

З ІМЕНЕМ ОСТРОГРАДСЬКОГО



ГАЗЕТА КРЕМЕНЧУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

Заснована 2 березня 2000 р.

123 видання

№ 1

Вересень 2020 р.

Безкоштовно

ЯКИЙ ВІН – НОВИЙ ПРИЙОМ СТУДЕНТІВ ДО УНІВЕРСИТЕТУ 2020 РОКУ?

14 вересня аудиторії університету відкрилися для нового поповнення студентського братства – першокурсників. Робота із залучення студентів цього року була досить складною, про що йшлося у звіті приймальної комісії на засіданні вченої ради 29 вересня. Вступна кампанія проходила в умовах початку виходу з демографічного дна, адаптивного карантину через поширення коронавірусної хвороби COVID-19 і відповідних змін до Правил прийому.

Це певним чином вплинуло на результати прийому студентів до університету, який цього року здійснювався за 30 спеціальностями ОС бакалавра та за 30 освітніми програмами 25 спеціальностей ОС магістра. План прийому за державним замовленням виконано. Однак складнощі року і в цілому ситуації в Україні та недостатня робота з профорієнтації зумовили зменшення прийому. Загалом за освітнім ступенем бакалавра до університету зараховано 738 осіб, що менше, порівняно з минулорічним прийомом на 149 (16,9 %) осіб. На денну форму навчання зараховано 606 осіб (на 20 менше), на заочну – 132 особи (на 130 менше). Загалом за ОС магістра за-



раховано тільки 369 осіб, що на 254 особи менше ніж у минулому році, що складає 45,8 % від випуску.

Приймальна комісія зазначила деякі особливості подачі заяв від абітурієнтів. В умовах карантину збільшилася кількість заяв від мешканців Кременчука. Популярними залишаються спеціальності 073 – «Менеджмент», 122 – «Комп'ютерні науки», 081 – «Право». Значно зменшилася кількість поданих заяв на спеціальності 131 – «Прикладна механіка», 071 – «Облік і оподаткування», 072 – «Фінанси, банківська справа та страхування», 151 – «Автоматизація та

комп'ютерно-інтегровані технології (ФЕКІ)».

Кількість заяв від вступників на базі ОКР МС зменшилася, особливо на заочну форму навчання. Така ситуація пояснюється зменшенням кількості випускників коледжів 2020 року, обов'язковим поданням для вступу на всі спеціальності результатів ЗНО з української мови і літератури, а на деякі спеціальності – математики, та відсутністю в коледжах випускників за окремими спеціальностями.

Колектив університету радо прийняв до своїх лав нове поповнення. 14 вересня посвячення у студенти в умовах карантину пройшло на кожному факультеті та в інститутах. Студенти знайомилися з викладачами, отримували залікові книжки, ознайомлювалися з розкладом та правилами внутрішнього розпорядку університету.

До закінчення карантину навчання відбуватиметься у змішаному режимі, частково дистанційно, частково в аудиторіях, це визначатимуть на кожному факультеті та інституті.

Хай щастить вам, дорогі наші першокурсники! Успіхів вам і натхнення в оволодінні знаннями і професією.

ЗАВЕРШЕНО ПІДГОТОВЧУ РОБОТУ З ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВОЇ І ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У 2020/2021 НАВЧАЛЬНОМУ РОЦІ

В університеті 28 вересня відбулася онлайн конференція трудового колективу, на якій було обрано членів вченої ради. До її складу обрано 67 осіб, це провідні вчені, керівники університету та підрозділів, студенти і аспіранти. Саме вони прийматимуть основні управлінські рішення щодо діяльності університету.

29 вересня на засіданні вченої ради таємним головуванням одностайно обраний її голова – ректор, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки, академік Національної академії пе-

дагогічних наук України Михайло Васильович Загірняк. У лютому 2020 року він обраний колективом на посаду ректора на наступні п'ять років. За нього тоді проголосувало 86 % виборців.

Вітаємо членів вченої ради та Михайла Васильовича і бажаємо плідної роботи!



ЗАГОСТРЕННЯ СИТУАЦІЇ З COVID-19 – ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Світовий центр даних «Форсайт COVID-19 розгортання епідемії» 20 вересня оприлюднив нове дослідження, у якому зазначено, що ситуація щодо поширення коронавірусу в Україні продовжує бути стабільно важкою. Жорсткі карантинні заходи протягом березня – квітня 2020 року з поступовим поверненням до звичайного способу життя у травні – червні 2020 року стабілізували розвиток пандемії. Проте моральна втома від епідемії, і, як наслідок, нехтування елементарними засобами захисту від захворювання в сезон літнього відпочинку в липні–серпні 2020 року призвели до неочікувано високого, стрімкого зростання щоденно інфікованих людей. З початком нового навчального року загрозлива тенденція збереглася. Не дивлячись на запропоновані МОЗУ заходи у закладах освіти (заборона допуску батьків до приміщень шкіл, розробка графіка навчального процесу, який мінімізує скупчення великої кількості учнів у коридорах та їдальнях, перехід до змішаної системи навчання у регіонах, що належать до помаранчевої карантинної зони), нові обставини призвели до подальших сплесків хвороби напередодні осінньо-зимового періоду сезонних респіраторних захворювань. Про це також свідчать щоденні повідомлення засобів масової інформації. Однак, як зазначено в дослідженні, додатковою складністю аналізу та прогнозуванні пандемічного процесу захворюваності на Covid-19 є безперечна відмінність реальних даних від офіційної статистики, що публікується НСЗУ та іншими джерелами. Дійсно, кількість тестувань у країні значно збільшила-

ся за останні місяці, що ставить під сумнів адекватність даних у найперший – карантинний період пандемії. Окрім того, багато людей, впізнаючи в себе добре відомі симптоми, не поспішають повідомляти про це своєму лікарю,

а лікуються вдома самостійно, і, відповідно, за благополучного одужання, у офіційну статистику не потрапляють. Також не варто забувати, що вибори до місцевих рад, які впевнено наближаються, можуть також схилити місцеву владу до маніпуляцій з наявними цифрами щоденної захворюваності. Не зважаючи на те, що розумні алгоритми машинного навчання, нейронні мережі та моделі типу SARIMA здатні визначати певні «патерни» та тенденції у поведінці графіка кривої, цей прогноз з високою ймовірністю буде неточним. Дійсно, урахувавши заразність вірусу Covid-19, швидкість зростання або спадання щоденної захворюваності передусім залежить від реальної кількості активних хворих. На підставі використання методу подібності в математичному моделюванні, рекурентної нейронної мережі з довгою короткостроковою пам'яттю типу LSTM і багаточарової нейронної мережі Back Propagation прогнозується, що станом до кінця вересня 2020 року відбудеться зростання кількості нових виявлених хворих в Україні приблизно до рівня 230 тисяч. Щоденне зростання кількості нових інфікованих може коливатися в діапазоні 2500 – 5500 осіб, щоденна кількість людей, що одужали, складатиме 13 % – 33 % від кількості інфікованих. Коефіцієнт уразливості України (смертність) на цьому відрізку часу коливатиметься в діапазоні 2,14 % – 2,3 %. Представник Усесвітньої організації в Україні до кінця року взагалі пророкує захворювання до 9000 осіб щоденно.

Така ситуація зумовлює необхідність збереження, а то й посилення карантинних заходів в університеті.



Варто зазначити, що питання контролю за виконанням протиепідеміологічних заходів адміністрація тримає на постійному контролі, проведена велика робота з підготовки до нового навчального року, щоб уберегти студентів і викладачів від цієї підступної хвороби. Усі нормативні документи і рекомендації оперативно розміщуються на сайті університету. Деканати, кафедри працюють над створенням інформаційного середовища для забезпечення навчального процесу. Щодо його організації в осінньому семестрі, то він буде здійснюватися як дистанційно, так і в аудиторіях для проведення практичних і лабораторних робіт. Це співвідношення залежатиме від епідеміологічної ситуації та визначатиметься деканатами і кафедрами. Окремий наказ ректора чітко визначив низку протиепідеміологічних заходів у гуртожитках. За їх дотриманням слідкують завідувачі гуртожитків і чергові.

Необхідно усвідомити, що ситуація з поширення вірусу залежить насамперед від свідомості учасників навчального процесу. Адміністрація університету звертається до студентів і викладачів з вимогою дотримуватися правил безпеки, носити маски, під час занять зберігати дистанцію, у разі будь-якого респіраторного захворювання залишатися удома до повного одужання і оперативно звертатися до сімейного лікаря.



XXV МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДУ ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА»

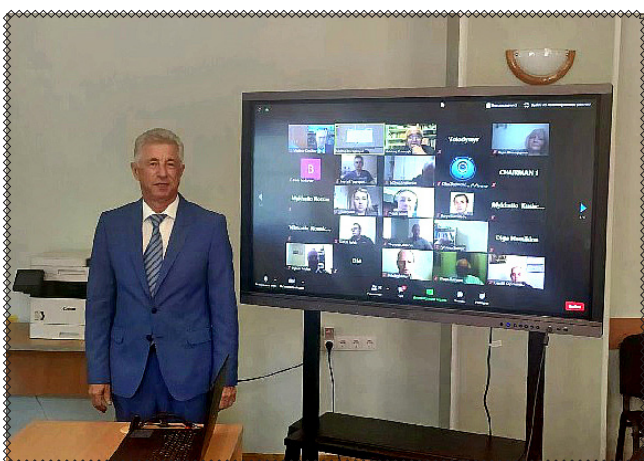
У період з 21 по 25 вересня у Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського пройшла XXV Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика» (IEEE 25th International Conference on

PROBLEMS OF AUTOMATED ELECTRIC DRIVE. Theory and practice), співорганізаторами якої були Харківський національний університет «Харківський політехнічний інститут» та Українська асоціація інженерів-електриків (УАІЕ). Цього року, з урахуванням пандемії COVID-19, науковий форум було проведено онлайн за допомогою платформи Zoom. У заході взяли участь більше ніж 400 учасників з 10 різних країн світу (Германія, Грузія, Марокко, Росія, Йорданія, Болгарія, Польща, Словачія, Словенія, Англія, Білорусь, Україна), які розглядали питання теорії електроприводу, сучасних систем

промислового електроприводу та його складових; енергоефективності електромеханічних систем і перетворювачів електричної енергії; контролю та діагностики електромеханічних систем; моделювання в електротехніці; електротехнічної освіти та освітніх технологій. Робочою мовою конференції була англійська.

Учасники конференції надіслали 157 статей. Якість матеріалів забезпечено «сліпим» зовнішнім рецензуванням, перевіркою на плагіат. У результаті було відібрано 135 публікацій.

За відгуками гостей конференція пройшла вдало. Оргкомітет працює над упорядкуванням матеріалів, які будуть видані в електронному вигляді і надіслані для включення до цифрової електронної бази IEEEExplore Digital Library, а згодом – до Scopus та Web of Science.



ДС-ОФІСЕ УНІВЕРСИТЕТУ ПІДВИЩУВАТИМЕ ЦИФРОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ-ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКІВ

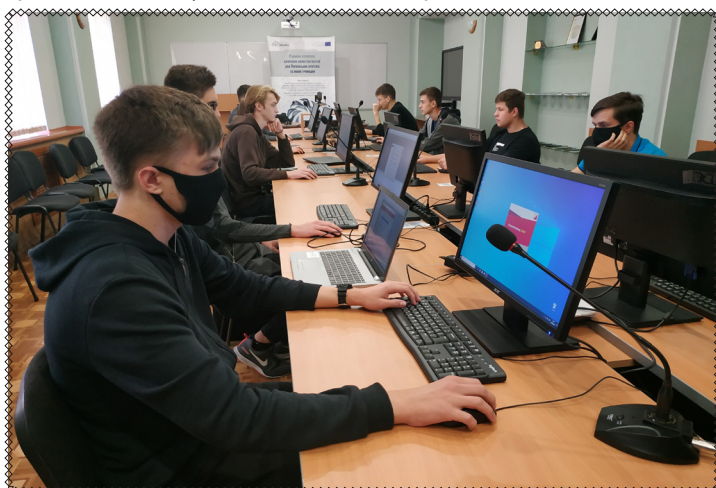
25 вересня 2020 року у приміщенні Офісу цифрових компетентностей (DC-офісу) університету, створеного в рамках проекту dComFra, відбулася непересічна подія. Завдяки співробітництву з науково-виробничим підприємством «ЕНЕРГО-ПЛЮС» (м. Кременчук) університет отримав у подарунок ліцензоване програмне забезпечення DigSILENT PowerFactory для використання у навчальному процесі з метою підвищення якості підготовки фахівців у галузі електроенергетики. Церемонія передачі програмного забезпечення проходила за участі представників обох сторін – технічного директора компанії ТОВ «НВП «ЕНЕРГО-ПЛЮС» Андрія Калінова та першого проректора КрНУ Володимира Валентиновича Никифорова.

Під час зустрічі була підписана Угода про дарування. Технічний директор компанії Андрій Калінов передав першому проректорові Володимирі Валентиновичу Никифорову сертифікат, ліцензійне програмне забезпечення, ключ із кодами доступу та зазначив: «Це програмне забезпечення допоможе підвищити рівень під-

готовки наших студентів, що, у свою чергу, допоможе задовольнити попит на висококваліфікованих спеціалістів-енергетиків у кременчуцькому регіоні, де, як відомо, накопичено більше 64 % промислового і економічного потенціалу Полтавської області. Випускники університету, які оволодіють сучасними технологіями аналізу і проектування енергосистем, зможуть підвищити свою конкурентоспроможність на ринку праці та ефективно працювати інженерами-проектувальниками, керівниками енергетичних служб, електротехнічних лабораторій, майстрами ділянок підприємств та енергетичних компаній міста й регіону.»

Слід зазначити, що з 24 по 26 червня 2020 року в рамках реалізації проекту Європейського Союзу Erasmus+ KA2

№598236-EPP-1-2018-1-LT-EPPKA2-SBHE-SP – Рамкова структура цифрових компетентностей для українських учителів та інших громадян (dComFra) на базі нашого університету проводилися тренінги для професорсько-викладацького складу факультету електроніки та комп'ютерної інженерії та Інституту електромеханіки, енергозбереження і систем управління. Метою зазначеного заходу була підготовка контингенту тренерів для викладання в Офісі цифрових компетентностей КрНУ.



СТИПЕНДІАТИ МІСЬКОЇ РАДИ

22 вересня 2020 року у великій залі Кременчуцької міської ради відбулося вручення міським головою Віталієм Малецьким іменних сертифікатів на отримання стипендій студентам закладів вищої освіти міста Кременчука. Серед них 12 стипендіатів Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, кандидатури яких були затверджені рішенням ученої ради університету за клопотанням учених рад факультетів та інститутів за поданням студентського самоврядування.



За визначні успіхи у навчанні та активну участь у науковій роботі відзначено Богдана Велькіна – ФЕУ, Тетяну Сніщенко – ІМіТ, Світлану Трошину – ФПГіСН, Ксенію Литвино-

ву – ФПН, Дмитра Волощука – ІЕЕСУ, Єлизавету Ткаченко – ФЕКІ.

Стипендію за активну участь у громадському житті університету та міста отримали Олена Бісерова – ІМіТ, Олександра Соченко – ФЕУ, Аліса-Анна Грабовська – ФПГіСН, Костянтин Гуменний – ФПН, Богдан Гринько – ІЕЕСУ, Роман Чернець – ФЕКІ.

Вітаємо!



КВЕСТ ПЕРШОКУРСНИКА



29 вересня у Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського відбувся щорічний квест першокурсника, організований студентським активом. Участь у змаганнях узяли 15 команд з різних факультетів.

Головна мета проведення цього заходу полягала в тому, щоб познайомити студентів з університетом, зміцнити відносини в колективі та отримати веселі емоції. Команди вибирали собі креативну

назву та відгадували загадки квесту. Вибравши собі капітана та надягнувши сині накидки, вони швиденько відправлялись мандрувати корпусами університету, адже швидкість подолання квесту була головною умовою. Територію закладу поділили на точки, куди потрібно було дістатися. Там

студенти демонстрували свою кмітливість і вміння розв'язувати різноманітні цікаві задачі. Кінцевою точкою квесту був перший корпус, куди команди поверталися після проходження завдань для отримання подарунків. Усі учасники були дуже задоволені. Вони дізналися багато цікавого про наш

університет та студентське життя.

Учасників квесту нагородили грамотами, а переможців – солодкими подаруночками. Отже, «Квест першокурсника» пройшов на славу, такі незабутні та яскраві емоції запам'ятаються учасникам на все студентське життя. Тож бажаємо успіху першокурсникам у подальших студентських випробуваннях, які на них чекають у стінах нашого університету.

