

ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ В НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

З початку карантину МОН України ухвалило багато управлінських рішень, щоб адаптувати освітні процеси до його умов. Відтепер з ключовою інформацією щодо основних змін можна ознайомитись на окремому інфоресурсі. А докладно про ці зміни, як і раніше, можна дізнатися на сайті МОН.

Дистанційне навчання – сукупність технологій, що забезпечують надання студентам основного обсягу навчального матеріалу, інтерактивна взаємодія студентів і викладачів у процесі навчання, забезпечення студентам можливості самостійної роботи з навчальними матеріалами, а також у процесі навчання.



Сьогодення можна назвати ерою інформатики та телекомунікацій. Це ера спілкування, трансферу інформації та знань. Навчання і робота, сьогодні ці два слова стали синонімами: професійні знання старіють дуже швидко, тому необхідно їх постійне вдосконалювання. Світова телекомунікаційна інфраструктура сьогодні дає можливість створення систем масового безперервного самонавчання, загального обміну інформацією, незалежно від тимчасових і просторових поясів. Дистанційне навчання увійшло в XXI століття як найефективніша система підготовки і безперервної підтримки високого кваліфікаційного рівня фахівців.

У XXI столітті доступність комп'ютерів та інтернету роблять поширення дистанційного навчання ще простішим й швидшим. Інтернет став величезним проривом, значно більшим, ніж радіо й телебачення. З'явилася можливість спілкуватися й одержувати зворотний зв'язок з будь-яким студентом, де б він не перебував.

Під час дистанційного навчання мо-

жуть використовуватися різноманітні методи надання навчальної інформації. Уже змінилося кілька поколінь використаних технологій – від традиційних друкованих видань до найсучасніших комп'ютерних технологій (радіо, телебачення, аудіо-відеотрансляції, аудіо-відеоконференції, E- Learning-online Learning, Інтернет- конференції, інтернет-трансляції і таке інше).



НУ«ЗП» використовує гіпермедіа – модель дистанційного навчання третього покоління, що передбачає використання нових інформаційних технологій за домінуючої ролі комп'ютерних телекомунікацій. Найпростішою формою при цьому є використання електронної пошти і телеконференцій, а також аудіонавчання (поєднання телефону й телефаксу). При подальшому розвитку ця модель дистанційного навчання включає використання комплексу таких засобів як відео, телефакс і телефон (для проведення відеоконференцій) і аудіографіка при одночасному широкому використанні відеодисків, різних гіперзасобів, систем знань і штучного інтелекту.

З початку карантину НУ«ЗП» провводить навчання за допомогою відеоконференцій (вебінарів), на базі Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment, вимовляється «Мудл»), тобто модульного об'єктно-орієнтованого динамічного навчального середовища, яке називають також системою управління навчанням, системою управління курсами, віртуальним навчальним середовищем або просто платформою для навчання:

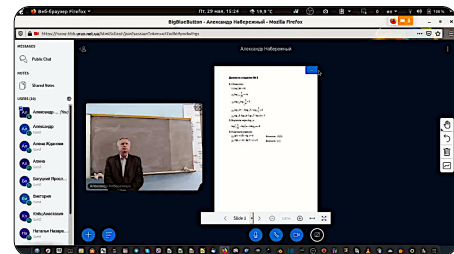
► вебінари між ЗВО України та зарубіжжя. На одній з відеоконференцій голова Ради ректорів вищих навчальних закладів Запорізького регіону, ректор Національного університету «Запорізька політехніка» професор

С.Б. Беліков обговорив з колегами питання законодавчого забезпечення діяльності закладів вищої освіти в період карантину. В дистанційному режимі пройшли і зустрічі представників Причорноморської мережі університетів (BSUN).

► вебінари для захисту дисертацій. Відповідно до постанови, тепер повідомлення про прийняття дисертації до захисту публікуються лише на офіційному веб-сайті МОН. Публікувати повідомлення в «офіційному друкованому виданні» більше не потрібно. Дисертації до Міністерства надсилатимуться в електронному, а не друкованому вигляді. Зважаючи на ці правила, в «Запорізькій політехніці» відбулося декілька захистів за допомогою інформаційних технологій.



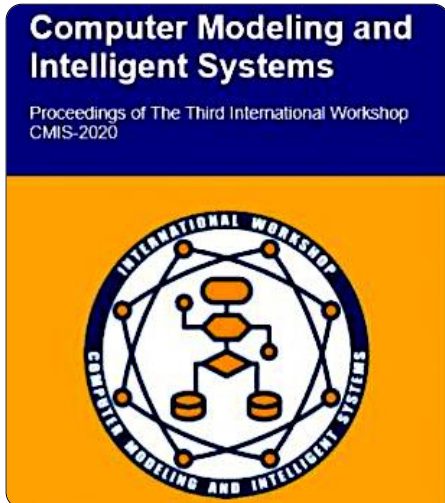
► вебінари для внутрішньої діяльності університету. Наприклад, супровід засідання вченої ради та інших службових нарад.



Вебінари для підготовчого відділення. Для абітурієнтів проводилися онлайн-лекції з математики та української мови. Доступ до відео можна отримати в Центрі доуніверситетської підготовки (ауд. 149 головного корпусу).

Дмитро Павленко,
директор центру «CIDECS»

ТРЕТІЙ МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ СЕМІНАР «COMPUTER MODELING AND INTELLIGENT SYSTEMS» (CMIS-2020), ПРИСВЯЧЕНИЙ 120-РІЧЧЮ «ЗАПОРІЗЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ»



На кафедрі програмних засобів НУ «Запорізька політехніка» 27 квітня – 1 травня 2020 р. проведено Третій міжнародний семінар «Computer Modeling and Intelligent Systems» (CMIS-2020), присвячений 120-річчю «Запорізької політехніки». Це єдиний науковий семінар в університеті, праці якого індексуються в наукометричних базах Scopus та DBLP. Серед членів програмного комітету та авторів поданих робіт CMIS-2020 були науковці-представники Білорусі, Бельгії, Індонезії, Іспанії, Китаю, Німеччини, Польщі, Росії, Словаччини,

США, України та Чехії.

Міжнародним програмним комітетом семінару отримано 177 статей (у 2019 р. – 130 статей) 461 автора для публікації. Серед авторів, що подали статті, 136 докторів наук, професорів; 218 докторів філософії або кандидатів наук, доцентів. Показники авторів поданих робіт: максимальна кількість публікацій у базі Scopus на автора – 196; середня кількість публікацій у базі Scopus на автора – 15,6; кількість авторів, що мають більше чотирьох публікацій у Scopus – 146; кількість авторів, що мають понад чотири публікації у базі DBLP – 29.

Статистика поданих робіт: мінімальна кількість авторів на подану статтю – 1, середня кількість авторів на подану статтю – 3,35, максимальна кількість авторів на подану статтю – 6, мінімальна кількість авторів на подану статтю – 1, середня кількість авторів на подану статтю – 1,67, максимальна кількість статей, поданих одним автором, – 9.

Усі статті, подані на CMIS-2020, проходили рецензування редактором, членами програмного комітету та незалежними рецензентами. Відправлено запитів на рецензування – 936 (100%), кількість отриманих рецензій – 564 (60,3%), кількість відмов у рецензуванні – 372

(39,7%), середня кількість запитів рецензій на подану статтю – 5,3, середня кількість отриманих рецензій на статтю – 3,2. Розподіл рецензій (564 – 100%): прийняти статтю до публікації – 356 (63,1%), гранична стаття – 90 (16%), відмовити у публікації – 118 (22,9%). Кількість рецензентів, що брали участь у рецензуванні статей – 181, середня кількість запитів на рецензію – 5,2, середня кількість отриманих рецензій на рецензента – 3,1, кількість прийнятих статей за результатами рецензування – 88, частка успішних подань (прийнятих статей серед поданих) – 49,7% (1:1,01). Кількість статей, опублікованих у збірці семінару, – 83 (у 2019 р. – 81). Підсумкове відношення прийнятих статей до загальної кількості отриманих – 47% (у 2019 р. – 62%).

Через епідемію коронавірусу у 2020 р. семінар проводився дистанційно. Але, як завжди, для учасників семінару участь та публікація статей були безкоштовними. Докладна інформація про захід, включаючи відеозаписи виступів, посилання на презентації та опубліковану збірку CMIS-2020 праць наведена за посиланням:

Сергій Субботін,

голова міжнародного програмного комітету та редактор збірки CMIS-2020

ПЕРЕМОГИ СТУДЕНТІВ КАФЕДРИ ЕПА НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА» НА МІЖНАРОДНОМУ РІВНІ



На Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за окремими спеціальностями НУ «Запорізька політехніка» гідно представили студенти кафедри електропривода і автоматизації промислових установок (ЕПА), що навчаються за освітньою програмою «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод».

І місце за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» виборов Микола Олейніков (студ. гр. Е-319м) з науковою роботою на тему «Система автоматичного керування двомасовим позиційним електроприводом» (наукові керівники – к.т.н., доц. кафедри ЕПА Назарова Олена Сергіївна, к.т.н., доц. кафедри ЕПА Осадчий Володимир Володимирович);

II місце за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» посів Андрій Шулев (студ. гр. Е-327сп) з науковою роботою на тему «Автоматизація системи керування кроковими електроприводами подачі станіни портального типу» (науковий керівник – к.т.н., декан ЕТФ Антонов

Микола Леонідович)

Згідно з листом Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» Міністерства освіти і науки України від 25.02.2020 №22.1 / 10-531, на базі Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (КрНУ) у 2019/2020 навчальному році було проведено Міжнародний конкурс студентських наукових робіт.

Співорганізаторами Конкурсу є закордонні навчальні заклади: Університет Матея Бела (Словаччина), Інститут технологій і бізнесу (Чехія), Вища школа європейських і регіональних досліджень (Чехія), Барановицький державний університет (Білорусь), Євразійський університет імені Л.Н. Гумільова (Казахстан), Карагандинський державний індустріальний університет (Казахстан), Вища школа менеджменту інформаційних систем ISMA (Латвія), Алітус Коледж Університету прикладних наук (Литва), Люблінська політехніка (Польща), Вроцлавський економічний університет (Польща).

Метою конкурсу є активізація процесів інтеграції України в європейський освітньо-науковий простір, розширення міжнародних зв'язків, стимулювання інноваційної діяльності студентів,

оволодіння ними сучасними технологіями, створення умов для формування інтелектуального потенціалу талановитої молоді тощо.

У конкурсі за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» взяли участь студенти з України, Польщі, Китаю, Ірану, Грузії. На підсумковій конференції виступили з науковими онлайн-повідомленнями у вигляді PowerPoint презентацій 52 студенти з 18 закладів вищої освіти.

У конкурсі за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» взяли участь студенти з України, Чехії, Грузії, Словаччини, Польщі, Іраку, Казахстану, Франції. На підсумковій конференції виступили з науковими онлайн-повідомленнями 23 студенти з 16 закладів вищої освіти. На конкурс надійшло 49 наукових робіт 67 авторів з 8 країн світу з 19 закладів вищої освіти.

Вітаємо авторів і наукових керівників з відмінними результатами! Бажаємо подальших успіхів у освіті та науці!

Олена Назарова,

кафедра електропривода і автоматизації промислових установок

З ЮВІЛЕЄМ З ЮВІЛЕЄМ З ЮВІЛЕЄМ



Хтось із мудрих зауважив, що жіною бути нелегко. А ще складніше – поєднувати в собі жіночність із діловитістю та професіоналізмом. Саме це притаманне директору однієї з найбільших книгозбірень Запорізького краю – наукової бібліотеки НУ «Запорізька політехніка» Раїсі Іванівні Кучерук, високо професійному фахівцю із понад 43-річним стажем роботи в університеті.

Ніде так не розкриває людина свої здібності, розум, талант, людські якості, як у колективі, в якому працює. І Раїса Іванівна, наділена від природи творчими, організаційними вміннями, високою моральною культурою та прекрасними духовними цінностями, сповна проявила тут свою обдарованість.

За час роботи в бібліотеці вона здобула велику шану й незаперечний авторитет як у колег, так й в керівництва університету та відвідувачів, які вважають її сильним лідером і мудрим керівником. Стояти на чолі великого підрозділу – тонке мистецтво і щоденна складна робота. Для Раїси Іванівни колектив не абстрактне поняття, за ним вона бачить кожну живу людину з її нагальними потребами. Вона цінує в людях професіоналізм, ініціативність, толерантність, доброзичливість.

Під керівництвом Раїси Іванівни бібліотека «Запорізької політехніки» активно рухається в напрямку, орієнтованому на інтеграцію наукових досягнень до світового інформаційного простору; розвивається як інтелектуально-

інформаційний комплекс, як просвітницький центр студентської молоді, як методична база для бібліотек державних закладів вищої освіти Запорізької області.

За багаторічну сумлінну працю, зразкове виконання службових обов'язків, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих фахівців Раїсу Іванівну відзначено багатьма нагородами від Запорізької обласної державної адміністрації, Департаменту освіти і науки Запорізької області та керівництва університету.

Колектив Національного університету «Запорізька політехніка» щиро вітає Раїсу Іванівну з ювілеєм і бажає творчої наснаги, благополуччя та усіляких гараздів! Нехай притаманні Вам професіоналізм, організаторські здібності, принциповість та інтелігентність і надалі сприятимуть розвитку бібліотечної справи в нашому університеті. Міцного здоров'я Вам, щастя, добробуту!

Ректорат, профкоми, колектив наукової бібліотеки

З ЮВІЛЕЄМ З ЮВІЛЕЄМ З ЮВІЛЕЄМ



Андрієнко Петро Дмитрович народився 26 квітня 1940р. в ст. Ханженково Донецької обл. Закінчив Одеський політехнічний інститут, факультети: електротехнічний (1962р.), автоматики і телемеханіки (1967р.).

Основна наукова діяльність Андрієнка П.Д. пов'язана з дослідженнями, розробками та впровадженням у виробництво автоматизованих електроприводів постійного та змінного струмів, перетворювачів для електроенергетики та транспорту.

За останні 15 років під керівництвом професора Андрієнка створені перетворювачі для тягової електропередачі змінного стуму першого українського дизель-поїзда ДЕЛ-02, високовольтні

перетворювачі частоти 6 кВ, 2000 кВт для магістрального аміакопроводу «Тольятті – Одеса» та вітроенергетики потужністю 1000 кВт, нові джерела живлення для електротехнології.

Петро Дмитрович значну увагу приділяє підготовці наукових кадрів. З 1992р. працює викладачем, доцентом (1979р.), професором (1990р.), завідувачем кафедри НУ «Запорізька політехніка». Під його керівництвом захищено 1 докторську і 7 кандидатських дисертацій. Як діляться своїми враженнями його численні учні, з Петром Дмитровичем дуже легко та цікаво працювати – за декілька місяців спілкування з ним дізнаєшся набагато більше, ніж за роки навчання в університеті.

Аспіранти та докторанти Петра Дмитровича зауважують, що іноді здається, ніби нові наукові ідеї народжуються у професора Андрієнка, як кажуть, на льоту. Але насправді за кожною новою ідеєю стоїть значна теоретична та практична робота, якій Петро Дмитрович віддає майже весь вільний час.

Андрієнко П.Д. є одним з ініціаторів створення Асоціації інженерів силової електроніки, яка об'єднує близько 300 відомих вчених країн СНД. При цьому колеги-вчені Петра Дмитровича дуже високої думки про його знання і досвід – авторитет та досвід професора Андрієнка в наукових колах є беззаперечним

та переконливим.

Андрієнко П.Д. є головою українського технічного комітету МЕК ТК-32 «Силові перетворювачі», а також членом редколегії науково – технічних журналів «Електротехніка та електроенергетика», «Електрифікація транспорту», «Електромеханічні та комп'ютерні системи».

З 2012 р. Андрієнко П.Д. був членом спеціалізованої вченої ради при ДНДЦ УЗ із захисту кандидатських дисертацій зі спеціальності «Рухомий склад та тяга поїздів».

За своє наукове життя Петро Дмитрович опублікував більше 200 наукових праць, 4 монографії, отримав понад 100 авторських свідоцтв та патентів на винаходи (за що у 1990 р. отримав почесне звання «Заслужений винахідник УРСР»).

Андрієнка П.Д. нагороджено орденами «Трудового Красного Знамени» (1982р.), «За заслуги» III ступеня (1998р.), медаллю «Ветеран праці» (1987р.), Почесною грамотою Запорізької обласної ради (2010р.).

З ювілеєм Вас, дорогий Петре Дмитровичу! Бажаємо нових успіхів у роботі, творчих пошуків і подальшого розвитку, сімейного благополуччя і міцного здоров'я. Многії Вам літа!

Ректорат, профкоми, колектив кафедри



ІНЖЕНЕР- МАШИНОБУДІВНИК

ОРГАН ПАРТБЮРО, КОМІТЕТУ ЛКСМУ, ПРОФКОМУ, МІСЦЕВКОМУ
І ДИРЕКЦІЇ ЗАПОРІЗЬКОГО МАШИНОБУДІВНОГО ІНСТИТУТУ

ЧЕТВЕР

23

червня 1960 р.

№ 16

Ціна 10 коп.

На екзамені з вищої математики

„ТЕПЕР такий час — треба вичитати математику. Це свідка кров, яка переверне природознавство». — слова можна почути зараз на наукових з'їздах і конференціях, в аудиторіях і лабораторіях, в клініках і на виробничих дільницях.

Чи можна уявити собі зараз тямуючого інженера без міцного знання класичної і сучасної математики? Ні. Тому таку велику увагу її вивченню студентами приділяють в цьому році у нас в інституті.

...Першокурсники складають екзамен з вищої математики. За плечима в них рік наполегливої праці біля верстата, в читальному залі, в аудиторії.

Що мені хочеться відзначити? Знання у студентів І курсу цього року міцніші, ніж у їхніх попередників. Як не важко, а все ж таки хлопці і дівчата багато працюють над собою.

Взяти хоча б студентку Л. Мецанінову (група 212). Пам'ятаю, як складала вона вступний екзамен. Не можна було сказати, що ця дівчина дуже добре знає математику.

А ось тепер вона мене здивувала!... дуже порадувала. Внесеним рухом взяла білет і вже через кілька хвилин чітко і зі знанням справи відповідала.

— Добре, — думаю я і задаю додаткове запитання. І знов чую ґрунтовну відповідь. Знання

ПОНЕДІЛОК, 20 червня

Цього дня з нетерпінням чекали, мабуть, не тільки ті, що прийшли до нас, бажаючи поступити в Інститут, але й ми, члени приймальної комісії...

З ранку 20 червня в 253 аудиторії можна було побачити студентів, що прийшли по-знайомитися з вступними навідувалися і викладачі. Кожного кандидата в студенти оточували кілька порадників, і зав'язувалася щира, невимучена розмова.

Ось білявий хлопчина схилився над столом, яким червоною скатертиною старанно пише заяву. А за ним з цікавістю слідкують кілька пар очей... Сьогодні це не дуже людчоток, адже це тільки початок.

Нил Іванович Петров, майор, демобілізований в 1957 році працює...

Олена Володимирівна Жукова на «відмінно» закінчила будівельний технікум. Зараз вона контролер ВТК в трамвайно-тролейбусному управлінні, бажає поглибити роботу з навчанням на вечірньому факультеті.

У Бориса Григорівича Носенка — токаря штампувального відділення цеху емальованого посуду Запорізького метизного заводу — виробничий стаж 5 років.

Він зупинився біля столу з написом «Об'єм». Хороша справа! Бажаю навчатись по цій спеціальності, — сказав він, подаючи заяву.

Всього в цей день ми прийняли документів. Всі юні працівники бажають виробничу з навчання триває.

І. АТОЯН, вийсекційний майстер



Товаришу!

Чи ти не забув прикрити лутітку в студентський оздоровчо-спортивний табір, розташований в м. Бердянську?

Поспішай!

На тебе чекають море, прогулянки на човнах, спортивні змагання, змагання, туристські походи.

ВАРТІСТЬ ЛУТІВКИ:
на 12 днів — 120 карбованців,
на 24 дні — 240 карбованців.

І можна приїхати в профнемі інституту у вихідні дні.

ОРГКОМІТЕТ ТАБОРУ



Ще зміна була проблема в оздоровчо-спортивному таборі, де студенти відпочивали в чудовій формі.

Редактор Д. НОРЧОВИЙ.

Укладач
Ганна
Мировська

Редакційна колегія: С. Т. Яримбаш – проректор, К. С. Бондарчук – доцент кафедри українознавства та загальної мовної підготовки, секретар; М. В. Дедков – декан гуманітарного факультету, М. Л. Антонов – декан електротехнічного факультету, Ю. П. Петруша – голова профкому, А. В. Іванченко – голова студентського профкому, Н. Л. Онуфрієнко, В. О. Рибін, Є. І. Івахненко, О. М. Бабенко – заступники деканів факультетів. Програма підтримка та комп'ютерна верстка – Олександр Набережний; коректор – Катерина Бондарчук. Підготовлено в Vim та зверстано в системі L^AT_EX.

« ІНЖЕНЕР-МАШИНОБУДІВНИК »

газета Національного університету «Запорізька політехніка» видається з 1960 року. Засновник і видавець – ректорат НУЗП.

Адреса редакції: 69063, Запоріжжя, вул. Жуковського, 64. Телефони: 769-84-68, внутрішній: 4-68.

Свідectво про державну реєстрацію 33 №84 від 03.03.1994 р. Свідectво суб'єкта видавничої справи ДК №6952 від 22.10.2019 р.

Тираж 50 прим. Електронна версія: zntu.edu.ua