences of the parameters of the Drude model for ultrathin metal films // Technical Physics, 2015. 60(5), c. 736-739. 13 The dielectric function of metal 1D-systems // Journal of Nano- and Electronic Physics, 2016. 8(4), 04070. 14 Dielectric tensor of low-dimensional metal systems // Journal of Experimental and Theoretical Physics, 2017. 125(1), c. 148-158.
	Рева Віталій Ігорович	11	1 О локализации позитронов в вакансиях металла // ФТТ, 2015, Т.57, №11. С. 2081-2089. 2 Расчет вероятности захвата позитрона вакансией металла и оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов // ФММ, 2016. Т.117, № 3. С. 227-235. 3 Оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов из металлов // Пис. ЖТФ, 2016. Т.42, №20. С. 11 - 17. 4 Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» // ЖНЕФ,	11	1 О локализации позитронов в вакансиях металла // ФТТ, 2015, Т.57, №11. С. 2081-2089. 2 Расчет вероятности захвата позитрона вакансией металла и оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов // ФММ, 2016. Т.117, № 3. С. 227-235. 3 Оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов из металлов // Пис. ЖТФ, 2016. Т.42, №20. С. 11 - 17.

				2016. Т.8, №4(1). 04050. 5 Потенциал ионизации металлического кластера, содержащего вакансии // ФТТ, 2017. Т.59, № 6. С.1043-1050. 6 Work function of electrons of metal and ionization potential of the metal cluster containing vacancies // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii. 2017. 39(3), c. 285-308 7 Size dependences of the energy parameters of charged metal clusters with a monovacancy // Ukr. J. Phys. 2017 62(9), c. 790-805 8 On the calculation of the energies of dissociation, cohesion, vacancy formation, electron attachment, and the ionization potential of small metallic clusters containing a monovacancy // Physics of Metals and Metallography. 2017. 118(9), c. 827-838 9 Energetics of charged metal clusters containing vacancies // Journal of Chemical Physics. 2018 148(4),044105 10 Energy Characteristics of Small Metal Clusters Containing Vacancies // Technical Physics. 2018 63(2), c. 175-185 11 Quantum-Size Dependence of the Energy for Vacancy Formation in Charged Small Metal Clusters. Drop Model // Physics of the Solid State.2018. 60(4), c. 634-639		4 Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» // ЖНЕФ, 2016. Т.8, №4(1). 04050. 5 Потенциал ионизации металлического кластера, содержащего вакансии // ФТТ, 2017. Т.59, № 6. С.1043-1050. 6 Work function of electrons of metal and ionization potential of the metal cluster containing vacancies // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii. 2017. 39(3), c. 285-308 7 Size dependences of the energy parameters of charged metal clusters with a monovacancy // Ukr. J. Phys. 2017 62(9), c. 790-805 8 On the calculation of the energies of dissociation, cohesion, vacancy formation, electron attachment, and the ionization potential of small metallic clusters containing a monovacancy // Physics of Metals and Metallography. 2017. 118(9), c. 827-838 9 Energetics of charged metal clusters containing vacancies // Journal of Chemical Physics. 2018 148(4),044105 10 Energy Characteristics of Small Metal Clusters Containing Vacancies // Technical Physics. 2018 63(2), c. 175-185 11 Quantum-Size Dependence of the Energy for Vacancy Formation in Charged Small Metal Clusters. Drop Model // Physics of the Solid State.2018. 60(4), c. 634-639

	Захисту інформації	Карпуков Леонід Матвійович	25	1. Romanenko S.N., Karpukov L.M., Borisenko V.A., L'vov A.S. Surface waves at the interface of metamedia. Simulation of superresolution effects / Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 72(8). -2013, c. 651-660 2. Romanenko S.N., Pulov R.D., Karpukov L.M., Maznichenko V.V Numerical modeling of flat superlens / CriMiC2010, 20th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings. - 2010, pp. 536-537 3. Karpukov L., Korolkov R., Romanenko S. Surface impedance calculation method for microstrip structures modeling / TCSET2008 - Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the International Conference. - 2008, pp. 234-235 4. Romanenko S.N., Karpukov L.M., Pulov R.D. Application of wavelet transform to the solution of scattering problems / 6th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT'07. – 2007, c. 191-192 5. Krischuk V., Karpukov L., Mishchenko M., Farafonov A. Researching of thetolerances limiting in the microstrip filters designs, considering aview of approximation amplitude-frequency characteristics / The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 9th International Conference, CADSM2007. - 2007, pp. 288-291 6. Karpukov L.M., Pulov R.D., Farafonov A.Y. Comparison of tolerances in constructions of	10	1. Romanenko S.N., Karpukov L.M., Borisenko V.A., Lvov A.S. Surface waves at the interface of metamediums. modeling of superresolution effects / Radio electronics, computer science, control, (2). - 2011, pp.7-13 2. Farafonov A.Yu., Voropay A.Yu., Karpukov L.M., Romanenko S.N. Synthesis of microstrip bandpass filters on connected lines with holes in the screen / Radio electronics, computer science, control, (1). - 2009, pp. 41-44 3. Romanenko S.N., Karpukov L.M., Pulov R.D. Application of wavelet transform to the solution of scattering problems / 6th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT'07. – 2007, pp. 191-192 4. Romanenko S.N., Karpukov,L.M., Pulov R.D. Increasing of wire antennas simulation efficiency / 16th International Crimean Microwave and Telecommunication Technology, CriMiCo. - 2006, pp. 463-464 5. Karpukov, L.M., Romanenko, S.N. Closed form dispersion expressions for multiconductor coupled microstrip lines and analysis of pulse distortion / 14th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON2002 (3). - 2002, pp. 833-836 6. Romanenko S.N., Karpukov L.M., Pulov R.D., Naberezhny, A.N. Simulation of fractal-like antennas / 12th International Conference "Microwave and Telecommunication Technology", Conference Proceedings, CriMiCo2002. - 2002, pp. 337-338

				microstrip filters on coupled lines / Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science Proceedings of International Conference, TCSET2006. - 2006, pp. 493-496 7. Romanenko S.N., Karpukov L.M., Pulov R.D. Increasing of wire antennas simulation efficiency / 16th International Crimean Microwave and Telecommunication Technology, CriMiCo. - 2006, pp. 463-464 8. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proceedings of the International Conference TCSET'2004. – 2004, pp. 102-104 9. Karpukov L.M. Algorithm of modeling the Green's functions of multilayered dielectric structures / Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 57(5). - 2002, pp. 34-38 10. Karpukov L. Method of calculation of Green's function in spatial domain for microstrip structure Proceedings of the International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, TCSET2002. - 2002, pp. 78-79 11. Karpukov L.M., Romanenko S.N. Closed form dispersion expressions for multiconductor coupled microstrip lines and analysis of pulse distortion / 14th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON (3). - 2002, pp. 833-836 12. Karpukov L.M., Romanenko S.N., Pulov R.D. Closed-form Green's function and its using for analysis of microstrip antennas / Mathematical		7. Karpukov, L.M., Romanenko, S.N., Pulov, R.D. Closed-form Green's function and its using for analysis of microstrip antennas / Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings (1). - 2002, pp. 260-262 8. Karpukov, L.M., Onufrienko, V.M., Romanenko, S.N. The properties of the fractal wire antennas / Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings (1).- 2002, pp. 310-312 9. Karpukov L.M., Romanenko S.N. Simplified calculation of the dispersion in a microstrip line / Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 46(7). – 1991, pp. 112-113 10. Karpukov L.M., Korolkov R.Y. Direct synthesis of stub low-pass filters with chebyshev characteristic / Radio Electronics, Computer Science, Control.- (1).- 2014, pp.35-39

Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings (1) . - 2002, c. 260-262

13. Karpukov L.M., Onufrienko V.M., Romanenko S.N. The properties of the fractal wire antennas / Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings (1).- 2002, pp. 310-312

14. Romanenko S., Karpukov L., Pulov R. Wire antenna computer modelling system / Proceedings of the International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, TCSET2002. - 2002, pp. 155-157

15. Romanenko S.N., Karpukov L.M., Pulov R.D., Naberezhny A.N. Simulation of fractal-like antennas / International Conference "Microwave and Telecommunication Technology", Conference Proceedings. - 2002, pp. 337-338

16. Karpukov L.M. A quasi-static modeling algorithm for strip structures in the layered anisotropic medium / Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 55(6-7). - 2001, pp. 104-111

17. Karpukov L.M., Romanenko S.N. MM-wave amplifier on the basis of a finline - Modeling and experimental research / 4th International Kharkov Symposium "Physics and Engineering of Millimeter and Sub-Millimeter Waves", MSMW 2001 - Symposium Proceedings (2). - 2001, pp. 726-728

18. Karpukov L.M., Romanenko S.N. Decomposition modeling algorithm of the Green's tensors for layered media and analysis of

waveguide structures / 4th International Kharkov Symposium "Physics and Engineering of Millimeter and Sub-Millimeter Waves", MSMW2001 - Symposium Proceedings, (1). – 2001, pp. 178-180

19. Karpukov L.M. Dispersion of the fundamental mode in coupled multiconductor microstrip lines / Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 53(1). - 1999, pp. 85-88

20. Karpukov L.M., Pulov R.D., Romanenko S.N. Dispersion properties of coupled microstrip lines / Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 51(4). - 1997 pp. 32-37

21. Karpukov L.M. Technique for simulating microwave volume integral cirquits / Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 51(6-7). - 1997, pp. 190-193

22. Karpukov L.M., Romanenko S.N. Simplified calculation of the dispersion in a microstrip line / Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 46(7). - 1991, pp. 112-113

23. Karpukov L.M., Romanenko,S.N. Simplified calculation of dispersion in a strip communication line / Radiotekhnika, (5). - 1991, pp. 97-98

24. Karpukov L.M. Transient response in UHF circuits / Radioelectronics and Communications Systems (English translation of Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Radioelektronika), 32(9). - 1989, pp. 85-86

25. Milichenko S.L., Matveishin E.N.,

			Karpukov L.M. Measurement of the electrode potentials of metals during removal of passivation films / Soviet Materials Science, 8(3) . - 1974, pp. 265-267		
	Неласа Ганна Вікторівна	6	1. Nelasa, A., Dolgov, V., Pogorily, A. Digital signature protocol for corporate network / TCSET 2008 - Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the International Conference. – 2008, pp. 396-397 2. Nelasa, A. Choice of parameters of cryptosystems on hyperelliptic curves / The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 9th International Conference, CADSM 2007. – 2007, p. 421 3. Nelasa, A., Fedoronchak, T. Usage of hyperelliptic curves in the digital signature protocol / Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science Proceedings of International Conference, TCSET 2006. – 2006, pp. 51-53 4. Kozina, G.L., Krischuk, V.N., Nelasa, A.V. The program complex of studying crypto algorithm Rijndael / Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proceedings of the International Conference TCSET'2004, - 2004, pp. 270-271 5. Kozina, G.L., Kryschuk, V.N., Nelasa, A.V., Chumakova, M.R. A rating of quality of GPC The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 7th International Conference, CADSM 2003. – 2003, pp. 220-221 6. Nelasa, A.V., Krischuk, V.M. Using of the user identification methods on keyboard handwriting at	5	1. Nelasa, A., Fedoronchak, T. Usage of hyperelliptic curves in the digital signature protocol / Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science Proceedings of International Conference, TCSET 2006. – 2006, pp. 51-53 2. Nelasa, A. Choice of parameters of cryptosystems on hyperelliptic curves / The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelect-ronics - Proceedings of the 9th International Conference, CADSM 2007. – 2007, p. 421 3. Kozina, G.L., Krischuk, V.N., Nelasa, A.V. The program complex of studying crypto algorithm Rijndael / Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proceedings of the International Conference TCSET'2004, - 2004, pp. 270-271 4. Kozina, G.L., Kryschuk, V.N., Nelasa, A.V., Chumakova, M.R. A rating of quality of GPC The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 7th International Conference, CADSM 2003. – 2003, pp. 220-221 5. Nelasa, A.V., Krischuk, V.M. Using of the user identification methods on keyboard handwriting at digital signature shaping / The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 6th International Conference, CADSM 2001. – 2011, pp.239-240

			digital signature shaping / The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 6th International Conference, CADSM 2001. – 2011, pp.239-240		
		Романенко Сергій Миколайович	25	1. Molochko, P.D., Romanenko, S.M., Dmitrenko, V.P. New type of metamaterials based on composite spiral scatterers 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 – Proceedings. - 2018, pp. 602-606 2. Romanenko, S.N., Dmitrenko, V.P., Voskoboynyk, V.A. Calculation of combined stub directional couplers on microstrip and slot lines / CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings. -2014,pp. 588-589 3. Romanenko, S.N., Dmitrenko, V.P., Pulov, R.D. The effects of resonant scattering of waves provided by the metamaterial layer / CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings. – 2013 pp. 752-753 4. Romanenko, S.N., Karpukov, L.M., Borisenko, V.A., L'vov, A.S. Surface waves at the interface of metamedia. Simulation of superresolution effects / Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). - 72(8). - 2013, pp. 651-660 5. Farafonov, A.Y., Furmanova, N.I., Romanenko, S.N. Optimization of the microstrip hairpin filters with slots in the ground plane / CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology,	12	1. Romanenko S.N., Dmitrenko V.P., Voskoboynyk V.A. Calculation of combined stub directional couplers on microstrip and slot lines / CriMiCo 2014, 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings. -2014, pp. 588-589 2. Romanenko S. N., Dmitrenko V. P., Voskoboynyk V. A. Calculation of microstrip directional couplers with dispersion and losses in transmission lines / Radio electronics, computer science, control, (2). - 2013, pp. 32-36 3. Romanenko S.N., Karpukov L.M., Borisenko V.A., Lvov A.S. Surface waves at the interface of metamediums. modeling of superresolution effects / Radio electronics, computer science, control, (2). - 2011, pp.7-13 4. Farafonov A.Yu., Voropay A.Yu., Karpukov L.M., Romanenko S.N. Synthesis of microstrip bandpass filters on connected lines with holes in the screen / Radio electronics, computer science, control, (1). - 2009, pp. 41-44 5. Artyushenko B.A., Krischuk V.N., Shilo G.N., Romanenko S.N. Tolerable analysis of fractal antenna using method of moments / 17th International Crimean Conference - Microwave and Telecommunication Technology, CRIMICO. - 2007, pp. 402-403 6. Romanenko, S.N., Karpukov, L.M., Pulov,

Conference Proceedings. – 2012, pp. 553-554

6. Romanenko, S.N., Pulov, R.D., Dmitrenko, V.P., Borisenko, V.A. Numerical simulation of frequency-selective structures / CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings. – 2012, pp. 539-540

7. Maryna, M., Nataliya, F., Aleksey, F., Katerina, P., Sergey, R. Synthesis and electrodynamical analysis of microstrip hairpin filters with slots in the ground plane / Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012. – 2012, pp. 140

8. Romanenko, S.N., Pulov, R.D., Karpukov, L.M., Maznichenko, V.V. Numerical modeling of flat superlens / KpbiMuKo 2010 CriMiCo - 2010 20th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings. – 2010, pp. 536-537

9. Karpukov, L., Korolkov, R., Romanenko, S. Surface impedance calculation method for microstrip structures modeling

TCSET 2008 - Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the International Conference. - 2008, pp. 234-235

10. Onufriyenko, V.M., Romanenko, S. Differintegral alpha-forms in electromagnetic theory of fractal antenna / 17th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2008. – 2008

11. Romanenko, S.N., Karpukov, L.M., Pulov, R.D. Application of wavelet transform to the solution of scattering problems 2007 6th International

R.D. Application of wavelet transform to the solution of scattering problems / 6th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT'07. – 2007, pp. 191-192

7. Romanenko S.N., Karpukov L.M., Pulov R.D. Increasing of wire antennas simulation efficiency / 16th International Crimean Microwave and Telecommunication Technology, CriMiCo. - 2006, pp. 463-464

8. Karpukov L.M., Romanenko S.N. Closed form dispersion expressions for multiconductor coupled microstrip lines and analysis of pulse distortion / 14th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON2002 (3). - 2002, pp. 833-836

9. Romanenko S.N., Karpukov L.M., Pulov R.D., Naberezhny, A.N. Simulation of fractal-like antennas / 12th International Conference "Microwave and Telecommunication Technology", Conference Proceedings, CriMiCo2002. - 2002, pp. 337-338

10. Karpukov L.M., Romanenko S.N., Pulov R.D. Closed-form Green's function and its using for analysis of microstrip antennas / Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings (1). - 2002, pp. 260-262

11. Karpukov L.M., Onufrienko V.M., Romanenko S.N. The properties of the fractal wire antennas / Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings (1).- 2002, pp. 310-312

12. Karpukov, L.M., Romanenko, S.N.

Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT'07. – 2007, pp. 191-192

12. Artyushenko, B.A., Krischuk, V.N., Shilo, G.N., Romanenko, S.N. Tolerable analysis of fractal antenna using method of moments / 17th International Crimean Conference - Microwave and Telecommunication Technology, CRIMICO. - 2007, pp. 402-403

13. Romanenko, S.N., Karpukov, L.M., Pulov, R.D. Increasing of wire antennas simulation efficiency / 16th International Crimean Microwave and Telecommunication Technology, CriMiCo. - 2006, pp. 463-464

14. Krischuk, V., Farafonov, A., Romanenko, S. Analysis of projection methods of microstrip coupled lines filters / Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proceedings of the International Conference TCSET'2004/ - 2004, pp. 583-586

15. Karpukov, L., Romanenko, S., Rybin, V. Closed form expressions for microstrip line input impedance in quasi-dynamic approach / Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proceedings of the International Conference TCSET'2004. – 2004, pp. 102-104

16. Karpukov, L.M., Romanenko, S.N. Closed form dispersion expressions for multiconductor coupled microstrip lines and analysis of pulse distortion / 14th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON2002 (3). - 2002, pp. 833-836

17. Karpukov, L.M., Romanenko, S.N., Pulov, R.D. Closed-form Green's function and its using for analysis of microstrip antennas / Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET,

Simplified calculation of the dispersion in a microstrip line / Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 46(7). – 1991, pp. 112-113

Conference Proceedings (1). - 2002, pp. 260-262

18. Karpukov, L.M., Onufrienko, V.M., Romanenko, S.N. The properties of the fractal wire antennas / Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Conference Proceedings (1). - 2002, pp. 310-312

19. Romanenko, S., Karpukov, L., Pulov, R. Wire antenna computer modelling system Proceedings of the International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, TCSET2002. – 2002, pp. 155-157

20. Romanenko, S.N., Karpukov, L.M., Pulov, R.D., Naberezhny, A.N. Simulation of fractal-like antennas / 12th International Conference "Microwave and Telecommunication Technology", Conference Proceedings, CriMiCo2002. - 2002, pp. 337-338

21. Karpukov, L.M., Romanenko, S.N. MM-wave amplifier on the basis of a finline - Modeling and experimental research / 4th International Kharkov Symposium "Physics and Engineering of Millimeter and Sub-Millimeter Waves", MSMW 2001 - Symposium Proceedings (2). - 2001, pp. 726-728

22. Karpukov, L.M., Romanenko, S.N. Decomposition modeling algorithm of the Green's tensors for layered media and analysis of waveguide structures / 4th International Kharkov Symposium "Physics and Engineering of Millimeter and Sub-Millimeter Waves", MSMW 2001 - Symposium Proceedings (1). - 2002, pp. 178-180

23. Karpukov, L.M., Pulov, R.D., Romanenko, S.N. Dispersion properties of coupled microstrip lines / Telecommunications and Radio Engineering

			(English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 51(4). - 1997, pp. 32-37 24. Karpukov, L.M., Romanenko, S.N. Simplified calculation of the dispersion in a microstrip line / Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 46(7). – 1991, pp. 112-113 25. Karpukov, L.M., Romanenko, S.N. Simplified calculation of dispersion in a strip communication line / Radiotekhnika, (5).-1991, pp. 97-98		
		Козіна Галина Леонідівна	8	1. Nikulishchev, G., Govorov, A., Kozina, G. Investigation of the block-stream code and the analysis of its properties / Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science Proceedings of International Conference, TCSET 2006. -2006, pp. 336-337 2. Kozina, G. Discrete optimization problems with interval data: Pareto set of solutions or set of weak solutions? / Reliable Computing, 10(6). - 2004, pp. 469-487 3. Kozina, G.L., Krischuk, V.N., Nelasa, A.V. The program complex of studying crypto algorithm Rijndael / Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proceedings of the International Conference TCSET'2004. – 2004, pp. 270-271 4. Kozina, G., Dubinin, R., Goretsky, A. System of the protected document circulation on the enterprise / Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proceedings of the International Conference TCSET'2004. – 2004, pp. 408-410 5. Kozina, G., Kudermetov R. Computer network design under uncertain input parameters / The Experience of Designing and Application of CAD	2	1. Kozina, G.L., Krischuk, V.N., Nelasa, A.V. The program complex of studying crypto algorithm Rijndael / Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proceedings of the International Conference TCSET'2004, - 2004, pp. 270-271 2. Kozina, G.L., Kryschuk, V.N., Nelasa, A.V., Chumakova, M.R. A rating of quality of GPC The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 7th International Conference, CADSM 2003. – 2003, pp. 220-221

				Systems in Microelectronics - Proceedings of the 7th International Conference, CADSM2003. - 2003, pp. 202-203 6. Zhuralev V., Makuta Ya., Kozina G. Expert system of selection and organization of a network security / The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 7th International Conference, CADSM2003. - 2003, pp. 460 7. Kozina G.L., Kryschuk V.N., Nelasa A.V., Chumakova M.R. A rating of quality of GPC / The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 7th International Conference, CADSM2003. - 2003, pp. 220-221 8. Kozina G. Constructor design problem under uncertain data The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics - Proceedings of the 6th International Conference, CADSM2001. - 2001, pp. 245		
		Куцак Сергій Вікторович	7	1. Kutsak S.V., Logacheva L.M. Parameter estimation of the H-plane absorption harmonic filter / Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 74(9). – 2015, pp. 797-806 2. Logacheva, L.M., Kutsak, S.V., Bondarev V.P. Equivalent surface impedance of t-junction of rectangular waveguides / Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 74(11). - 2015 pp. 971-980 3. Kutsak S.V., Logachova L.M. H-plane tee junction of rectangular waveguides: The three-dimensional case / International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory,		

				MMET. - 2014, pp. 176-179 4. Kutsak S., Logachova L. H10 wave diffraction in a rectangular waveguide with an impedance narrow wall, partially filled with dielectric / TCSET2008 - Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the International Conference. -2008, pp. 222-223 5. Kutsak, S.V., Bondaryev, V.P., Logacheva, L.M. Harmonic filter characteristics optimization on the basis of a rectangular waveguide with an impedance narrow wall partially filled with dielectric/ MSMW'07 Symposium Proceedings - The 6th International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves and Workshop on Terahertz Technologies, (1). - 2007, pp. 325-327 6. Logacheva, L.M., Kutsak, S.V., Bondaryev V.P. H10 wave diffraction in a rectangular waveguide by a narrow walls impedance jump / 6th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT'07. – 2007, pp. 146-148 7. Logacheva, L.M., Kutsak, S.V., Bondarev V.P. Optimization of harmonic filter performance on the basis of a rectangularwaveguide with impedance walls / 16th International Crimean Microwave and Telecommunication Technology, CriMiCo. -2006, pp. 523-524		
Будівництва, архітектури та дизайну	Композиційних матеріалів, хімії та технологій	Волчок Іван Петрович	59	1.Production of chrome-nickel steels in induction furnaces with an acid lining, 1965 Metallurgist, 9(12), c. 745 2.Effect of the degree of structural dispersion on the properties of cast medium-carbon steel, 1966 Soviet Materials Science, 1(2), c. 150-152 3.Effect of complex deoxidizing upon physical and		

				mechanical properties of medium carbon steel, 1966 Soviet Materials Science, 1(5), c. 390-392 4.Melting in induction furnaces with an acid lining, 1966 Metallurgist, 10(9), c. 508-509 5.Steel for metallurgical replacement equipment, 1966 Metallurgist, 10(12), c. 680-681 6.Determination of the ductile-to-brittle transformation temperature of cast steel, 1967 Soviet Materials Science, 3(2), c. 169-171 7.Effect of deoxidation and heat treatment on the fatigue strength of cast medium-carbon steel, 1967 Soviet Materials Science, 2(4), c. 344-345 8.Effect of nonmetallic inclusions on properties of cast steel, 1967 Soviet Materials Science, 3(4), c. 309-311 9.Effect of nonmetallic inclusions on crack propagation in steel 45L, 1967 Soviet Materials Science 3(4), c.321-323 10. Properties of plastically deformed high-manganese steel, 1970 Metal Science and Heat Treatment, 12(12), c. 1019-1021 11. Effect of heat treatment on the properties of high-chromium cast iron, 1971 Metal Science and Heat Treatment, 13(1), c. 69-71 12. Correlation between limited impact fatigue and mechanical properties of St. 45 steel deoxidized by various methods, 1972 Soviet Materials Science, 5(1), c. 84-86 13. Effect of titanium on certain physicomechanical characteristics of Mn13L steel, 1972 Soviet		

Materials Science, 5(5), c. 507-509

14. Effect of residual aluminum on physico-mechanical properties of 30KhNML steel, 1973 Soviet Materials Science, 7(1), c. 103-105

15. Failure of cast steel under shock loading, 1974 Soviet Materials Science

8(1), c. 26-28

16. Investigation of the Resistance of Cast Steel to Brittle Fracture. | [ISSLEDOVANIE SOPROTIVLENIYA KHRUPKOMU RAZRUSHENIYU LITOI STALI.], 1974 Problemy Prochnosti, 6(11), c. 16-18

17. Resistance of cast steel to brittle fracture, 1974 Strength of Materials, 6(11), c. 1308-1310

18. Effect of final deoxidation on fracture resistance of cast steel, 1974 Soviet Materials Science, 8(6), c. 731-732

19. Effect of structure on deformation and failure of cast steel, 1975 Metal Science and Heat Treatment, 17(5), c. 444-446

20. The influence of yttrium on the physical, mechanical, and corrosion properties of cast steels, 1975 Soviet Materials Science, 9(5), c. 585-586

21. Raising the impact strength of cast steel by modification with yttrium, 1976 Soviet Materials Science, 10(5), c. 586-587

22. Study of deformation and fracture processes in cast steel, 1977 Soviet Materials Science, 12(2), c. 188-190

				23. Determination of tendency of cast steel toward brittle fracture, 1978 Soviet Materials Science, 14(1), c. 35-39 24. Nonmetallic inclusions and fracture of steel at low temperatures, 1978 Soviet Materials Science, 13(2), c. 119-121 25. Critical size of nonmetallic inclusions in fracture in steel, 1978 Strength of Materials, 10(9), c. 1081-1084 26. Effect of final deoxidation of the properties of steel 35KhN2VL with different amounts of phosphorus and sulfur, 1978 Soviet Materials Science, 13(6), c. 640-642 27. Dependence of electrochemical heterogeneity of steel on the degree of contamination by nonmetallic inclusions, 1979 Soviet Materials Science, 15(2), c. 169-172 28. Quick method of determining the cold resistance of cast steel, 1979 Strength of Materials, 11(10), c. 1187-1189 29. Cooling glass molds with running water, 1982 Glass and Ceramics, 39(3), c. 140-142 30. MICROMECHANISM OF FRACTURE OF CAST IRONS., 1983 Metal Science and Heat Treatment (English Translation of Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka, 25(7-8), c. 569-573 31. Ways of improving the service life of glass molds, 1983 Glass and Ceramics, 40(7), c. 355-357 32. Micromechanism of fracture of cast irons, 1983 Metal Science and Heat Treatment, 25(8), c.569-		

573

33. Corrosion fracture micromechanism of cast steel, 1983 Soviet Materials Science, 18(5), c. 402-4040, View at Publisher

34. IMPROVING THE SERVICE PROPERTIES OF CAST IRON GLASS MOLDS., 1984 Glass and Ceramics (English translation of Steklo i Keramika), 41(5-6), c. 275-278

35. Influence of the shape of graphite inclusions on the stress concentration and mechanical properties of cast iron, 1984 Soviet Materials Science, 20(3), c. 292-295

36. Improving the service properties of cast iron glass molds, 1984 Glass and Ceramic, 41(6), c. 275-278

37. .. | [VLIYANIE KREMNIYA NA MIKROMEKHANIZM RAZRUSHENIYA FERRITNYKH CHUGUNOV S SHAROVIDNYM GRAFITOM. 8 Effect of Silicon on the Micromechanism of Fracture of Ferritic Nodular Cast Irons], 1987 Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Chernaya Metallurgiya, (1), c. 115-118

38. EROSION OF GRAPHITE-METALLIC CATHODES., 1987 Izvestia Sibirskogo otdelenia Akademii nauk SSSR. Seria tehniceskih nauk, (15), c. 56-60

39. DEOXIDATION OF ALLOY STEELS., 1987 Soviet Castings Technology (English Translation of Liteinoe Proizvodstvo), (5), c. 6-9

40. Failure of cast iron in thermocyclic loading and in molten glass mass, 1990 Soviet Materials

Science, 25(6), c. 643-645

41. Analysis of cast steel and iron fracture from a position of synergetics, 1992 Izvestia Akademii nauk SSSR. Metally, (2), c. 57-63

42. Influence of phosphide eutectic on properties of alloyed cast iron, 1993 Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov, (3), c. 23-25

43. Effect of phosphide eutectic on the properties of a cast iron alloy, 1993 Metal Science and Heat Treatment, 35(3), c. 155-159

44. Cyclic crack resistance of grey and high-strength cast irons with increased phosphorus content, 2000 Materials Science, 36(6), c. 849-856

45. Silicocarbide phase in wear-resistant alloys, 2001 Metal Science and Heat Treatment, 43(9-10), c. 394-397

46. Silicocarbide phase in wear-resistant alloys, 2001 Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov, (10), c. 24-27

47. Influence of phosphide eutectics on the wear resistance of high-strength cast irons, 2003 Materials Science, 39(2), c. 295-298

48. The influence of phosphide eutectics on the wear of high-strength cast irons, 2003 Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov, 39(2), c. 115-118

49. Effect of copper on the cyclic crack resistance and heat resistance of graphitic steels, 2004 Materials Science, 40(3), c. 416-420

50. Effect of copper on the cyclic crack resistance

				and heat resistance of graphitic steels, 2004 Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov, 40(3), c. 109-112 51. Materials for conveyor pouring ingot moulds of non-ferrous alloys, 2007 Archives of Metallurgy and Materials, 52(3), c. 525-528 52. The effect of copper on the structure and properties of graphitized steel, 2008 Metal Science and Heat Treatment, 50(1-2), c. 41-43 53. Spongy titanium alloyed with oxygen for the production of titanium alloys, 2008 Materials Science, 44(3), c. 392-395 54. Influence of intermetallic inclusions on the endurance of aluminum alloys, 2009 Materials Science, 45(2), c. 299-308		
		Мітяєв Олександр Анатолійович	5	1. Silicocarbide phase in wear-resistant alloys, 2001 Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov(10), c. 24-27 2. Silicocarbide phase in wear-resistant alloys, 2001 Metal Science and Heat Treatment 43(9-10), c. 394-397 3. Improvement of quality of secondary aluminium alloys in conditions of mass production Mityayev, A.A., Belykov, S.B. 2007 Archives of Metallurgy and Materials, 52(3), c. 521-524 4. Influence of intermetallic inclusions on the endurance of aluminum alloys Sylovanyuk, V.P., Mityaev, O.A., Ostrovs'Ka, A.E., Ivantyshyn, N.A., Volchok, I.P. 2009 Materials Science, 45(2), c. 299-308 5. Influence of Intermetallic Phases on Fracture Resistance of Silumins Mityayev, O., Volchok, I. 2013 Archives of Foundry Engineering, 13(4), c. 83-86		

	Охорони праці і навколишнього середовища	Петрищев Артем Станіславович. к.т.н.,доц	14	1. Grigor'ev S. M. Assessing the phase and structural features of the scale on Р6М5Ф3 and Р12М3К5Ф2 steel / S. M. Grigor'ev, A. S. Petrishchev // Steel in Translation. – 2012. – №3 – P. 272-275. 2. Grigor'ev S. M. Resource- and energy-conserving low-silicon alloys in the production of high-speed steel / S. M. Grigor'ev, A. S. Petrishchev // Steel in Translation.– 2012. – №5 – P. 472-476. 3. Petryshchev, A.S. Economic mathematical modelling of production parameters for metallized technogenic waste of rapid steel / A.S. Petryshchev, S.M. Grygoriev // Actual Problems of Economics. – 2012. – №7 – P. 238-242. 4. Grigor'ev S. M. Refining metallized molybdenum concentrate by means of a low temperature plasma forming mixture / S. M. Grigor'ev, A. S. Petrishchev // Steel in Translation – 2015. – Vol. 45. – №12 – P. 954-958. 5. Research into resource-saving molybdenum-containing alloying additive, obtained by the metallization of oxide concentrate / A. Petryshchev, S. Hryhoriev, G. Shyshkanova [and other] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Applied physics. – 2017. – Vol. 3. – Issue 5 (87). – P. 18–23. 6. Study into properties of the resource-saving chromium-containing briquetted alloying additive from ore raw materials / S. Hryhoriev , A. Petryshchev, G. Shyshkanova [and other] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Materials Science. – 2017. – Vol. 4. – Issue 12 (88). – P. 38–43. 7. Research into specifics of recycling the scale of nickel-molybdenum containing precision alloys by the method of hydrogen reduction / S. Hryhoriev, A. Petryshchev, A. Kovalyov [and other] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Materials Science. – 2017. – Vol. 5. – Issue 12 (89). – P. 34–38.		

8. Research into recycling of nickel-cobalt-containing metallurgical wastes by the ecologically-safe technique of hydrogen reduction / S. Hryhoriev, A. Petryshchev, G. Shyshkanova [and other] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Ecology. – 2017. – Vol. 6. – Issue 10 (90). – P. 45–50.
9. A study of environmentally safe obtaining of molybdenum-based alloying material by solid phase extraction / S. Hryhoriev, A. Petryshchev, K. Krupey [and other] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Materials Science. – 2017. – Vol. 6. – Issue 12 (90). – P. 35–40.
10. A study of environmentally friendly recycling of technogenic chromium and nickel containing waste by the method of solid phase extraction / S. Hryhoriev, A. Petryshchev, G. Shyshkanova [and other] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Ecology. – 2018. – Vol. 1. – Issue 10 (91). – P. 44–49.
11. The study of physical-chemical patterns of resource-saving recycling of tungsten-containing ore raw materials by solid-phase reduction / S. Hryhoriev, A. Petryshchev, O. Sergiyenko [and other] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Materials Science. – 2018. – Vol. 1. – Issue 12 (91). – P. 4–9.
12. Determining the patterns of phase and structural transformations at carbon-thermal reduction of molybdenum concentrate / S. Hryhoriev, A. Petryshchev, G. Shyshkanova [and other] //Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Materials Science. – 2018. – Vol. 2. – Issue 12 (92). – P. 27–32.
13. Determining the physical-chemical characteristics of the carbon-thermal reduction of scale of tungsten high-speed steels / S. Hryhoriev, A. Petryshchev, K. Belokon' [and other] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Materials Science. – 2018. – Vol. 2. – Issue 6 (92). – P. 10–15.

				14. Studying the physicalchemical properties of alloyed metallurgical waste as secondary resourcesaving raw materials / S. Hryhoriev, A. Petryshchev, N. Sinyaeva [and other] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Materials Science. – 2018. – Vol. 4. – Issue 12 (94). – P. 43–48.		
Механіки	Скребцов Андрій Андрійович	5	1. Електорохімічна поведінка титану, синтезованного методом порошкової металургії, у хлоридній кислоті / І.М.Погрелюк, А.А.Скребцов, Б.П.Бахматюк, Х.С.Швачко // Фізико-хімічна механіка матеріалів. - 2016. - №2. - С. 92-97. 2. Вплив складу вихідної порошкової суміші на пористість компактованого титану і корозійні характеристики в агресивних середовищах / І.М.Погрелюк, О.В.Овчинников, А.А.Скребцов, Х.С.Швачко // Порошкова металургія. - 2016. - № 7/8. - С. 68. 3. Корозійні властивості титану, отриманного методом порошкової металургії / І.М.Погрелюк, О.В.Овчинников, А.А.Скребцов, Х.С.Швачко, Р.В.Проскурняк, С.М.Лаврись // Фізико-хімічна механіка матеріалів. - 2016. - № 5. - С. 88-92. 4. Вплив оксидування на корозійну стійкість спеченого титану / Скребцов А.А., І.М.Погрелюк, О.Г.Лук,яненко, А.Т.Пічугін // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2013. – с.63-69. 5. Структура и свойства поверхностных слоев спеченного порошкового титана ВТ1-0 после лазерной обработки / Скребцов А.А., И.В.Гайворонский, В.В.Гиржон, Овчинников А.В. // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2014. - №1. – с.53-55.		

	Штанько Петро Констянтинович	5	1. Shtan'ko, P.K. Bending of a circular slab resting on an elastic foundation with allowance for the additional edge load / Soil Mechanics and Foundation Engineering. - 1972. - Vol.9. - pp.360-361. 2. Oleksandr M. Poliakov, Volodymyr I. Pakhaliuk, Victor B. Lazarev, Petro K. Shtanko,. Yevgen M. Ivanov. Stand and Control System for Wear Testing of the Spherical Joints of Vehicle Suspension at Complex Loading Conditions / IFAC Proceedings Volumes.- Volume 46, Issue 25. – 2013. - Pages 106-111. 3. A. Poliakov, P. Gadkov, M. Kolesova, V. Lazarev, P. Bugajev. P. Shtanko, System Analysis and Synthesis of Mechatronic Testbench for Testing Modules and Control Systems of Transfemoral Prostheses / Programm and Abstracts The 8th Biomechnical Engineering International Conference «BMEiCON - 2015», - Thailand: Pattaja, 2015. - Pages 95-96. 4. Aleksandr Poliakov, Vladimir Pakhaliuk, Nikolaj Lozinskiy, Marina Kolesova, Pavel Bugayov, Petro Shtanko. Biosimilar artificial knee for transfemoral prostheses and exoskeletons / Fasta Universitatis. Series Mechanical Engineering. - 2016. - Vol.14. - №3. - Pages 321-328. 5. Poliakov, A., Pakhaliuk, V., Kolesova, M., Shtanko, P., Ovchinnikova, M. Transfemoral Prostheses Control In a Frame of Intellectual-Synergetic Concept. / PROCEEDINGS OF THE 2017 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATION, MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERING (AMEE 2017). - Vol.27. - pp.245-253.		
	Пожуєв Володимир Іванович	15	1. Пожуев В.И., Полякова Н.П. Нестационарная реакция трехслойной пластины на действие подвижной нагрузки / Прикл. мех. - 1991. – Т.27. -№ 9. –С. 71-77. 2. Пожуев В.И., Полякова Н.П. Трехмерное нестационарное деформирование трехслойной пластины конечной длины / Прикл. мех. - 1994.		

				– Т.30. -№ 3. –С. 41-48. 3. Пожуев В.И., Скрипник И.А., Шамровский А.Д. Автомодельные решения классических динамических уравнений цилиндрического изгиба пластины / Прикл. мех. – 1998. – Т.34. - №2. – С.50-59. 4. Пожуев В.И., Полякова Н.П. Трехмерное деформирование двухслойного полупространства под действием поверхностной подвижной нагрузки / Прикл. мех. – 1996. – Т.32. - №8. – С.48-55. 5. Пожуев В.И., Михайлуца Е.Н. Распространение свободных волн в составной пластине с упругими связями между слоями / Прикл. мех. – 1995. – Т.31. - №2. – С.48-55. 6. Пожуев В.И., Полякова Н.П. Нестационарная реакция трехслойной пластины на действие подвижной нагрузки / Прикл. мех. – 1991. – Т.27. - №9. – С.71-77. 7. Пожуев В.И. Действие подвижной нагрузки на ребристую цилиндрическую оболочку с упругим заполнительним / Прикл. мех. – 1990. – Т.26. - №9. – С.22-29. 8. Пожуев В.И. Стационарная реакция системы цилиндрическая оболочка вязко-упругий заполнитель на действие подвижной нагрузки / Прикл. мех. – 1986. – Т.22. - №5. – С.27-34. 9. Пожуев В.И. Действие неосеммметричной нормальной нагрузки по поверхности упру гой оболочки взаимодействующей с жидкостью / Прикл. мех. – 1984. – Т.20. - №9. – С.58-64. 10. Пожуев В.И. Стационарная реакция трехслойной цилиндрической оболочки на действие подвижной нагрузки / Прикл. мех. – 1984. – Т.20. - №6. – С.52-59. 11. Пожуев В.И. Влияние скорости движения волны давления на реакцию трехслойной цилиндрической оболочки / Прикл. мех. – 1983. – Т.19. - №12. – С.59-64.		

				12. Пожуев В.И. Распространение свободных волн в трехслойной цилиндрической оболочке с жидкостью / Прикл. мех. – 1983 Т.19. - №9. – С.32-37. 13. Пожуев В.И. Реакция цилиндрической оболочки, находящейся в трансверсально изотропной среде, на действие подвижной нагрузки / Прикл. мех. – 1980. – Т.11. - №16. – С.28-35. 14. Пожуев В.И. Реакция трехслойной цилиндрической оболочки на действие подвижной нагрузки / Прикл. мех. – 1980. – Т.16. - №1. – С.32-39. 15. Пожуев В.И. Осемметричные свободные волны в трехслойных цилиндрических оболочках / Прикл. мех. – 1978. – Т.14. - №12. – С.53-61.		
Управління фізичною культурою та спортом	Управління фізичною культурою та спортом	Шуба Л.В.			6	1. Modern approach to implementation of health related technology for primary school children / L.Shuba. – Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту: зб. наук. пр. – Х. : ХНПУ, 2016. – № 2. – С. 66-71. 2. Теоретико-методичні основи використання дисципліни спортивно-педагогічне вдосконалення у студентів факультету фізичного виховання / Л.В. Шуба. – Наук. – практ. журнал. Південного наукового центру НАПН України. Наука і освіти. Сер. : Педагогіка і психологія. зб. наук. пр. – Одеса : Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. ушинського, № 8/CXXXIX, серпень, 2016. – С. 182-188. 3. Optimization of physical culture lessons in primary school on the base of mobile games' application / L.Shuba. – Pedagogics, psychology, medical-biological problems of physical training and sports. 2017. № 2. С.87-93. 4. Peculiarities of Female Students' Motivation

						For Physical Exercises / L.Shuba, V. Shuba, I. Iaremchuk. – Наук. – практ. журнал. Південного наукового центру НАПН України. Наука і освіти. Сер. : Педагогіка і психологія. зб. наук. пр. – Одеса : Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського, № 9/CXXXIX, вересень, 2017. – С. 105-110. 5. Modernization of student youth physical education Exercises / L.Shuba, V. Shuba. – Physical education of students. 2017. №6. С. 310-316. 6. Complex development of physical characteristics of 11–12-year-old boys using basketball elements for physical education Exercises / L.Shuba, N.Chukhlantseva, V.Shuba. – Journal of Physical Education and Sport, 2018, 18(2), Art 108, pp.739-744.
Разом		**П14** **99**				

Таблиця 5. Наукові журнали та об’єкти інтелектуальної власності

		Назви, реквізити (коди)
Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз	**П17** **1**	«Радіоелектроніка, інформатика, управління» (Radio Electronics, Computer Science, Control), ISSN 1607-3274 (друкована версія), ISSN 2313-688X (електронна версія)
Кількість спеціальностей	**П18** **39**	ОС бакалавр – 39 ОС магістр – 38 ОС доктор філософії - 16
Кількість об’єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково педагогічними та науковими працівниками	**П19** **28**	2018 рік -28 одиниць **Патенти на винаходи:** 1. № 117772 Спосіб прогнозу локального перевантаження фрагмента стильникової мережі мобільного зв’язку. **Патенти на корисні моделі:** 1. № 122686 Пристрій для дослідження регенеративних автоколивань при точінні; 2. № 123838 Цифровий пристрій на планарній оптоелектронній цифровій інтеграційній схемі; 3. № 123836 Спосіб захисту інформації волоконно - оптичних лініях зв’язку від несанкціонованого доступу; 4. № 123837 Система для автоматизованого керування рухом автономного електротехнічного комплексу; 5. № 123931 Система для оптимізації роботи головної енергетичної установки автономного електротехнічного комплексу; 6. № 123942 Система автоматизованого керування групою рухомих об’єктів; 7. № 124785 Пристрій адаптованої компенсації завад; 8. № 124787 Спосіб визначення параметрів коливань при обробці тонкостінних елементів деталей кінцевими фрезами; 9. № 124788 Система підтримання заданої температури вантажів у залізничних вагонах на металургійних підприємствах; 10. № 124786 Спосіб отримання дрібнодисперсного порошку титану для адитивних технологій; 11. № 125556 Спосіб поверхневого зміцнення деталей; 12. № 128485 Спосіб контролю стану поверхні; 13. № 128826 Спосіб відбору вибірок для побудови діагностичних моделей; 14. № 129924 Спосіб захисту когерентно-імпульсних

		радіолокаційних станцій від активної складової комбінованої завади. **Свідоцтво про реєстрацію авторського права:** 1. № 74569 Наукова стаття “Галузева термінографія як регулятор наукової комунікації”; 2. № 74568 Комп'ютерна програма “Автоматизована навчальна система з основ мікропроцесорних систем” (“АНС МПС”) 3. № 74998 Комп'ютерна програма “Автоматизована навчальна система з основ мови SQL” (“АНС SQL”); 4. № 74996 “Комп'ютерна програма Система імітаційного моделювання СИМ-СИ” (“SIMC”); 5. № 74995 Наукова стаття “Сергій Пилипенко: приклад лицаря духу доби Розстріляного відродження”; 6. № 74994 Наукова стаття “Спільна науково-дослідна робота запорізьких авіадвигунобудівників із вченими Запорізького машинобудівного інституту в 1960-х рр.”; 7. №74993 Наукова стаття “В.С. Попов — ректор Запорізького машинобудівного інституту (1978-1993 рр.)”; 8. № 74997 Наукова стаття “Приазовська Болгарія” в історії махновського руху (1919-1921рр.)”; 9. № 75487 Навчальній посібник “Проектування інформаційного забезпечення автоматизованих систем”; 10. № 75679 Комп’ютерна програма “Автоматизована система обробки даних для діагностування на основі обчислюваного інтелекту”; 11. № 76528 Комп’ютерна програма “Система домашньої автоматизації та віддаленого моніторингу ресурсів”; 12. № 78619 Монографія “Актуальні проблеми конституційно-правового регулювання прав свобод та обов’язків людини і громадянина в Україні в контексті європейського досвіду”. 13. № 82944 Комп’ютерна програма “Система діагностування віддалено керованих систем”.

Кількість об’єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково педагогічними та науковими працівниками	**П20** **0**	0

Таблиця 6. Порівняльні показники

1а	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	**П1/П10= 7723/87=** **88,7**
1б	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь та/або вчене звання	**П1/П9= 7723/465=** **16,6**
2	Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду, але не більше трьох останніх років (стосується здобувачів вищої освіти, для яких передбачається складення єдиного державного кваліфікаційного іспиту)	-
3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	**П2*100/П1= 7*100/7723=** **0,09**

4	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) (для закладів вищої освіти та наукових установ культурологічного та мистецького спрямування - проводили навчальні заняття або брали участь (у тому числі як члени журі) у культурно-мистецьких проектах) за межами України, приведена до 100 науково педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П7*100/П6= 43*100/682=** **6,3**
5	Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	**П3*100/П1= 201*100/7723=** **2,6**
6	Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	**73**
7	Середньорічна кількість громадян країн - членів Організації економічного співробітництва та розвитку - серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	**-**

8	Середнє значення показників індексів Гірша науково-педагогічних та наукових працівників (які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду) у наукометричних базах Scopus, Web of Science, інших наукометричних базах, визнаних МОН, приведене до кількості науково-педагогічних і наукових працівників цього закладу	**(П12+П13)/П6= (255+108)/682=** **0,53**
9	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які мають не менше п’яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus або Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П14*100/П6= 99*100/682=** **14,5**
10	Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, що видаються закладом вищої освіти, приведена до кількості спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П17/П18= 1/39=** **0,0256**
11	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п’ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П8*100/П6= 28*100/682=** **4,1**
12	Кількість об’єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками, що працюють у ньому на постійній основі за звітний період, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П19*100/П6= 28*100/682=** **4,1**
13	Кількість об’єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково педагогічними та науковими працівниками, які працюють у ньому на постійній основі у звітному періоді, приведена до 100 науково педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П20*100/П6= 0*100/682=** **0**

ІІІ. Інформація про досягнення Запорізького національного технічного університету за преміальними критеріями надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

1) місце Запорізького національного технічного університету в міжнародних та незалежних рейтингах:

За результатами академічного рейтингу вищих навчальних закладів України "Топ-200 Україна 2018" лідером серед закладів вищої освіти м. Запоріжжя є Запорізький національний технічний університет (http://www.euroosvita.net/index.php/?category=1&id=5647).

№	Заклад вищої освіти	Оцінка якості науково-педагогічного потенціалу Інп	Оцінка якості навчання ІН	Оцінка міжнародного визнання ІМВ	Оцінка інтегрального показника діяльності ЗВО, ІЗ
48	Запорізький національний технічний університет	9,30	8,71	8,57	26,58
58	Запорізький державний медичний університет	13,04	5,67	6,37	25,08
77	Запорізький національний університет	8,40	8,47	6,63	23,49
134	Запорізька державна інженерна академія	7,67	6,75	4,12	18,55

За результатами наукометричного моніторингу суб’єктів науково-видавничої діяльності України за показниками бази даних SciVerse Scopus складено. рейтинг українських закладів вищої освіти станом на січень 2019р. (http://www.euroosvita.net/index.php/?category=1&id=5930) лідером серед ЗВО м. Запоріжжя є ЗНТУ

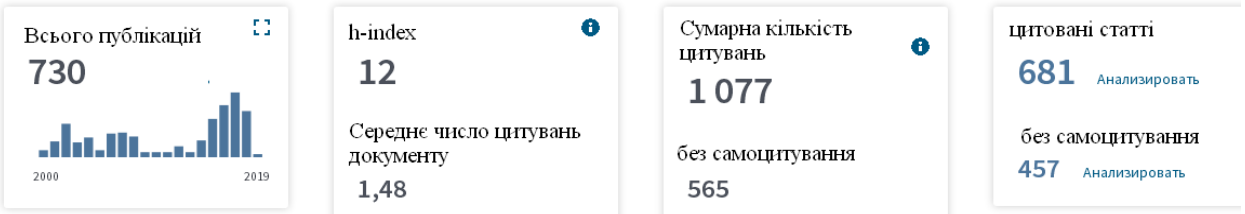
№	Заклад вищої освіти	Кількість публікацій 2018	Кількість цитувань 2018	Індекс Гірша (h-індекс)
49	Запорізький національний технічний	1027	1415	14

	університет			
61	Запорізький національний університет	431	876	13
76	Запорізька державна інженерна академія	293	496	12
77	Запорізький державний медичний університет	203	699	11

У рейтингу університетів світу за рівнем їх присутності в мережі Інтернет станом на січень 2019 року Ranking Web of Universities від Webometrics, Edition 2019.1.0. серед ЗВО України ЗНТУ посів 23 місце (http://www.euroosvita.net/index.php/?category=1&id=5931).

№	University	Presence Rank*	Impact Rank*	Openness Rank*	Excellence Rank*
23	Zaporozhye National Technical University / Запорізький Національний Технічний Університет	431	8850	4415	4551

У Наукометричній платформі Web of Science ЗНТУ має наступні показники:



Рейтинг вишів за показником «Середній бал ЗНО на бюджет» (https://osvita.ua/vnz/rating/vstup-osvita/59046/)

№	Назва закладу освіти	Середній бал ЗНО на бюджет	Середній бал атестата на бюджет	Зараховано на бюджет
146	Запорізький національний технічний університет	149,95	8,77	303

Рейтинг вишів за показником «Середній бал ЗНО на контракт» (https://osvita.ua/vnz/rating/vstup-osvita/59045/)

№	Форма власності	Назва закладу освіти	Середній бал ЗНО на контракт	Середній бал атестата на контракт	Зараховано на контракт
154	Державна	Запорізький національний технічний університет	135,00	8,02	843

Консолідований рейтинг вишів України (https://osvita.ua/vnz/rating/51741/)

Назва навчального закладу	Місце у загальному рейтингу	ТОП 200 Україна ↓	Scopus	Бал ЗНО на контракт	Підсумковий бал
Запорізький національний технічний університет	64	48	49*	138	235*

*** - Згідно оновленої версії рейтингу університетів України за інформаційним ресурсом Scopus.org.ua станом на 15 січня 2019 року ЗНТУ посідає 49 місце. При цьому підсумковий бал університету складає 235.**

Освітня та наукова діяльність Запорізького національного технічного університету в 2011-2018 роках була відзначена на багатьох Міжнародних та Всеукраїнських форумах та виставках:

- 2 - 4.03.11р., м.Київ: Міжнародна виставка «Сучасні навчальні заклади – 2011» - золота медаль;
- 18- 20.10.11р., м.Київ: Третя виставка презентація «Іноватика в сучасній освіті»
- золота медаль;

- 1- 3.03.12р., м.Київ: Третя міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти – 2012» - золота медаль
- 28.02-2.03.2013, м.Київ: Четверта міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти – 2013» - Гран-Прі “Лідер вищої освіти”;
- 22- 24.10.2013р., м.Київ, П’ята національна виставка “Іноватика в сучасній освіті” - Диплом лауреата конкурсу І ступеня;
- 21- 23.10.2014р.,м.Київ, Шостий міжнародний форум «Іноватика в сучасній освіті» - диплом лауреата конкурсу І ступеня;
- VI Міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти-2015», 12- 14 березня,2015р., м. Київ, - Гран-прі “Лідер наукової та науково-технічної діяльності”, золота медаль;
- VII Міжнародний форум «Інноватика в сучасній освіті», 20-22 жовтня 2015р., м. Київ. - диплом лауреата конкурсу І ступеня;
- 25-27.02.2016р.,м.Київ. Друга міжнародна виставка «ЗНО. Освіта в Україні. Освіта за кордоном» - диплом Гран – Прі;
- VII Міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти-2016», 17- 19 березня, м. Київ, - Гран-прі «Лідер міжнародної діяльності», золота медаль;
- ІІІ міжнародна професійно-спеціалізована виставка «ЗНО – 2016. Освіта в Україні. Освіта за кордоном» 24-27 вересня 2016р. м. Київ. - Гран-прі;
- 16-18.03.2017р., м.Київ, Восьма Міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти.WORLD EDU – 2017». - Диплом Гран – Прі в номінації «Лідер вищої освіти», Золота медаль;
- 24-26.10.2017р., м.Київ, Дев’ята міжнародна виставка «Іноватика в сучасній освіті, WORLD EDU, Sixth international exhibition – 201» - золота медаль;
- 15-17.03.2018р.м. Київ, Дев’ята міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти – 2018» та Сьома Міжнародна виставка освіти за кордоном «WORLD EDU». - Диплом Гран – Прі – «Лідер вищої освіти», золота медаль;
- 19-21.04.2018р. м.Київ, Тридцять третя міжнародна спеціалізована виставка «Освіта та кар’єра – 2018. Освіта за кордоном». - Диплом Гран-Прі;
- 23- 25.10.18р., м.Київ: Десята міжнародна виставка «Іноватика в сучасній освіті» та Восьма міжнародна виставка освіти за кордоном “WORLD EDU”. Нагороди:
  - Почесне завання «Лідер іновацій в освіті « у номінації «Іновації в підвищенні якості освіти»,
  - золота медаль у номінації «Упровадження дуальної освіти – новий шлях і засіб для формування та розвитку професійної компетентності майбутніх фахівців»;
- 15-17.11.2018р.м. Київ, Тридцать четверта щорічна міжнародна спеціалізована виставка «Освіта та кар’єра – День студента 2018». Нагороди:
  - Почесне звання «Лідер наукової та науково-технічної діяльності»,
  - Гран-Прі у номінації «Упровадження сучасних засобів навчання, проектів, програм і технологій для вдосконалення та підвищення ефективності освітнього процесу»,
  - Золота медаль у номінації «Видання підручників та навчальних посібників нового покоління».

2) наявність іноземних та міжнародних акредитацій: –

3) науково-педагогічні та наукові працівники, яким протягом останніх 10 років було присвоєно почесні звання України:

№ з/п	Прізвище ім'я та по батькові	Почесне звання	Рік отримання
1	Волчок Іван Петрович	Академік Міжнародної академії холоду	2008
2	Луньов Валентин Васильович	Академік Академії наук Вищої школи України	2008
3	Ольшанецький Вадим Юхимович	Заслужений діяч науки і техніки України	2008
4	Цивірко Едуард Іванович	Заслужений діяч науки і техніки України	2012
5	Бєліков Сергій Борисович	Лауреат Держної премії Укр. в галузі науки і техніки Лауреат премії ім. К.Ф. Стародубова міжнародної інженерної академії	2008 2008
6	Бабушкін Геннадій Федорович	Заслужений працівник освіти України	2018
7	Качан Олексій Якович	Лауреат Держної премії в галузі науки і техніки	2008
8	Павленко Дмитро Вікторович	Лауреат Премії Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок	2010
9	Кулагін Дмитро Олександрович	Лауреат премії КМУ «За особливі досягнення молоді у розбудові України»	2016
10	Піза Дмитро Макарович	Академік Української академії економічної кібернетики	2008
11	Зайцева Валентина Миколаївна	Відмінник освіти України	2016
12	Івщенко Леонід Йосипович	Лауреат Державної премії в галузі науки і техніки	2017
13	Мітяєв Олександр Анатолійович	Відмінник освіти України	2010
14	Плескач Володимир Михайлович	Відмінник освіти України	2008
15	Соколов Євгеній Петрович	Відмінник освіти України	2008

16	Пархоменко Андрій Валентинович	Відмінник освіти України	2010
17	Грешта Віктор Леонідович	Відмінник освіти України	2018
18	Третяк Валентина Іванівна	Відмінник освіти України	2017

4) кількість випускників Запорізького національного технічного університету, яким протягом останніх 10 років було присвоєно почесні звання України:

№ з/п	Прізвище ім'я та по батькові	Державні нагороди	Рік надання
1	Пресняк Ігор Степанович	Орден за заслуги II, III ступеня	2009, 2013
2	Вінников Сергій Григорович	Заслужений машинобудівник України	2009
3	Шило Сергій Володимирович	Заслужений машинобудівник України	2009
4	Макієв Володимир Олександрович	Заслужений працівник промисловості України	2009
5	Харківський Віктор Степанович	Заслужений раціоналізатор України	2009
6	Антюхов Юрій Митрофанович	Заслужений працівник промисловості України	2009
7	Морозова Лариса Михайлівна	Заслужений працівник промисловості України	2009
8	Буханец Анатолій Андрійович	Заслужений машинобудівник України	2017
9	Кірейко Володимир Федорович	Заслужений економіст України	2009
10	Рудик Микола Іванович	Заслужений працівник траспорту України	2013
11	Траілін Вячеслав Федорович	Заслужений машинобудівник України	2012
12	Богатий Олександр Олексадрович	Заслужений машинобудівник України	2009
13	Кононович Віктор Якович	Заслужений діяч науки і техніки	2012
14	Май Ігор Дмитрович	Заслужений діяч науки і техніки	2013
15	Бараннік Віталій Вікторович	Заслужений машинобудівник України	2015
16	Лаврентьєв Володимир Миколайович	Заслужений діяч науки і техніки	2018
17	Дереза Сергій Вікторович	Заслужений машинобудівник України	2018
18	Богуслаєв В’ячеслав Олександрович	Орден Ярослова Мудрого V ступеня Орден Ярослова Мудрого IV ступеня Орден Ярослова Мудрого III ступеня	2009 2012 2013
19	Войтенко Сергій Анатолійович	Заслужений машинобудівник України	2014
20	Малиш Анатолій Миколайович	Орден «За заслуги» III ступеня	2013
21	Семенов Володимир Борисович	Державна премія України в області науки і техніки	2012
22	Пірогов Леонід Алексійович	Заслужений машинобудівник України Ювілейна медаль «20 років	2012 2011

		незалежності України»	
23	Лоза Костянтин Миколайович	Орден «За заслуги» III ступеня Орден «За заслуги» II ступеня	2011 2013
24	Коцюба Віктор Юрійович	Державна премія України в області науки і техніки Орден «За заслуги» III ступеня	2017 2014
25	Мозговий Володимир Федорович	Державна премія України в області науки і техніки Заслужений машинобудівник України	2008 2007
26	Коломайцев Олександр Георгієвич	Заслужений працівник промисловості України	2012
27	Венгеренко Віктор Єгорович	Заслужений машинобудівник України	2015
28	Молчанов Михайло Миколайович	Заслужений працівник траспорту України	2012
29	Грушецький Олександр Якович	Ювілейна медаль «20 років незалежності України»	2011
30	Похилов Михайло Олександрович	Орден «За заслуги» III ступеня	2012
31	Кулик Юрій Володимирович	Заслужений машинобудівник України	2014
32	Леховіцер Зоя Василівна	Орден княгині Ольги III ступеня	2015
33	Мітіна Тамара Олександрівна	Премія президента України для молодих вчених	2013
34	Петренко Миколай Олександрович	Ювілейна медаль «20 років незалежності України»	2011
35	Бражник Юрій Анатолійович	Орден «За заслуги» III ступеня	2012
36	Степура Анатолій Васильович	Заслужений машинобудівник України	2013
37	Євдокименко Миколай Михайлович	Орден «За заслуги» II ступеня	2013
38	Кутит Олександр Іванович	Орден «За заслуги» III ступеня	2013
39	Шаленний Сергій Георгійович	Орден «За заслуги» III ступеня	2013
40	Зайцев Євген Олександрович	Медаль «За трудову доблесть»	2008
41	Вяткін Сергій Германович	Заслужений машинобудівник України	2013
42	Артеменко Костянтин Леонідович	Заслужений машинобудівник України	2013
43	Кондратюк Едуард Васильович	Лауреат державної премії України	2008
44	Меркулов Вячеслав Михайлович	Лауреат державної премії України Орден «За заслуги» II ступеня	2016 2012
45	Тихомиров Василь Вікторович	Орден «За заслуги» III ступеня	2014
46	Кондратенко Наталія Павлівна	Заслужений машинобудівник України	2015
47	Шереметьєв Олександр Вікторович	Заслужений машинобудівник України	2013
48	Прочан Гиригорій Анатолійович	Заслужений машинобудівник України	2016

5) кількість випускників Запорізького національного технічного університету, які підтвердили своє працевлаштування протягом трьох років.

Потреба в фахівцях з вищою технічною освітою в регіоні підтверджується сталим попитом від підприємств Запоріжжя та області на випускників ЗНТУ. Для координації наявного попиту роботодавців та пропозицій університету в питаннях працевлаштування випускників в Запорізькому національному технічному університеті створено та плідно працює «Центр сприяння працевлаштуванню». Показники працевлаштування фахівців з вищою технічною освітою на промислових та інших підприємствах різних форм власності за останні три роки наведено в таблиці 7.

Таблиця 7

Кількість працевлаштованих випускників технічних спеціальностей ЗНТУ

Спеціальність	Кількість працевлаштованих випускників		
	2016	2017	2018
124 Системний аналіз	8	9	4
122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології	8	13	6
123 Комп'ютерна інженерія	35	37	15
121 Інженерія програмного забезпечення	23	21	20
136 Металургія	10	12	4
132 Матеріалознавство	10	19	4
131 Прикладна механіка	48	63	12
133 Галузеве машинобудування	59	61	16
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	83	99	42
153 Мікро-та наносистемна техніка	14	19	13
152 Метрологія та вимірювальна техніка	9	12	14
172 Телекомунікації та радіотехніка	22	23	15
134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка	13	22	18
192 Будівництво та цивільна інженерія	5	7	12
275 Транспортні технології (залізничний транспорт)	10	14	13
275 Транспортні технології (автомобільний транспорт)	21	29	16
125 Кібербезпека	17	19	13