

# МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ

№9 (387)

11 червня 2021

## НАШОГО НАУКОВЦЯ ОБРАЛИ АКАДЕМІКОМ



**Завідувач кафедри ФБСП, д-р екон. наук, проф. Світлана Єлецких багато років плідно співпрацює з Інститутом економіки промисловості НАН України (м. Київ), має спільні проекти й розробки. Нещодавно її було обрано академіком Академії економічних наук України зі спеціальності «Економіка промисловості».**

## ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВАЖКОГО МАШИНОБУДУВАННЯ В УКРАЇНІ

1–4 червня в Академії пройшла XIX міжнародна науково-технічна конференція «Важке машинобудування: проблеми та перспективи розвитку». На конференцію приїхали вчені з багатьох міст України: Києва, Харкова, Сум, Дніпропетровська та ін. Робота конференції проводилася у вигляді засідань і дискусій про сучасні проблеми машинобудування й металообробки, надійності та якості технологічних систем, нові напрямки розвитку процесів металообробки, металорізальних верстатів та інструментів. Були розглянуті питання прогресивної техніки та технології для важкого машинобудування, а також проблеми інженерної освіти та підготовки кадрів вищої кваліфікації, менеджменту та маркетингу.

Пленарне засідання відкрив ректор Академії, д-р техн. наук, професор Віктор Ковальов. З привітальним словом також виступив д-р техн. наук, професор, проректор Національного

технічного університету «Харківський політехнічний інститут» Магомедмін Гасанов.

Професор СумДУ Вільям Залога у своїй доповіді зробив порівняльну оцінку методів та виклав методологічні основи призначення режимів різання при обробці важкооброблюваних матеріалів.

Впливу нанослойних захисних покриттів на інтенсивність зношування інструментів, оснащених полікристалічним нітридом бору, була присвячена доповідь співробітника Інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, канд. техн. наук Андрія Манохіна.

Проблеми підготовки інженерних кадрів, досвід дуального навчання НТУ «ХПІ» були висвітлені в доповіді зав. каф., професора Олександра Пермякова.

Д-р техн. наук, проф., учений секретар НТУ «ХПІ» Олександр Заковоротний у своїй доповіді розповів про розробку інтелектуальних комп'ютерних систем



Пленарне засідання

підтримки прийняття рішень для керування динамічними об'єктами.

Доповідь професора НТУ «ХПІ» проф. Олександра Ключка була присвячена підвищенню ефективності технологічних процесів формування поверхневого шару зубчастих коліс важких токарних верстатів із ЧПК.

Зав. каф. НТУ «ХПІ», д-р техн. наук, проф. Віталій Чухліб доповів про наукові напрямки діяльності кафедри комп'ютерного

моделювання та інтегрованих технологій обробки тиском.

У секціях науковці продовжили доповіді про свої розробки. Були представлені для обговорення результати роботи над кандидатськими дисертаціями.

За матеріалами конференції виданий збірник наукових праць «Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку».

*Яна Васильченко, завідувачка кафедри КМСІТ*

### Донбаська державна машинобудівна академія оголошує конкурс на заміщення посад, які будуть вакантні з 01.09.2021:

#### Факультет інтегрованих технологій і обладнання

##### Кафедра обладнання і технології зварювального виробництва:

- доцента 2 ставки,
- старшого викладача 1 ставка.

##### Кафедра хімії та охорони праці:

- доцента 3 ставки.

##### Кафедра основ проектування машин:

- асистента 1 ставка.

##### Кафедра технології і обладнання ливарного виробництва:

- старшого викладача 2 ставки,
- асистента 1 ставка.

##### Кафедра обробки металів тиском:

- старшого викладача 1 ставка.

##### Кафедра комп'ютеризованих дизайну і моделювання процесів і машин:

- професора 1 ставка.

#### Факультет економіки та менеджменту

##### Кафедра обліку, оподаткування та економічної безпеки:

- доцента 1 ставка,
- старшого викладача 2 ставки.

##### Кафедра фінансів, банківської справи та підприємництва:

- доцента 2 ставки.

##### Кафедра менеджменту:

- доцента 3 ставки.

##### Кафедра фізвиховання і спорту:

- доцента 2 ставки,
- старшого викладача 2 ставки,
- викладача 1 ставка.

##### Кафедра філософії

##### та соціально-політичних наук:

- доцента 2 ставки.

#### Факультет автоматизації машинобудування та інформаційних технологій

##### Технічна механіка:

- доцента 1 ставка,
- старшого викладача 2 ставки.

##### Кафедра комп'ютерних інформаційних технологій:

- старшого викладача 1 ставка,
- асистента 2 ставки.

##### Кафедра електромеханічних систем автоматизації:

- доцента 1 ставка.

##### Кафедра інтелектуальних систем прийняття рішень:

- доцента 1 ставка.

##### Кафедра інформатики і інженерної графіки:

- доцента 0,25 ставки.

#### Факультет машинобудування

##### Кафедра підйомно-транспортних машин:

- доцента 2 ставки,
- старшого викладача 1 ставка.

##### Кафедра комп'ютеризованих мехатронних систем, інструменту і технологій:

- доцента 1 ставка.

##### Кафедра автоматизації виробничих процесів:

- доцента 1 ставка,
- асистента 1 ставка.

##### Кафедра фізики:

- старшого викладача 1 ставка.

##### Кафедра математики і моделювання:

- доцента 2 ставки.

#### Вимоги до претендентів:

Посади науково-педагогічних працівників можуть обіймати особи, які вільно володіють державною мовою, мають повну вищу освіту за профілем кафедри.

На посаду старшого викладача, викладача та асистента приймаються особи, які мають наукові ступені доктора філософії (кандидата наук), ступінь магістра, досвід викладацької, науково-дослідницької роботи.

На посаду доцента можуть претендувати особи, які мають учене звання доцента або старшого наукового співробітника та/або наукові ступені доктора наук, доктора філософії (кандидата наук) та стаж науково-педагогічної роботи не менше 5 років.

На посаду професора можуть претендувати особи, які мають науковий ступень доктора відповідної галузі наук (як виняток – доктора філософії (кандидата наук)), стаж науково-педагогічної роботи не менше 10 років, а також видані підручники, навчально-методичні посібники, інші наукові праці та які викладають курси на високому науково-теоретичному рівні, готують науково-педагогічні кадри.

Заяви на участь у конкурсі подаються у строк до 19 липня 2020 року за адресою: м. Краматорськ, вул. Академічна, 72, відділ кадрів (ауд.1232), тел. 41-68-00.

До заяв додаються копії паспорта, ідентифікаційного коду, документів про освіту, диплома кандидата (доктора) наук, аттестата доцента (професора), список наукових праць.

## ЛІТО ПОЧАЛОСЯ З КОНКУРСУ ПРОЄКТІВ СТАРТАП-ШКОЛИ «SIKORSKY CHALLENGE КРАМАТОРСЬК»

У рамках проекту «Стартап-школа Sikorsky Challenge: сприяння інноваційному розвитку та підприємницькій діяльності стартапів у цільових університетах Донецької та Луганської областей», який здійснюється за підтримки Проєкту USAID «Економічна підтримка Східної України», у стартап-школі «Sikorsky Challenge Краматорськ» протягом лютого-травня 2021 р. відбулося навчання двох груп стартаперів (43 особи), які прослухали курс «Основи інноваційного підприємництва та практика запуску стартапу», а також двох груп співробітників ДДМА (12 осіб), які пройшли підвищення кваліфікації за курсом «Основи малого інноваційного бізнесу».

Результатом навчання стала підготовка 10 різнопланових стартап-проектів (на рівні реалізації від ідеї до готового продукту), а також розробка концепції для Центру IT-рішень у Донецькій області, відкритого в ДДМА у квітні 2021 р. (проект «Вільний освітній простір – Центр IT-рішень» команди від кафедри менеджменту).

4 червня 2021 р. проекти, розроблені слухачами стартап-школи «Sikorsky Challenge Краматорськ», було представлено на конкурсні стартап-проектів у Донбаській державній машинобудівній академії.

До складу журі увійшли: керівник Всеукраїнської Інноваційної Екосистеми «Sikorsky Challenge Україна» Інна Малюкова, співзасновник інноваційної екосистеми Ігор Пеер, секретар Краматорської міської ради Ігор Сташкевич, директор Центру розвитку малого та середнього підприємництва Донецької ТПП Олег Бедзай,

голова Східноукраїнського Технокластеру Павло Зайцев, проректор із наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків ДДМА Михайло Турчанін, старша менеджерка Проєкту USAID «Економічна підтримка Східної України» Сніжана Лей-Севериненко, тренер стартап-школи Sikorsky Challenge Марина Івченко та ментор стартап-школи ДДМА «Sikorsky Challenge Краматорськ» Наталя Михайличенко.

10 команд наших стартаперів підготували проекти різної спрямованості:

- половина представлених проектів відноситься до галузі IT: мобільний додаток для роз-

- чотири проекти – комерціалізація технологічних розробок: виробництво консистентних мастил TechOil, 3D-друку металевим філаментом 3D-M, поліпшення стійкості різальних крайок медичного інструменту PMP – long-lasting stable cut, модернізація газових котелень державних установ Project Warm;

- один проєкт – у сфері освіти: ХІТ («Хаб інноваційних технологій») – освітньо-інноваційний простір для молоді нашого міста.

Варто сказати, що всі проекти були представлені на достатньо високому рівні, що зумовило гостру боротьбу за призові

випробувань. Можна сказати, це вже готовий продукт, захищений патентами, який вимагає лише декількох кроків для успішної комерціалізації. Сподіваємося, першим із цих кроків стане перемога на нашому конкурсі стартапів.

Не вусподіванкою і вибір другого призера – проекту PharmsThermoControl, що вже впроваджено на Краматорській міській станції переливання крові. Напрямок модернізації обладнання для зберігання медичних препаратів, вакцин, компонентів крові є надзвичайно актуальним у сучасних умовах.

А от за третє місце розгорнулася запекла боротьба серед проектів BusyBeaver та ХІТ. Співкерями цих двох проектів виступали наші студенти – Андрій Капелешук та Дар'я Сидюк. Яскравий виступ Дар'ї захопив не тільки журі, але й всіх, хто був присутній у залі: актуальна проблема, яскрава спікерка, повне концептуальне обґрунтування, розроблене керівником, що не перший рік працює в зазначеній проблематиці, – професором Сергієм Ковалевським. Можливо, виступ Андрія був не таким яскравим, але витончена простота рішення, запропонованого його керівником (доцентом Веніаміном Гтісом, що спеціалізується на нейромережах), дозволила здобути прихильність журі та отримати на один бал більше.

До складу фіналістів також пройшли проекти «Еко-волонтер» та «Гаманець мрійника» – сподіваємося, що до жовтня вони пройдуть шлях від ідеї до прототипу додатку, що зробить боротьбу ще цікавішою!

**(Закінчення на с. 3)**



Команда переможців з кафедри ХіОП

витку фінансової грамотності «Гаманець мрійника», система моніторингу температури зберігання медпрепаратів PharmsThermoControl, логістична система для малого та середнього бізнесу Address-Logistics, мобільний додаток для еко-активної спільноти «Еко волонтер», інтелектуальний агент для налагодження програмних кодів BusyBeaver;

місця серед проектів, що пройшли до фіналу Регіонального конкурсу стартап-шкіл Sikorsky Challenge (відбудеться в жовтні 2021 р.). Утім, переможця можна було передбачити заздалегідь – це стартап-проект кафедри хімії та охорони праці ДДМА «TechOil – консистентні мастила широкого спектру застосування», який є результатом багаторічних розробок та

## «КОНСТИТУЦІЯ ОЧИМА МОЛОДІ»

(ЗАСІДАННЯ ДИСКУСІЙНОГО КЛУБУ ДДМА)

27 травня в рамках дискусійного клубу ДДМА пройшло засідання круглого столу за актуальною темою «Конституція очима молоді». Захід відбувся на онлайн-платформі Zoom, приєднатися до обговорення мали змогу всі охочі студенти, викладачі та співробітники Академії.



Засідання розпочалося з промови доцента кафедри філософії та соціально-політичних наук Олександра Кваши. За темою дискусії студенти 2-го курсу, що навчаються за спеціальністю «Політологія», підготували тематичні доклади та презентації. Кожен із промовців охарактеризував певний етап розвитку Конституції.

У своєму виступі за темою «Конституція: визначення поняття та історичний огляд міжнародного досвіду» студент Костянтин Чоста детально розповів про процес зародження Основного закону у світі, зазначив основні функції, за якими працює Конституція. Також були розглянуті форми та структури поняття «Конституція». Окрім цього, Костянтин поділився зі слухачами добіркою цікавих фактів про Основні закони в країнах світу. Ви знали, що у Ве-

лікій Британії Конституція взагалі відсутня, а в Ізраїлі ще знаходиться в розробці?

Студент Анатолій Грицина у своїй доповіді «Конституційний процес в Україні від зародження до 1991 року» визначив поняття конституційного процесу в Україні. Слухачі дізналися про поступове формування української Конституції, починаючи від «Пактів і Конституції прав і вольностей Війська Запорозького», написаних Пилипом Орликом у 1710 р., і аж до ухвалення Декларації про державний суверенітет України в 1990 р. Остання зазначена подія стала початком нового етапу конституційного процесу.

Цей етап висвітлила у своїй доповіді «Конституція незалежної України» Софія Войтко. Студентка розповіла історію створення нової Конституції з моменту становлення України незалежною та коротко окреслила вагомні зміни, яких зазнав Основний закон при кожному з президентів.

Наприкінці заходу Ольга Беседіна, зав. відділу науково-технічної бібліотеки ДДМА, підготувала бібліографічний огляд літератури за темою, поділилася цікавою інформацією та показала копії Конституції України, які можна знайти в бібліотеці Академії.

Таким чином, після засідання дискусійного клубу молоді ДДМА дізналася більше фактів щодо історії Конституції України.

Софія Войтко

## У ЦЕНТРІ ІТ-РІШЕНЬ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ ПРИ ДДМА ПОЧАЛИСЯ ПЕРШІ ЗАНЯТТЯ

У межах Програми ООН із відновлення та розбудови миру та Компоненту «Місцеве самоврядування та реформа з децентралізації влади» проводиться тренінг для спеціалістів Центрив надання адміністративних послуг.

Сьогодні, 21 травня, у Центрі ІТ-рішень Донецької області при ДДМА вперше проводиться практичне навчання для представників територіальних громад – основні принципи роботи з програмою «Універсам послуг», яка є спеціалізованою програмою для роботи ЦНАП. Ця програма використовується в понад 10 ЦНАП Луганщини, 4 ЦНАП Донецької області. Вона базується на реєстрі громади та має всі необхідні функції для роботи адміністраторів. Таке навчання дозволить адміністраторам, які прийшли на роботу, швидко навчитися, а адміністраторам, які вже працюють з програмою, покращити навички роботи.



До представників територіальних громад із привітанням звернулися проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків Михайло Турчанін і керівник Центру ІТ-рішень, декан ФАМІТ Сергій Подлесний. Михайло Турчанін наголосив, що Центр ІТ-рішень допоможе присутнім та іншим працівникам державних установ оволодіти сучасним діловодством із використанням комп'ютерної техніки та інтернету в умовах швидкої диджиталізації.

У планах у Центрі ІТ-рішень – запровадити навчання з основ роботи з програмою SQS ЦНАП, яка також використовується в ЦНАП територіальних громад.

Важливо, що Центр ІТ-рішень Донецької області при ДДМА стане навчальною платформою для навчання електронному документообігу та іншим сучасним сервісам.

Сергій Подлесний, декан ФАМІТ



## ПЕРЕМОГА В ОБЛАСНИХ ЗМАГАННЯХ ІЗ БАДМІНТОНУ

У Донбаській державній машинобудівній академії відбулися змагання ІІ етапу XVI літньої Універсіади України в Донецькій області з бадмінтону серед студентів закладів вищої освіти. Захід проходив із 20 по 21 травня в спортивній залі першого корпусу.

Із вітальним словом до учасників звернувся головний спеціаліст Донецького обласного відділення Комітету з фізичного виховання та спорту МОН України Максим Сорока.



Після зіграних партій місця розподілилися наступним чином.

**Підсумки особистої першості з бадмінтону серед чоловіків:**

1-е місце – Михайло Мінаєв (ДДМА);

2-е місце – Артем Тищенко (ДДМА);  
3-є місце – Микита Нестеренко (ДНМУ).

**Підсумки особистої першості серед жінок:**

1-е місце – Карина Шинкарьова (ДНМУ);  
2-е місце – Регіна Савочкова (ДДМА);  
3-є місце – Катерина Кочерова (ДДМА).

**Підсумки парної першості (мікс):**

1-е місце – Михайло Мінаєв, Регіна Савочкова (ДДМА);  
2-е місце – Руслан Рагунович, Карина Шинкарьова (ДНМУ);  
3-є місце – Володимир Санжаровський, Єлизавета Харченко (ДонНАБА).

**У командному заліку** місця з першого по третє у відповідному порядку посіли студенти Донбаської державної машинобудівної академії, Донецького національного медичного університету та Донбаської національної академії будівництва і архітектури.

Переможці та призери змагань були нагороджені дипломами Донецького обласного відділення (філії) Комітету з фізичного виховання та спорту МОН України й кубками управління фізичної культури та спорту Донецької облдержадміністрації.

## «СРІБЛО» НА ЧЕМПІОНАТІ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ З ФУТЗАЛУ

З 18 по 20 травня 2021 року в приміщенні ФОК Донбаської державної машинобудівної академії відбулися обласні змагання чемпіонату Донецької області з футзалу серед студентів університетів, академій та інститутів.

Із вітальним словом до учасників звернувся головний спеціаліст Донецького обласного відділення Комітету з фізичного виховання та спорту МОН України Максим Сорока. Із побажаннями вдалої гри, він відкрив змагання.

За підсумками зіграних матчів кращими стали представники Донбаського державного педагогічного університету (ДДПУ). Друге

місце посіли господарі майданчику – команда Донбаської державної машинобудівної академії (ДДМА), а третє – студенти Донбаської національної академії будівництва і архітектури (ДонНАБА).

Кращий гравець змагань – Микита Гаврик (ДДПУ).

Кращий нападник – Ярослав Мальований (ДДПУ).

Кращий захисник – Олексій Беспалов (ДДМА).

Кращий воротар – Євгеній Максименко (ДДПУ).



## ПІДСУМКИ ІІ ЕТАПУ XVI ЛІТНЬОЇ УНІВЕРСІАДИ

З 11 по 24 травня на спортивній базі ДДМА відбулися змагання ІІ етапу XVI літньої Універсіади України в Донецькій області з баскетболу, легкої атлетики, бадмінтону й волейболу, а також змагання чемпіонату Донецької області з футзалу, у яких узяли участь збірні команди студентів ЗВО.

Наші спортсмени в трьох видах спорту вибороли перемогу! У підсумку місця розподілилися наступним чином:

**Баскетбол:**

1-е місце – ДДМА;  
2-е місце – ДНМУ;  
3-є місце – ДонНАБА.

**Легка атлетика:**

1-е місце – ДДМА-1;  
2-е місце – ДНМУ;  
3-є місце – ДДМА-2.

**Бадмінтон:**

1-е місце – ДДМА;  
2-е місце – ДНМУ;  
3-є місце – ДонНАБА.

**Волейбол:**

1-е місце – ДНМУ;  
2-е місце – ДДМА;  
3-є місце – ДонНАБА.

**Футзал:**

1-е місце – ДДПУ;  
2-е місце – ДДМА;  
3-є місце – ДонНАБА.

**Кращими спортсменами в наших командах були визнані:**

Артем Гірченко, група ФКС-20-2 – баскетбол;  
Сергій Давидов, група ФКС-19-1 – легка атлетика;  
Катерина Кочерова, група МН-19-1 – бадмінтон;

Дмитро Павлов, група ФКС-20-2т – волейбол;  
Даниїл Мозговий, група ФКС-18-1 – футзал.

Команди-переможці та призери були нагороджені кубками й дипломами.

Юрій Сорокін,  
голова СК «ДДМА»



