

З ІМЕНЕМ ОСТРОГРАДСЬКОГО



ГАЗЕТА КРЕМЕНЧУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

Заснована 2 березня 2000 р.

133 видання

№ 1

Лютий–травень 2023 р.

Безкоштовно

СТУДЕНТА КрНУ НАГОРОДЖЕНО ОРДЕНОМ «ЗА МУЖНІСТЬ» ІІІ СТУПЕНЯ



Указом Президента України № 284/2022 Віктора Шкарана, студента магістратури (освітня програма «Економіка», кафедра економіки) Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, за особисту мужність і самовіддані дії, виявлені у захисті державного суверенітету та територіальної цілісності України, нагороджено орденом «За мужність» ІІІ ступеня.

Віктор Шкаран боронить Україну від російських окупантів. Пишаємося

мужнім студентом і щиро вітаємо його із заслуженою бойовою нагородою. Слава Збройним Силам України! Героям Слава!



Троє молодих учених КрНУ отримали премію Президента України

Лауреатами премії Президента України для молодих учених за 2022 рік стали канд. техн. наук Олександр Сьомка, канд. техн. наук Вікторія Ноженко, канд. техн. наук Вікторія Кулинич. Премія призначена згідно з Указом Президента України № 809/2022 «Про присудження премій Президента України для молодих вчених 2022 року».

Урочиста церемонія відбулася 20 квітня 2023 року у Києві і проходила у великій конференц-залі Національної академії наук України (НАНУ).

Кандидату технічних наук, доценту кафедри електротехніки **Олександр Сьомці** та кандидату технічних наук, доценту кафедри електротехніки **Вікторії Ноженко** премія Президента України присуджена за роботу (у складі авторського колективу) «Електромеханічні системи підвищеної енергоефективності для об'єктів промисловості та транспорту». Певні розробки авторського колективу можуть бути впроваджені



Вікторія Ноженко, Вікторія Кулинич, ректор КрНУ Михайло Загірняк, Олександр Сьомка

для забезпечення роботи об'єктів критичної інфраструктури в умовах блекауту в країні. Кандидат технічних наук, викладач кафедри машинобудування **Вікторія Кулинич** відзначена

премією Президента України за роботу (у складі авторського колективу) «Інноваційні технології саморозповсюджувального високотемпературного синтезу».

КрНУ ТА УНІВЕРСИТЕТ ЛЕСТЕРА ОТРИМАЛИ ФІНАНСУВАННЯ ДЛЯ СПІЛЬНИХ ДОСЛІДНИЦЬКИХ ПРОЄКТІВ

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (KrNU) спільно з Університетом Лестера (UoL, Велика Британія) виграв грант, яким передбачене фінансування партнерських дослідницьких проєктів в аерокосмічній галузі, біоінженерії та сфері штучного інтелекту. Обсяг фінансування складає 88 тисяч фунтів стерлінгів.

Конкурс, у якому взяли участь KrNU та UoL, відбувся в рамках проєкту «Схема грантів на науково-дослідницьку та інноваційну співпрацю між Великобританією та Україною» (UK-Ukraine R&I Twinning Grants Scheme). Реалізує проєкт впливова британська організація «Universities UK International» (UUKi). До конкурсу долучилися заклади вищої освіти-



учасники «Ініціативи єднання Велика Британія–Україна», яку координує **Cormack Consultancy Group (CCG)**.

Спільний дослідницький проєкт між КрНУ та Університетом Лестера передбачає розробку п'ятирічного плану досліджень в аерокосмічній галузі,

біоінженерії та сфері штучного інтелекту. Цей проєкт сприятиме розвитку довгострокового партнерства між двома університетами не лише під час війни, а й у повоєнний період. Угоду про співробітництво KrNU та UoL підписали ще у грудні 2022 року.

НАУКОВЦІ КрНУ БЕРУТЬ УЧАСТЬ У РЕАЛІЗАЦІЇ МІЖНАРОДНОГО ПРОЄКТУ HORIZON EUROPE VOLT CAR

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського уперше долучився до проєкту такого рівня.

Ректор КрНУ професор **Михайло Загірняк** і завідувач кафедри електротехніки професор **В'ячеслав Прус** узяли участь у стартовій зустрічі партнерів програми Європейського Союзу «Горизонт Європа» / Horizon Europe «**Проєктування, виробництво та валідація екоциклічного тягового електродвигуна**», VOLT CAR, Грантова

угода № 101096557. Захід відбувся 6–12 лютого 2023 року в Гельсінкі (Фінляндія).

Мета проєкту – створення високо-ефективного електродвигуна для транспортних засобів. Для участі у проєкті в КрНУ створено робочу групу, яку очолив ректор університету професор Михайло Загірняк. До складу групи увійшли професор В'ячеслав Прус, професор Володимир Драгобецький, професор Олія Саленко, доцент Сергій Шлик.

Завданнями науковців КрНУ є обґрунтування нових перспективних матеріалів для конструктивних вузлів електродвигуна, виготовлення конструкції статора, проєктування високо-ефективного високошвидкісного редуктора, розробка методів визначення електромагнітних і енергетичних параметрів та їх валідація у процесі експериментальних досліджень дослідних зразків.

Участі КрНУ в цьому проєкті передувала значна підготовча робота. У серпні 2022 року Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського у складі міжнародного консорціуму став партнером грантової пропозиції «VOLT CAR», ID 101096557, поданої на конкурс у рубриці «Дослідницькі та інноваційні заходи» програми ЄС «Горизонт Європа» за темою HORIZON-CL5-2022-D5-01-09 «Компоненти електромобілів Nextgen: високо-ефективні та недорогі електродвигуни з ресайклінгом і низьким використанням рідкісних ресурсів» (2ZERO).



ВИКЛАДАЧІ ТА СТУДЕНТИ ПРОВЕЛИ НАУКОВИЙ ПІКНІК «НАУКА ЗАРАДИ МИРУ І БЕЗПЕКИ»

Захід, який відбувся 20 травня, був організований до Дня науки в Україні. Науковці представили кременчуківцям найновіші розробки та досягнення наукових шкіл КрНУ. Науковий пікнік відвідали школярі 23-х кременчуцьких шкіл, а також учні закладів освіти з Потоків і Малої Кохнівки.

Це перший науковий пікнік від початку війни, минулого року захід не проводили. До заходу долучилися майже всі кафедри університету. Свої стенди представили наукові школи. Презентацію провели біля першого навчального корпусу, щоб усі мали вільний доступ до експонатів.

Мета заходу – популяризація науки та ознайомлення мешканців міста з найновішими розробками науковців університету. На сьогодні, під час війни, розв'язаної Росією проти України, фахівці КрНУ імені Михайла Остроградського своєю працею сприяють посиленню обороноздатності України та її енергетичної безпеки.

Цього року науковий пікнік відвідали багато кременчуцьких школярів. Найбільші групи гостей прибули з ліцею № 5 (41 особа) і ліцею № 11 (30 осіб). Також подивитися на здобутки кременчуцьких науковців при-



їхали учні з Потоків (гімназія № 33) і Малої Кохнівки (гімназія № 14).

На школярів сильне враження справила видовищна частина заходу. Вони із захватом дивилися демонстрацію дослідів, які проводили студенти-першокурсники кафедри екології та біотехнологій (на фото) – там були і «змії фараона», і «вулкан», і ще чимало цікавого та видовищного.

Школярі також з ентузіазмом училися надавати першу домедичну допомогу (організувала кафедра цивільної безпеки, охорони праці,

геодезії та землеустрою). І навіть утворили чергу, аби здати відбитки пальців – цю процедуру забезпечила кафедра фундаментальних і галузевих юридичних наук. Юристи також запропонували відвідувачам гру «Розслідування злочину». Власне, кожна кафедра підготувала цікаву презентацію, тож гості протягом двох годин переходили від одного стенда до іншого.

Під час заходу були зібрані кошти для потреб бійців ЗСУ.

КАФЕДРИ ВІДПРАВЛЯЮТЬ ГУМАНІТАРНІ ВАНТАЖІ УКРАЇНСЬКИМ БІЙЦЯМ



У лютому 2023 року викладачі і студенти КрНУ зібрали та відправили на фронт гуманітарні вантажі для бійців Збройних Сил України.

На кафедрі здоров'я людини та фізичної культури завершили збирання коштів на квадрокоптер для кременчуцьких бійців, які воюють під Соледаром. Волонтери також шили балаклави та шапки для бійців спецназу, закупували для них амуніцію. Усе це вже на фронті, як і наплічники для військових, турнікети,

аптечки та інші необхідні речі. Отримав посылку від кременчуцьких науковців і заслужений артист України **Олександр Печериця** та бійці його підрозділу.

Викладачі та студенти (групи СОІ) кафедри ІВМ також щомісяця долучаються до збирання коштів для ЗСУ, для бійців, які воюють наразі під Бахмутом, і ящиками пакують смаколики. Співробітники кафедри ЦБГЗ передали на фронт теплоізоляційний матеріал, якого потребували військові, а також рації, плівку, утеплювачі, каремати, теплі речі, цвяхи, скоби, ліхтарі, маскувальні сітки. Посилки попрямували під Бахмут, там зараз гаряче.

ЧОТИРИ НАШІ СТУДЕНТКИ ПРОТЯГОМ СЕМЕСТРУ НАВЧАЛИСЯ В УНІВЕРСИТЕТІ ЛЕСТЕРА

Протягом весняного семестру чотири студентки КрНУ за програмою академічних обмінів у рамках міжнародного проєкту «**UK-Ukraine Twinning Initiative**» навчалися в **Університеті Лестера** (Велика Британія).

Усі вони є студентками факультету права, гуманітарних і соціальних наук КрНУ, – **Єва Жилова-Вельтер** (СОУ-19-1), **Кіра Мирошниченко** (СОУ-20-1), **Карина Рудая** (ФІЛ-20-1(1)), **Олександра Коршунова** (ФІЛ-20-1(1)). Перш ніж потрапити до Лестера, усі четверо успішно склали іспит з англійської мови на рівень B2.

На сьогоднішній академічний обмін можливий завдяки тому, що КрНУ співпрацює з Університетом Лестера за програмою «**UK-Ukraine Twinning Initiative**». 2022 року заклади підписали угоду про співробітництво.

До м. Лестер студентки приїхали у січні поточного року. Навчання відбувалося в очному форматі, вони



Карина, Єва, Кіра, Олександра

відвідували лекції, отримували стипендію, кожна мешкала в окремій кімнаті університетського гуртожитку.

Дівчата стверджують, що жити і навчатися у Лестері було дуже цікаво. Зокрема Саша розповідає, що її вра-

зила доброзичливість мешканців Лестера. Єва каже, що швидко знайшла нових друзів серед студентів, а її стипендії цілком вистачало на захопливі подорожі по Британії. Семестр дівчата закінчили з відмінними результатами.

ФОТОФАКТИ



Студенти КрНУ добровільно, за власною ініціативою, здали кров для бійців ЗСУ та для українців, які постраждали від ракетних обстрілів, здійснених російськими окупантами. Рішення здати кров студенти ухвалили після трагедії 14 січня у Дніпрі, де російська ракета влучила у багатоповерховий житловий будинок. Унаслідок теракту **79** людей отримали поранення, серед них **16** дітей; **45** загинули, серед них **6** дітей. Найменшому хлопчику було 11 місяців.



Студенти-дизайнери створили «**Терапевтичні вітражі**» для дітей з інвалідністю. На волонтерських засадах, під керівництвом куратора, старшого викладача кафедри ГНКМ **Ксенії Осадчої**, вісім студентів-першокурсників (спеціальність «Дизайн») виконали художній розпис вікон у дитячому **Інклюзивно-ресурсному центрі № 1** Кременчука. Розпис створили Анна Гречана, Данііл Савченко, Катерина Левченко, Катерина Левченко, Віталій Козина, Марія Сороколетова, Яна Панфілова, Валерія Коваль.