



ПЕРСПЕКТИВИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА



18 листопада 2020 року відбулася конференція "Перспективи в областях цифрової промисловості та перспективного виробництва в Чорноморському регіоні", присвячена 120-річчю Національного університету "Запорізька політехніка". Конференція зібрала експертів, що працюють в регіонах у сфері передових цифрових технологій. Провідні вчені висвітлили широкий спектр питань цифровізації суспільства, показали реалізацію власних досягнень, пов'язаних із виробництвом і повсякденністю. Учасники також розповіли про перспективи подальших досліджень, деякі з яких здаються неможливими. Вчені довели, що ідеї, які на початку видаються фантастичними, стають реальністю сьогодні.



«ВИВАТ «МАШИНКА»! 20 ЛЕТ СПУСТЯ»



Так називається книга ректора НУ «Запорізька політехніка», доктора технічних наук, професора, почесного академіка Національної академії педагогіч-

них наук України, академіка Транспортної академії України, Української академії наук та Інженерної академії України, члена-кореспондента Міжнародної інженерної академії, почесного громадянина м. Запоріжжя С.Б. Белікова, яку він присвятив 120-річчю нашого університету і своєму 20-річчю перебування на посаді ректора.

50 років його життя пов'язані з університетом – частиною сучасної історії від студентського життя – до керівника вишу. НУ «Запорізька політехніка» для нього стала справою всього життя, частиною його душі і серця. У книзі Сергій Борисович розповідає про історію університету, про людей, які віддали «машинці» своє життя, про випускників і студентів.

Презентація книги відбулася 29 жовтня (день призначення С.Б. Белікова ректором) в актовій залі університету. Сюди були запрошені почесні гості: колеги ректора, випускники – знані на

сьогодні люди, друзі автора. На сцені – ректор С.Б. Беліков та журналістка В.М. Манжура, яка допомагала у створенні книги. До цієї дати було знято невеличкий, але дуже професійний і життєвий фільм про нашого ректора. Валентина Манжура розповіла про спільне написання книги, про людей, які допомагали у цій справі.

Сергій Борисович поділився спогадами про роки роботи у виші і подарував свою книгу почесним гостям заходу. Серед них: В. Березовський, О. Кравчун, В. Меркулов, О. Вільнянський, І. Волчок. На жаль, через пандемію коронавірусу, не всі запрошені змогли бути присутніми на презентації.

Захід пройшов цікаво і змістовно. Сергій Борисович також подарував книгу бібліотеці і музею історії технічного прогресу університету.

*Наталія Деркач,
директор музею*

УНІВЕРСИТЕТСЬКИЙ ЖУРНАЛ

За результатами рішення засідання атестаційної колегії МОН України від 26.11.2020 №1471 журнал «Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні» увійшов до переліку наукових фахових видань України в категорії Б.

Наш журнал робить внесок у розвиток вченого потенціалу, забезпечує

комунікацію між дослідниками та висвітлює результати наукових праць. Ми завжди зацікавлені у постійному покращенні змісту журналу.

Запрошуємо науковців подавати статті у поточний випуск журналу.

*Наталія Савчук,
начальник РБВ*



«І ВОЗВЕЛИЧИМО НА ДИВО І РОЗУМ НАШ, І НАШ ЯЗИК»



Саме цим відомим висловом українського генія Тараса Шевченка розпочала пленарне засідання вже шістнадцятої щорічної наукової конференції за міжнародною участю до Дня української писемності та мови куратор цього форуму – доцент кафедри українознавства та ЗМП Галина Сергіївна Онуфрієнко. Слова українського пророка обрано лейтмотивом цього річної конференції «Наукові школи, професійні династії, видатні персоналії «Запорізької політехніки»: від механіко-технічного училища до сучасного національного університету», бо присвячена конференція величому ювілею рідного університету – його 120-річчю. Конференцію проведено в онлайн-форматі 9-12 листопада 2020 р. і саме напередодні дня народження альма-матер, який святкується 19 листопада.

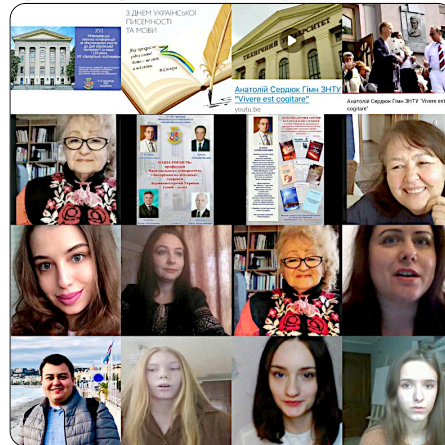
Від 2004 р. стало вже гарною традицією нашого університету, зокрема гуманітарного факультету і кафедри українознавства та загальної мовної підготовки, організовувати масштабні наукові конференції до щорічного свята української мови, яке гуртує студентів і викладачів не тільки з різних факультетів та інститутів нашого університету, але й усіх запорізьких ЗВО та національних університетів й академій інших міст України – Києва, Дніпра, Кривого Рогу, Харкова для обговорення актуальних питань щодо функціонування української мови в сучасному соціумі в цілому і різних професійних сферах. До участі в конференціях останніми роками активно долучаються і випускники «машинки» попередніх років, які, здобувши бакалаврську освіту на гуманітарному факультеті університету, продовжили навчання та наукову діяльність, зокрема, в країнах Європи (наприклад, у Польщі, Німеччині, Ісландії).

Масштаби і географія учасників наукової конференції з року в рік збільшуються; її тематика та проблематика секцій, локації урізноманітнюються новими актуальними аспектами і напрямками; її форми проведення осучаснюються і доповнюються; її культурна програма збагачується новими можливостями й інтернет-ресурсами, що разом наочно засвідчує: саме новачки живлять традиції і всі традиції розпочинаються як інновації.

У програмі нинішньої кількадевняної

наукової конференції – 80 доповідей та презентацій студентів бакалаврату денної і заочної форм навчання, магістрантів, аспірантів, старших викладачів, доцентів, професорів, завідувачів кафедр, а також керівників напрямів, проектів, наукових дослідників, учителів. Тематика і проблематика пленарних та секційних доповідей вирізнялася актуальністю і відповідністю темі цієї ювілейної конференції. Стодвадцятирічна історія університету, його теперішніх факультетів, новостворених кафедр оживала в доповідях студентів.

Святкування Дня української писемності та мови розпочалося активною участю у всеукраїнському двадцятотому радіодиктанті національної єдності – викладачі і студенти ГФ, ЕФ, ІФ, ФБАД, ФКНТ, ФЕУ, ФСН написали диктант і відправили його на вказану адресу. Учасники конференції з інших ЗВО Запоріжжя та інших міст України теж писали цей текст, за твором Івана Малковича – відомого українського письменника, лауреата Національної премії України імені Тараса Шевченка.



Пленарне і три секційні засідання проведені онлайн у режимі відеоконференції з використанням платформи Google Meet (їх модератори – доценти кафедри українознавства та ЗМП Онуфрієнко Г. С., Воронюк І. О., Біленко Т. Г. і професор кафедри Мантуло Н. Б.). Найбільш докладно й аргументовано українською літературною мовою від НУ «Запорізька політехніка» виступили такі студенти першого, другого, четвертого курсів: на пленарному засіданні – студ. гр. ГФ-217 Єлизавета Коваленко; на секції 1 – студ. гр. ЮФ-119 Сергій Гавриш і студ. гр. ІФ-110 Олександр Майстренко; на секції 2 – студ. гр. ЕФ-410 Артем Ануліч. Вони відповіли на запитання присутніх на відеоконференції, продемонструвавши високий ступінь володіння українською мовою.

Цікавою для учасників була докладна інформація про досягнення професорів НУ «Запорізька політехніка» – лауреатів Державної премії України в га-

лузі науки і техніки; про науковців університету, освітня діяльність яких відображена в унікальних довідкових виданнях «Славетні запоріжці» та «Імена України»; про видатні особистості університету, які взяли участь у телепрограмах і радіоефірах «Суспільне: Запоріжжя»; про традиції, започатковані великою плеядою науковців університету; про напрями і результати наукового співробітництва лінгвістів «Запорізької політехніки» та лінгвістичних і культурологічних кафедр Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, Запорізького національного університету, Національної академії внутрішніх справ України, Академії адвокатури України, Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Львівського національного університету імені Івана Франка та ін.; про наукову взаємодію кафедр журналістики і кафедри українознавства та ЗМП; про внесок термінологічних праць науковців університету в українське прикладне термінознавство; про участь студентів Олександрівського механіко-технічного училища в дослідженні Я. П. Новицького в галузі археології; про Д. М. Поддєрьогіна – засновника Олександрівського механіко-технічного училища та подальших очільників закладу; про історію лінгвістичної підготовки іноземних студентів в нашому університеті; про цифрову грамотність у сучасному освітньому процесі і фаховій комунікації; про науковий потенціал університету очима його випускників; про цю конференцію як важливе джерело досвіду з публічної комунікації для теперішніх аспірантів. У доповідях студентів ЕФ та ТФ йшлося про наукові досягнення професорсько-викладацького складу кафедри вищої математики з нагоди її 90-річного ювілею.

Окрасою конференції стала її колоритна культурна програма. Підготовлені працівниками університетської бібліотеки віртуальні матеріали влучно доповнили презентації доповідачів на пленарному засіданні. Учасники конференції отримали можливість ознайомитися з експозицією «Наша гордість»: професори НУ «Запорізька політехніка» – лауреати Державної премії України (упорядник Федюк С. В. – бібліотекар 1-ої категорії), фотовиставкою «Вернісаж талантів НУ „Запорізька політехніка“», де представлено роботи «Схід-Захід» Корнуса Т. М. (упорядник Федько Н. І. – завідувач сектору бібліотеки). З цими цікавими віртуальними матеріалами всі охочі можуть ознайомитися на сайті бібліотеки університету.

Активну участь узяли і студенти-першокурсники в підготовці віртуальної галереї «Книжкові видання на-

уковців кафедри українознавства та ЗМП з історії, культурології, професійної та наукової комунікації для студентів перших курсів ЗВО України» (упорядник Тимошенко Тарас, студ. гр. ФБАД-510) та в розробленні низки медіа-матеріалів конференції (Чебан Юлія, студ. гр. ФБАД-530).



Учасники конференції мали змогу ознайомитися з цікавими творчими роботами запорізької майстрині ТО «Самовіти Запоріжжя» С. В. Балуєвої, представленими у двох її віртуальних презентаціях: «Лялька-мотанка – один із символів національної ідентичності українців» і «Ляльки в костюмах різ-

них областей України та національних діаспор».

Ця ювілейна наукова конференція обов'язково залишиться в пам'яті і тих, хто виступав з доповіддю, і тих, хто слухав доповіді та ставив запитання, і членів оргкомітету та робочої групи, які доклали великих зусиль, як подія урочиста, відповідальна, інформаційно пізнавальна, корисна, цікава, красива і незабутня. Кожен студент-доповідач на конференції отримав безцінний досвід, а в багатьох першокурсників він був перший з підготовки наукових виступів. Кожний доповідач вчився відповідати на запитання та брати рівноправну участь в обговоренні проблем. Кожен учасник конференції вчився уважно слухати виступи інших, а це ж так важливо в усіх без винятку професіях. Для багатьох активна участь у конференції стала шансом випробувати власні сили як доповідача українською мовою, повчитися самостійно знайомити з підготовленою презентацією, при цьому приборкуючи своє природне хвилювання. У цьому активну і дієву допомогу надавали студентам їх наукові керів-

ники під час консультацій і тренінгу виступу. В нашому університеті студенти дійсно мають унікальну можливість з першого семестру свого навчання на різних факультетах і за різними спеціальностями брати активну участь і в підготовці наочних матеріалів конференції до Дня української писемності та мови, і в її роботі як доповідачі та як активні слухачі. Саме так розпочинався для багатьох успішних випускників бакалаврату і магістратури університету, про що вони повідомили під час своїх виступів чи у своїх тезах доповідей, шлях в аспірантуру та цікаву науково-дослідну творчість.

Конференція допомогла студентам усвідомити, що ораторська майстерність набувається поступово. І перші кроки в царині публічної комунікації українською мовою студентами зроблені, проте щодня треба вдосконалювати себе на шляху до успіху.

Єлизавета Коваленко (ГФ-217),
Юлія Чебан (БАД-530),

члени робочої групи оргкомітету ювілейної конференції

ЮВІЛЕЙНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ ОЧИМА ЇЇ УЧАСНИКІВ

Програма нинішньої конференції побудована дуже вдало, через доповіді розкриваються слава історія і наукові здобутки університету, видатні постаті цього справді унікального закладу вищої освіти. Чудова галерея видань науковців кафедри українознавства та ЗМП! Ви молодці, шановні колеги!

Академія адвокатури України вже багато років тісно співпрацює з вами. Дякуємо за плідні наукові контакти всьому колективу університету і персонально кураторові цих з 2004р. форумів – доценту Галині Сергіївні Онуфрієнко (модератор локації в секції 3 конференції – завкафедри академії, професор Конончук Т.І. (Київ)).

Вдячна за запрошення і честь виступити на пленарному засіданні ювілейної наукової конференції до Дня української писемності та мови (керівник відділу виробництва тематичного та національного контенту філії АТ НСТУ «Запорізька регіональна дирекція» Гладій О.Б.).

З точки зору змісту цей захід відрізняється винятково широким колом питань і високим рівнем учасників. Висловлюю свою подяку організаторам конференції за вашу велику роботу, завдяки якій участь у цій конференції настільки приємна і корисна. Бажаю вам творчої наснаги та життєвої енергії, сумлінних студентів з невгамовною жагою до пізнання (випускник магістратури ЗНТУ, керівник напрямку Оксфорд медікал Ершов С.В.).

Традиційна конференція допомогла зрозуміти, що українська мова є багатством для кожного з нас, а досконале володіння мовою – це один з інструментів досягнення успіху у своєму житті. Я почула багато цікавої і пізнавальної інформації (студ.гр. ГФ- 210 Єльцина О.О.)

Кожного року студенти різних факультетів ЗНУ із задоволенням беруть участь як доповідачі в конференціях у «Запорізькій політехніці» до Дня української писемності та мови, щоразу переконуючись у тому, що міжвишівські наукові форуми – це дійсно дієвий чинник піднесення мовно-комунікативної культури студентства (модератор локації в секції 1 – кандидат філологічних наук, ст. викл. каф. українознавства ЗНУ Ласкава Ю.В.).

Однією з родзинок глибокого фахового підходу до визначення тематичної палітри програми цієї конференції є охоплення історії становлення різних наукових шкіл та досягнення видатних персоналій закладу впродовж його розвитку і значення їхніх здобутків на тепер, що втілені передусім у мові, з якою набувається національна ідентичність. Така величезна і вдумлива робота – свідчення поваги до історії університету, шанобливої пам'яті про досягнення науковців «Запорізької політехніки» в попередні десятиліття і шани сучасних досягнень (модератор локації в секції 1 конференції – зав. кафед-

ри університету внутрішніх справ ім. Е.О. Дідоренка, доцент Пащук Р.І. (Северодонецьк)).

Прекрасне оформлення цієї ювілейної наукової конференції! Щороку студенти, курсанти, магістранти Національної академії внутрішніх справ і викладачі кафедри правничої лінгвістики беруть активну участь у міжвишівських форумах у «Запорізькій політехніці» до Дня української писемності та мови (модератор локації в секції 2- канд.юр.наук, доцент Красницька А.В.).

УВАГА КОНКУРС!

Національний університет
«Запорізька політехніка»
оголошує конкурс на заміщення
посад:

- ▷ директора Наукової бібліотеки – 1;
- ▷ завідувача кафедри «Мікро- та наноелектроніки» – 1.

Термін подання заяв – один місяць від дня оголошення конкурсу в газеті. Документи подаються на ім'я ректора університету. Заяву перед поданням необхідно зареєструвати у відділі діловодства університету. Адреса університету: 69063, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64



На випробуваннях першої вітчизняної мікролітражки

На початку 1959 — 60 учбового року, коли ми були на другому курсі і тільки починали вивчати опір матеріалів, доцент А. М. Чапка сказав після однієї з лекцій:

— Бажаючі займатися в гуртку при нашій кафедрі, приходьте...

І назвав дату, час і лабораторію.

Бажаючих виявилось чимало, але місцець «імен» працювати залишилися троє: Ваня Горбатюк, Женя Скачко і я.

Для початку Анастолій Мар'янович прочитав кілька лекцій, познайомивши гуртківців з методами тензометрії і обладнанням. А потім разом з ним і інженером-дослідником І. Г. Борисенком ми приступили до виконання господарської теми «Дослідження міцності і жорсткості кузова автомобіля «Запорожець».

Перше завдання — створення верстатка для намотки дрітних датчиків — виконано. Проведено статичні випробування на стенді.

Робота всіх нас так захопила, що віддавали їй майже весь

вільний від занять час і йшли з Інституту о восьмій — дев'ятій годині вечора.

А далі почалися шляхові випробування.

На кузов автомобіля наклали 34 дрітних датчиків в найнебезпечніших місцях, що виявилися при випробуванні на стенді.

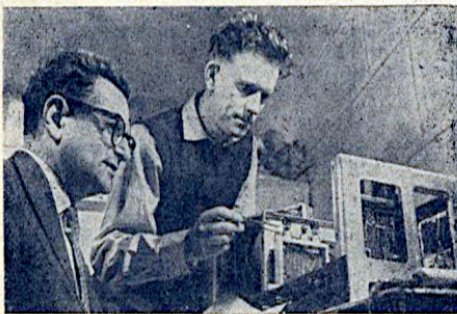
Регіструюча апаратура, що складалася з електронного посилювача і шлейфового осцилографа, була розташована не задньому сидінні і живилася постійним струмом напругою в 24 В від акумуляторів.

Одержані осцилограми дозволили пізнати напруження, що виникають в елементах кузова, а також частотні і амплітудні характеристики, які були використані потім при настройці динамічного стенда.

Два тижні шляхових випробувань показали: конструкція кузова першої в Радянському Союзі мікролітражної автомашини «Запорожець» вдала.

Ми були дуже раді, що зробили потрібну для виробництва справу.

Ю. ГУЗЬ,
студент 789 групи.



Електронний вольтметр з цифровим відліком створила група вчених Львівського політехнічного інституту під керівництвом кандидата технічних наук Б. П. Швецького. Новий вольтметр має малі габарити, невелику вагу. Випробування показали, що один такий прилад, обладнаний швидкодіючим регістратором, може замінити до п'ятидесяти самописних вимірювальних приладів.

На фото: кандидат технічних наук доцент Б. П. ШВЕЦЬКИЙ (ліворуч) і старший науковий співробітник Г. О. АСАВІЧ біля нового електронного вольтметра.

Фото К. Бузініна. (ФОТОХРОНІКА РАТАУ).

В студентському профілакторії

На першому поверсі нашого гуртожитку, в правому крилі, розташовано кілька кімнат, в яких вас зустріне особливий затишок.

Це студентський профілакторій. Він відкрився нещодавно, 1 листопада, і перша партія — 25 юнаків і дівчат — втегла тут відпочити.

Оглянувши приміщення, бездумно з обслуговуючим персоналом, студентами.

— Профілакторій — важлива і цінна справа, — сказала нам лікар Лідія Арсентіївна Семенюк. — По-перше, тут режим, який сприяє зміцненню здоров'я, по-друге, регулярне повноцінне харчування.

Скільки ж коштує путівка?

Повна ціна — 52 карбованці, з них 15 крб. 30 коп. виплачує студент, решту — профком. Крім того, в кожному чергу п'ять путів-

вок профком видає безплатно.

Чи не правда, це добра підтримка малозабезпеченим товаришам?

— Ну як, подобається? — спитали ми студентів.

— Дуже!

— Тут добре, — відповіла четвертокурсниця Люда Портнягіна.

— Але потрібно організувати дієтичне харчування.

Ми згодні з Людою, тим паче, що зробити це не важко.

Профілакторій працюватиме без перерви влітку, цілий рік. До кінця року в ньому намічено оздоровити 375 студентів. Сподіваємося, що з кожним днем все градає буде в ньому нашим товаришам.

О. ДМИТРИЄВ,
студент 344 групи.



Це ще не екзамен. Відмінник навчання, комсорг 512 групи ГЕННАДІЙ БОРИСЕНКО (перший справа) захищає свої лабораторні роботи. Викладач ВОЛОДИМИР ГЕОРГІЙОВИЧ КОРЧІНІН (ліворуч) дуже задоволений. Поруч з Геною — ЛЕОНІД ХИТРИЧ, його підшефний. Останнім часом справи у Льоні значно поліпшились.

Фото В. Балабанова.

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. Програмна 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.

Свідоцтво про державну реєстрацію ДП №1329-604-ПР від 22.07.2020 р. Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №6952 від 22.10.2019 р.

Тираж 55 прим. Електронна версія: <https://zp.edu.ua/projects/newspaper/index.html>