



Газета виходить з вересня 1930 р.

# **КАДРИ МЕТАЛУРГІЇ**

**Газета Національної металургійної академії України**

**№ 5 (2728)**

**травень 2018 року**

**«Україна – це метал. «Метал» – це ми»**

Розповсюдження безкоштовне ©

## **Редакційна колегія**

**Головний редактор** – ректор НМетАУ член-кореспондент НАН України професор **Величко О.Г.**

**Заступники головного редактора:** перший проректор д.т.н., професор **Іващенко В.П.**

проректор з наукової роботи д.т.н., професор

**Пройдак Ю.С.**

проректор з науково-педагогічної роботи д.т.н., професор

**Шатоха В.І.**

доцент кафедри теорії металургійних процесів та хімії, к.т.н.

**Никифорова Н.А.**

**Відповідальний редактор** – Никифорова Н.А.

**Секретар редакції** – методист навчально-наукового центру Ізюмська А.Ю.

**Члени редколегії:** старший викладач кафедри технологічного проектування **Білан К.С.**

доцент кафедри електрометалургії к.т.н. **Жаданос О.В.**

декан гуманітарного факультету к.х.н. **Клімашевський Л.М.**

доцент кафедри металургійного палива та вогнетривів к.т.н. **Коверя А.С.**

голова ради студентів студентка групи ПР01-13 **Мілова К.А.**

заступник голови профкому, доцент кафедри прикладної механіки к.т.н. **Селегей А.М.**

директор бібліотеки **Фахрутдінова С.М.**

керівник навчально-наукового центру, к.т.н. **Ясев О.Г.**

## **ІНТЕРАКТИВНИЙ ЗМІСТ**

### **8, 9 ТРАВНЯ – ДЕНЬ ПАМ’ЯТІ ТА ПРИМИРЕННЯ ТА ДЕНЬ ПЕРЕМОГИ НАД НАЦИЗМОМ В ЄВРОПІ**

*Незабутнє* ..... 3

### **СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ**

*Як ми обирали студентське керівництво* ..... 4

### **Олімпіади, конкурси**

*Світ, Україна, ми: олімпіадні досягнення економістів-кібернетиків* ..... 6

*II етап Всеукраїнських олімпіад на кафедрі ливарного виробництва* ..... 8

*Наші призери II етапу Всеукраїнських студентських олімпіад*

*у 2017/2018 н.р.* ..... 9

*Наші переможці студентських конкурсів*

*у 2017/2018 н.р.* ..... 10

### **«Молода академія 2018»**

*Конференція «Молода академія» на кафедрі фізичного виховання* ..... 12

### **Нові досягнення наших спортсменів**

*Спортивні новини* ..... 13

### **СПІВПРАЦЯ З УКРОБОРОНПРОМОМ**

*Внесок НМетАУ в обороноздатність України* ..... 14

### **КОНФЕРЕНЦІЇ**

*Масштабний науковий форум* ..... 15

### **19 ТРАВНЯ – ДЕНЬ НАУКИ В УКРАЇНІ**

*День науки у Придніпровському науковому центрі* ..... 17

### **ІСТОРІЯ НМетАУ В ОБЛИЧЧЯХ**

*До 115-річчя від дня народження О.І. Людвинського (1903 – 1981)* ..... 18

*ДУМКИ МУДРИХ* ..... 20

*ПОСМІХНЕМОСЯ РАЗОМ!* ..... 21

## **8, 9 ТРАВНЯ – ДЕНЬ ПАМ'ЯТІ ТА ПРИМИРЕННЯ ТА ДЕНЬ ПЕРЕМОГИ НАД НАЦИЗМОМ В ЄВРОПІ**

### **Незабутнє**

3-го травня в конференц-залі бібліотеки НМетАУ відбувся захід, присвячений святкуванню Перемоги над нацизмом у Другій світовій війні.

Співробітники бібліотеки НМетАУ підготували літературно-музичну композицію «Незабутнє».

З великою увагою студенти, викладачі та співробітники академії прослухали твори поетів: Максима Рильського, Роберта Рождественського, Володимира Сосюри, Юрія Камінського, Павла Тичини. Прозвучали пісні про війну, які допомогли не тільки підкреслити розповідь про трагічні та героїчні події в Україні під час Другої світової війни, а й краще донести їх до слухачів. Зворушливо і душевно виконали пісні доцент кафедри екології, теплотехніки та охорони праці Юрій Миколайович Радченко та студентка групи МЛ03-14 Анастасія Гамова.



У вдячній пам'яті людства назавжди збережеться подвиг тих, хто ціною неймовірного напруження волі і сил, кров'ю і життям своїм завоював Перемогу.

**Марина ОНУФРІЄНКО,**  
завідуюча культурно-просвітницьким  
відділом бібліотеки  
[Перейти до змісту](#)

## СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ

### *Як ми обирали студентське керівництво*

Відповідно до Положення про студентське самоврядування щорічно має проходити обрання керівних органів як на рівні факультетів, так і на рівні академії.

Третього квітня 2018 року відбулося призначення членів студентської виборчої комісії (СВК). До її створення студенти підійшли відповідально та зацікавлено, тому з кожного факультету запропонували осіб, котрі, як виявилось, дуже старанно підійшли до своїх обов'язків.

На першому засіданні СВК була обрана голова – Анастасія Зеленська (факультет комп'ютерних систем, енергетики та автоматизації), і були призначені дати передвиборчих дебатів кандидатів на посаду голови студентського самоврядування (14 травня) та їх виборів (16 травня).

На посади голів факультетського самоврядування висувалися представники небайдужої молоді, які намагаються налагодити цікаве життя у своїх осередках. В результаті на цю посаду були обрані та отримали повноваження

- Ігор Ясинський ( гуманітарний факультет );
- Дар'я Зайцева (факультет матеріалознавства і обробки металів);
- Єгор Мирошніченко ( металургійний факультет);
- Микита Біляков (електрометалургійний факультет);
- Олена Пожарська (факультет економіки та менеджменту);
- Ангеліна Олійник (механіко машинобудівний факультет);
- Попов Владислав (факультет комп'ютерних систем, енергетики та автоматизації).

На посаду голови студентського самоврядування академії претендували Анастасія Гамова (електрометалургійний факультет) та Анна Міщенко (гуманітарний факультет).



Анастасія – студентка 4-го курсу. З 2017 року обіймає посаду голови ради студентів електрометалургійного факультету. В минулому була депутатом обласної молодіжної Дніпропетровської ради. Упродовж усіх років навчання брала активну участь в організації заходів на рівні академії та області: «Містер НМетАУ 2016», «Студентський бал 2017», «Студентська весна 2018» та була координатором міжфакультетського конкурсу «Так загартовуються зірки», акустичного вечора «З весною у серці».

У своїй програмі Анастасія пропонує:

- впроваджувати нові методи та програми дій, які будуть наближувати академію до рівня кращих ЗВО країни;
- створювати умови для обміну досвідом між студентами різних міст та країн;
- підвищити дієвість студентського активу на факультетах;
- постійно звітувати про роботу кожного комітету, повідомляти про ті заходи, які були проведені;
- зацікавити спонсорів нашою діяльністю, зробити її більш змістовною;

- проводити не тільки розважальні ігри, а й ті, які сприяють інтелектуальному розвитку та покращують знання в тій галузі, яку ми опановуємо;
- організувати лекції відомих спеціалістів та бізнесменів;
- сприяти співпраці студентів та роботодавців для подальшого кар'єрного росту;
- провести відкриті збори, де кожен студент зможе прийти з тим чи іншим питанням та отримати допомогу в його вирішенні;
- організувати тематичні вечірки з цікавою розважальною програмою та за участю відомих осіб.

Анна – студентка 2-го курсу. З 2017 року обіймає посаду першого заступника голови ради студентів НМетАУ, бере участь у написанні сценарію та виступає у КВК з 2016 р. Маючи достатній досвід активної участі в житті академії, Анна урахувала всі недоліки в роботі студентської ради та запропонувала свою програму:

- налагодити прозорість в роботі органів самоврядування та підвищити їх авторитет;
- зробити оновлення Положення про студентське самоврядування;
- організація місць відпочинку біля центрального корпусу;
- створення цілісної інформативної бази в соціальних мережах та на сайті академії;
- розширення сфери організаційної роботи та проведення івентів нового формату: створення клубу дебатів, поновлення НМетАУ ТВ та реалізація випуску журналу про студентське життя;
- встановлення та налагодження зв'язків з органами державної влади, низкою організацій задля спільної роботи та організації круглих столів, лекцій, семінарів, форумів, культурних та розважальних заходів аби заохотити якомога більше активістів до ради студентів.



На передвиборчих дебатах були представлені програми дій. Кожна з кандидаток зуміла зацікавити своїми планами, але студентів бентежило, яким чином та у якому порядку вони будуть виконуватись. Незважаючи на високу напругу в залі, Анна та Анастасія ні на секунду не розгубилися й чітко відповіли на всі питання.

У день виборів з відривом понад 200 голосів студенти обрали Анастасію Гамову, з чим ми їй щиро вітаємо та бажаємо успіхів!

У виборчій кампанії брали активну участь Олег Сажин, Олена Пожарська та Владислав Попов. На підставі цього їм було запропоновано взяти участь у роботі ради студентського самоврядування.

Вже пройшло декілька тижнів, і стало помітно, що йде активна робота: підготовка до «Місс та Містер НМетАУ», «Студентської республіки». Надалі планується проект «Смарт сіті».

Усім студентам, які долучаються до роботи студентського самоврядування, бажаємо дієвості, творчого натхнення і якомога більше креативних ідей. Адже у нашій академії не тільки отримують вищу освіту, а також розкривають творчі здібності.

**Наталія СКОРОПАД,**  
член студентської виборчої комісії,  
студентка групи ДІ01-17



## **Олімпіади, конкурси**

### **Світ, Україна, ми: олімпіадні досягнення економістів-кібернетиків**

Щоб прожити життя гідно, людина повинна реалізувати себе як особистість. Кожен є творцем власного життя, а тому повинен розвивати свої здібності, реалізувати свої можливості, щоб принести якомога більше користі собі і своїй країні.

Вища освіта не лише надає можливість отримати професію, а формує в молоді вміння приймати важливі рішення і нести відповідальність за свої вчинки. Професійний вибір – це складне завдання для кожної молодої людини. Студентам Роману Шишкевичу (група ЕК01-13м), Катерині Мироновій (група ЕК01-13м), Владиславу Білецькому (група ЕК01-14) його вдалося вирішити. Вони мріяли стати фахівцями з економіки за спеціалізацією «Інформаційні технології та моделювання в економіці» і практично досягли бажаного! Підтвердженням їх успішного навчання стали їхні здобутки.

21 квітня в Дніпровському національному університеті ім. Олеся Гончара відбувся Перший етап Міжнародної студентської олімпіади з програмування ACM ICPC сезону 2018–2019 рр.

Нагадаємо деякі факти з історії цієї олімпіади. ACM ICPC – це Міжнародна командна студентська олімпіада з програмування (International Collegiate Programming Contest) під егідою ACM (Association for Computing Machinery). Олімпіада бере свій початок з 1970 року в США, коли університет Техасу «А&М» проводив «First Annual Texas Collegiate Programming Championship». У своєму теперішньому форматі олімпіада існує з 1977 року.

Цікавою особливістю олімпіади є те, що кожна команда – учасник олімпіади – складається строго з чотирьох осіб (три студента і тренер), а отримує в своє розпорядження лише один (!) комп'ютер, що передбачає випробування не тільки знань і волі до перемоги, але й командного духу.

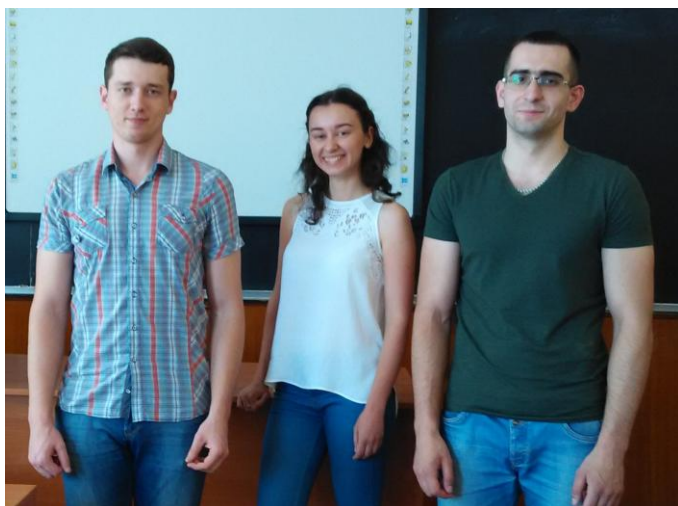
Головною відмінністю олімпіади ACM ICPC від інших олімпіад, що проводяться в Україні, є той факт, що це єдина міжнародна студентська олімпіада з програмування в Україні, яка є офіційно Всеукраїнською студентською олімпіадою. Ніяких інших таких олімпіад з програмування в Україні більше не проводиться. Це визнане головне змагання з програмування не тільки в Україні, а й в усьому світі! Фінал України – це ½ Фіналу першості світу ACM ICPC, і в нагороду за старання переможців їде на світовий фінал.

Кілька фактів популярності та значущості олімпіади ACM ICPC. У 2014 році в головному світовому турнірі взяли участь 150 команд з України, в 2015-му їх уже було 200, в 2016-му – 240. У 2017 році кількість українських команд досягла 265, а ось у 2018 році на сайті Всеукраїнської олімпіади зареєструвалися для участі 837 команд. До речі, загальна кількість бажаючих спробувати свої сили в спортивному програмуванні в усьому світі щорічно зростає на 10-20%.

Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара – це базовий вищий навчальний заклад з проведення ACM ICPC в Дніпропетровській області і в Центральному регіоні України, який включає в себе Полтавську, Черкаську, Кіровоградську та Дніпропетровську області. 21 квітня 2018 року на Перший (обласний) етап Олімпіади ДНУ

прийняв команди вишів Дніпра та області, які успішно пройшли реєстрацію на міжнародному сайті ACM ICPC. Це команди Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка Лазаряна, Національного гірничого університету, Національної металургійної академії, Університету митної справи та фінансів, Дніпровського технічного університету. На окремому майданчику (але в спільному рейтингу) виступали команди ЗВО міста Кривого Рогу. Крім студентів університетів України в ACM ICPC беруть участь команди шкіл і коледжів. У Дніпропетровській області це Ліцей інформаційних технологій при ДНУ, Дніпропетровський обласний ліцей фізико-математичного профілю, Ракетно-космічний коледж. Загалом було 106 студентських команд і 13 команд шкіл і коледжів.

Слід зазначити, що команда «NMETAU\_EK1» випускників школи програмування «БеГ» кафедри економічної інформатики у складі Романа Шишкевича (група EK01-13м), Катерини Миронової (група EK01-13м), Владислава Білецького (група EK01-14) та Людмили Іванівни Лозовської (канд. фіз.-мат.наук, доцент кафедри економічної інформатики, тренер та керівник школи програмування «БеГ») посіла почесне **9-е місце** серед **106 студентських команд**



**Члени команди**

вигравши місце на вихід в 1/4 фіналу Всесвітньої олімпіади ACM ICPC сезону 2018-2019 рр.!

На Другий етап (14 – 16 вересня 2018 р.) до ДНУ приїдуть переможці обласних етапів Дніпропетровської, Черкаської, Кіровоградської та Полтавської областей. Очікуються 40 команд студентів, а також 10 команд шкіл і коледжів.

Пройшовши школу ACM ICPC, студенти-олімпіадники знаходять своє місце в ІТ-індустрії завдяки розвиненим навичкам швидкого прийняття рішень і глибокої ерудиції в концептуальних питаннях алгоритмів і структур даних.

У провідних світових ІТ-компаніях працюють переможці і учасники олімпіад з програмування. У компаніях, подібних Google, Facebook, Microsoft, IBM, Amazon співбесіда при прийомі на роботу – це фактично олімпіадний квест. Студенти-учасники ACM ICPC назавжди вписують себе в спеціальні міжнародні бази даних, чим підвищують свій майбутній рейтинг кандидатів на роботу в ІТ-компаніях. Сучасні олімпіади з

Дніпропетровської області, **17-е місце** серед **180 студентських команд** Центрального регіону і була **єдиним** представником спеціальності **051 «Економіка» (спеціалізація «Інформаційні технології та моделювання в економіці»)** серед студентських команд комп'ютерних напрямів підготовки класичних та технічних ЗВО, які традиційно беруть участь в олімпіадах такого формату.

Таким чином, наша команда увійшла в **ДЕСЯТКУ НАЙКРАЩИХ** програмістів Дніпропетровської області, розв'язавши 7 задач, і встановила рекорд НМетАУ за всі роки участі в цій олімпіаді,



**Тренер команди  
Л.І. Лозовська**



програмування вимагають знання сучасних алгоритмів і структур даних. Як правило, нові знання потрапляють в олімпіади зі свіжих наукових статей. Таким чином, студенти мають знання найостанніших новинок в галузі академічного програмування.

Кафедра економічної інформатики щиро поздоровляє команду програмістів «NМETAU\_EK1», бажає їм нових досягнень і сподівається на гідний результат своїх вихованців і на Другому етапі олімпіади ACM ICPC!

**Людмила ЛОЗОВСЬКА,**  
доцент кафедри економічної інформатики  
**Лілія БАНДОРІНА,**  
завідуюча кафедрою економічної інформатики

[Перейти до змісту](#)

## ***II етап Всеукраїнських олімпіад на кафедрі ливарного виробництва***

25 квітня в стінах НМетАУ відбувся другий етап Всеукраїнських студентських олімпіад зі спеціальностей «Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів» та «Обладнання та технологія ливарного виробництва».

До участі в ньому були запрошені переможці першого туру зі всіх ЗВО, які готують бакалаврів та магістрів за спеціальністю «Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів». У цьому році змагатися разом з нашою командою приїхали студенти з провідних металургійних ЗВО України (НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ; ЗНТУ, м. Запоріжжя; ОНПУ, м. Одеса; ДДТУ, м. Кам'янське; НТУ «ХПІ», м. Харків; КНУ, м. Кривий Ріг).



До підготовки та проведення олімпіад були залучені співробітники кафедри ливарного виробництва НМетАУ. Окремо необхідно відзначити активну участь в організації та проведенні олімпіад членів оргкомітету – завідувача кафедри ливарного виробництва професора Валерія Євгеновича Хричикова, доцента Юрія Валерійовича Доценка, декана електрометалургійного факультету Вадима Юрійовича Селівьорстова, асистента Олександра Петровича Білого.

Після перевірки відповідей учасників олімпіад одногосним рішенням журі переможцем другого етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів» була визнана представниця команди НМетАУ **Катерина Котельнікова**. Друге та третє місця посіли представниці НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» **Анжела Кущерева** та ЗНТУ **Олександра Войновська**. Переможцем другого етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Обладнання та технологія ливарного виробництва» була визнана представниця команди ДДТУ **Юлія Савенкова**. Друге

місце посіла представниця НТУ «ХПІ» **Ксенія Островерхова**, третє місце – представники ОНПУ **Таїсія Гетьман** та КНУ **Дмитро Козаков**.

Усі переможці були нагороджені дипломами відповідних ступенів та цінними подарунками, інші учасники отримали заохочувальні дипломи.

**Вадим СЕЛІВЬОРСТОВ**,  
д.т.н., професор, декан  
електрометалургійного факультету  
**Юрій ДОЦЕНКО**,  
к.т.н., доцент кафедри ливарного виробництва

[Перейти до змісту](#)

## **Наші призери II етапу Всеукраїнських студентських олімпіад у 2017/2018 н.р.**

### **Дипломи I ступеня**

**Катерина Котельнікова** (група МЛ04-14), спеціальність «Ливарне виробництво чорних та кольорових металів», керівники професор Іванова Л.Х., доцент Доценко Ю.В.

**Костянтин Володько** (група МЕ02-14), спеціальність «Металургія чорних металів», керівник доцент Стоянов О.М.

**Анастасія Безугла** (група ІВ901-11м), спеціальність «Інтелектуальна власність», керівник професор Петренко В.О.

### **Дипломи II ступеня**

**Максим Чаус** (група МЕ04-14), спеціальність «Металургія чорних металів», керівник доцент Жаданос О.В.

**Дмитро Голубев** (група КН01-14), спеціальність «Веб технології, веб-дизайн», керівник доцент Стовпченко І.В.

**Олег Парфьонов** (група МЕ07-13м), спеціальність «Обробка металів тиском», керівник професор Чухліб В.Л.

### **Дипломи III ступеня**

**Дар'я Гунченко** (група МЕ07-13м), спеціальність «Обладнання та технологія пластичного формування конструкцій машинобудування», керівник професор Фролов Я.В.

**Ілля Штефан** (група МВ01-13м), спеціальність «Прикладне матеріалознавство», керівник професор Куцова В.З.

**Євгеній Колот** (група СТ01-13м), спеціальність «Метрологія, стандартизація та сертифікація», керівник професор Должанський А.М.

Інформацію надала  
**Лариса МАРТИНОВА**,  
завідуюча сектором науково-дослідної роботи студентів  
[Перейти до змісту](#)

## **Наші переможці студентських конкурсів у 2017/2018 н.р.**

### **Конкурс НАН України «На здобуття премій серед студентів і молодих учених ЗВО за кращу наукову роботу»**

#### **Диплом**

**Наталя Шеремета** (група МЕ02-13м), керівник доцент Молчанов Л.С.

#### **Грамоти**

**Євгеній Колот** (група СТ01-13м), керівник професор Должанський А.М.

**Ганна Стеценко** (асистент кафедри матеріалознавства ім. Ю.М. Тарана-Жовніра), керівник професор Куцова В.З.

### **Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за спеціальністю «Металургія» (проходить на базі академії)**

#### **Дипломи I ступеня**

**Олександр Семенов** (група МЛ01-12м), керівник професор Селівьорстов В.Ю.

**Максим Носко** (група МЕ07-13м), керівник доцент Самсоненко А.А.

#### **Дипломи II ступеня**

**Тетяна Черниш** (група МВ01-13м), керівник професор Узлов К.І.

**Олександр Ковтун** (група МЕ13-13м), керівник доцент Бровкін В.Л.

#### **Дипломи III ступеня**

**Денис Хуторний** (група МЕ02-15), керівник професор Бойченко Б.М.

**Євгеній Зикін** (група МЕ18-14), керівник доцент Гришин О.М.

**Антон Варицев** (група МЕ18-14), керівник старший викладач Безшкуненко О.Г.

### **Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за іншими спеціальностями**

#### **Диплом I ступеня**

**Ілля Штефан** (група МВ01-13м), спеціальність «Матеріалознавство», керівники професор Куцова В.З., асистент Стеценко Г.П.

#### **Дипломи II ступеня**

**Наталія Крилова** (група ДІ01-14), спеціальність «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа», керівник професор Михайлюк О.В.

**Олександр Коваленко** (група ТЕ01-14), спеціальність «Теплоенергетика», керівник доцент Федоров С.С.

**Кирило Лупонос** (група ТЕ01-14), спеціальність «Теплоенергетика», керівник доцент Федоров С.С.

**Дар'я Восканян** (група ІВ901-12м), спеціальність «Інтелектуальна власність», керівники професор Петренко В.О., доцент Драч І.Є.

**Наталія Заозерна** (група ІВ901-13м), спеціальність «Інтелектуальна власність», керівники професор Петренко В.О., доцент Драч І.Є.

**Катерина Мілова** (група ПР01-13м), спеціальність «Професійна освіта», керівник професор Лучанінова О.П.

### **Дипломи III ступеня**

**Юлія Єсаулова** (група ІМ01-13м), спеціальність «Прикладна механіка», керівник старший викладач Ласкін В.М.

**Вадим Щербачов** (група АВ01-12м), спеціальність «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», керівник професор Потап О.Ю.

**Ігор Богдан** (група ХТ01-14), спеціальність «Хімічні технології та інженерія», керівник доцент Коверя А.С.

## **Всеукраїнський конкурс дипломних робіт зі спеціальності «Економіка підприємства»**

### **Диплом II ступеня**

**Олена Карнацька** (група ЕП901-12), керівник доцент Гончарук О.В.

### **Диплом III ступеня**

**Катерина Зюбенко** (група ЕП901-11с), керівник професор Довбня С.Б.

## **III Всеукраїнський конкурс «Молодь і прогрес у раціональному природокористуванні»**

### **Диплом I ступеня**

**Ігор Богдан** (група ХТ01-14), керівник асистент Кеуш Л.Г.

## **XVII міжнародний конкурс з української мови імені Петра Яцика**

### **Диплом II ступеня**

**Ангеліна Дуб** (група КН01-17), керівник доцент Леонова Н.В.

## **VI Всеукраїнський студентський турнір з історії**

### **Дипломи III ступеня**

**Анастасія Карабаш** (група МН01-15), керівник старший викладач Савич А.В.

**Маргарита Чабанова** (група МН01-15), керівник старший викладач Савич А.В.

**Тетяна Трофименко** (група ДІ01-15), керівник старший викладач Савич А.В.

## Конкурс Стипендіальної програми «Завтра. UA» Фонду Віктора Пінчука

### Стипендії

**Анна Лінник** (група МН03-13м), керівник доцент Синиціна Ю.П.

**Кирило Бушуєв** (група ЕК01-13), керівник професор Савчук Л.М.

Інформацію надала  
**Лариса МАРТИНОВА**,  
завідуюча сектором науково-дослідної роботи студентів  
[Перейти до змісту](#)

## «Молода академія 2018»

Вже кілька поколінь студентів НМетАУ свій перший досвід наукових доповідей та захисту своїх наукових результатів отримали на щорічній Всеукраїнській науково-технічній конференції студентів і молодих учених «Молода академія», яка традиційно відбувається у травні. У роботі різних секцій конференції «Молода академія 2018» взяли участь 830 студентів. У збірнику матеріалів конференції опубліковано тези 806 доповідей. Свої тези також надіслали студенти Запорізької державної інженерної академії, Чернівецького торговельно-економічного інституту, Київського національного торговельно-економічного університету, Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького, Національної академії управління, Львівського державного університету внутрішніх справ, Хмельницького національного університету, Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, Університету митної справи та фінансів. Ознайомитися зі збірником тез доповідей можна на офіційному сайті НМетАУ на сторінці «Наука» в підрозділі «Студентська наука». Там же ви знайдете збірники тез доповідей конференцій «Молода академія 2017» та «Молода академія 2016».

## Конференція «Молода академія» на кафедрі фізичного виховання



**Завідувач кафедри фізичного виховання  
В.А. Хаджинов з переможцями конференції**

15 травня 2018 року в рамках Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів та молодих учених "Молода академія 2018" на кафедрі фізичного виховання була проведена конференція в секції "Гуманітарні науки", підсекції "Фізичне виховання". До роботи конференції були залучені студенти з усіх факультетів академії, які підготували 15 доповідей. У цих доповідях були розглянуті такі нагальні питання, як сучасний стан, аспекти і проблеми фізичного виховання студентів, оздоровчий вплив фізичних вправ на організм молоді,



шляхи формування мотивації студентської молоді до занять фізичною культурою. Всі учасники конференції взяли активну участь в обговоренні цих питань. У підсумку були визначені кращі доповіді, і переможці були нагороджені дипломами: за перше місце студентка групи ЕР01-15 І. Шкіль; за друге місце студентка групи МВ01-16 А. Забродська, за третє місце студент групи ХТ02-14 А. Довгаль і за четверте місце студентка групи ФК01-15 М. Лисенко.

Сподіваємося, що участь студентів у конференції буде сприяти формуванню більш позитивного відношення студентів до фізкультурно-оздоровчої діяльності.

**Світлана ЯЛАНСЬКА,**  
голова спортивного клубу академії,  
старший викладач кафедри фізичного виховання  
[Перейти до змісту](#)

## Нові досягнення наших спортсменів

### Спортивні новини



Чоловіча збірна команда академії з **волейболу** стала **переможцем** V Спортивних ігор області. До складу команди входять майстер спорту України **Богдан Чорний** (група ТЕ01-12), майстер спорту України **Дмитро Колпаков** (група ТЕ01-12), майстер спорту України **Андрій Коновалов** (група МВ01-14-2), **Сергій Матяшук** (група ТЕ01-12), **Михайло Корнющенков** (група АВ01-13), **Володимир Іванов** (група МВ01-14-2), **Олег Куріпка** (група МВ02-13), **Данило Свириденко** (група КН01-15), **Антон Марков** (група МЕ01-16).

Тренер команди старший викладач кафедри фізичного виховання Горянов Сергій Васильович. **Вітаємо!**

У травні чоловіча збірна команда академії з **баскетболу** вийшла у півфінал Студентської баскетбольної ліги України. У півфіналі на наших спортсменів чекають дві зустрічі з командою Запорізького національного технічного університету. Але до четвірки кращих студентських команд наші баскетболісти вже потрапили. Тренер команди старший викладач кафедри фізичного виховання Безденежних Сергій Васильович. **Вітаємо!**



Бажаємо нашим спортсменам подальших успіхів!

**Кафедра фізичного виховання**  
[Перейти до змісту](#)

## **СПІВПРАЦЯ З УКРОБОРОНПРОМОМ**

### ***Внесок НМетАУ в обороноздатність України***

Сьогодні науковий світ є дуже динамічним. Галузі науки тісно пов'язані одна з одною, особливо, якщо вирішується важлива виробничо-наукова проблема. Корисно використовувати знання з різних джерел. Співробітництво у сучасній науці дає неперевершені результати.

НМетАУ веде активну наукову діяльність. Так, нещодавно делегація нашої академії відвідала з робочим візитом Харківське конструкторське бюро з машинобудування імені О.О. Морозова, яке входить до державного концерну Укроборонпром. Це КБ займається розробкою бронетанкової техніки в Україні за світовими стандартами. Зважаючи на ситуацію в країні, розробки «ХКБМ» відіграють ключову роль в обороноздатності нашої держави.



Нашу академію представляли проректор з наукової роботи професор Пройдак Юрій Сергійович, начальник науково-дослідної частини професор Реп'ях Сергій Іванович та професор кафедри матеріалознавства ім. Ю.М. Тарана-Жовніра Узлов Костянтин Іванович. Після тривалої та плідної дискусії було підписано Угоду про співробітництво між НМетАУ та «ХКБМ», яка має за мету об'єднання зусиль для вирішення науково-технічних та технологічних питань виробництва та удосконалення конструкції та матеріалів важко навантажених елементів гусеничної техніки. Вважаю, що висловлю точку зору багатьох співробітників та студентів нашої Alma Mater, якщо відзначу, що така Угода наочно демонструє високий рівень наукового потенціалу НМетАУ. Радий, що і наша академія зробить свій вагомий внесок у розбудову України. Впевнений, що співробітництво буде дуже корисним для обох сторін, а розвиток наукової думки НМетАУ отримає подальший поштовх.

**Андрій СЕЛЕГЕЙ,**  
доцент кафедри прикладної механіки  
[Перейти до змісту](#)

## **КОНФЕРЕНЦІЇ**

### ***Масштабний науковий форум***

Кафедра економіки та підприємництва ім. Т.Г. Беня упродовж багатьох десятиліть досліджує широке коло проблем економіки та управління. У цьому контексті слід розглядати й організовану та проведену нашою кафедрою Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Актуальні проблеми економіки та управління в епоху глобальних викликів і загроз». Ця конференція відбулася 26 – 27 квітня 2018 року у форматі дистанційного наукового форуму.

Метою конференції було фахове обговорення актуальних проблем економіки та управління в епоху глобальних викликів і загроз, які формують зовнішнє середовище підприємницьких організацій і впливають на їхню діяльність.

Фактично конференція стала наймасштабнішим науковим заходом кафедри за останні роки. В роботі конференції взяли участь понад 380 учасників із 65 закладів вищої освіти, наукових установ, провідних промислових підприємств і проектно-конструкторських організацій України, а також 2-х польських університетів. Географія учасників конференції була дуже широкою. Оргкомітет отримав тези доповідей науковців, викладачів, аспірантів, здобувачів і студентів із Києва, Дніпра, Харкова, Одеси, Львова, Івано-Франківська, Ужгорода, Луцька, Хмельницького, Запоріжжя, Черкас, Сум, Маріуполя, Кривого Рога, Острога, Мелітополя, Чорткова та багатьох інших міст нашої країни, польських міст Ярослава і Бельско-Бяла. Особливою активністю відзначився Донецький національний університет економіки та торгівлі імені Михайла Туган-Барановського, який зараз дислокується у Кривому Розі. Викладачі та студенти цього університету надіслали найбільшу кількість доповідей. Серед загальної кількості учасників конференції 36 % учасників презентували Дніпропетровську область (насамперед, Кривий Ріг) і близько 64 % – інші області України.

Усього на конференцію було надіслано 265 тез доповідей, які відповідали необхідним критеріям і були включені до збірника матеріалів конференції. Організаційному комітету конференції доводилося повертати авторам ще чимало матеріалів, неадекватних встановленим вимогам.

Суттєвим на конференції було представництво нашої академії, 32 науково-педагогічних співробітники якої надіслали свої матеріали. Доволі активну участь у конференції взяли молоді вчені, аспіранти, здобувачі і студенти. Так, серед учасників конференції – 17 студентів НМетАУ, котрі підготували тези доповідей разом зі своїми науковими керівниками. Загальна кількість учасників конференції від НМетАУ склала 49 осіб, що у загальній кількості учасників конференції склало 12,9 %.

Природно, що наша кафедра серед усіх кафедр НМетАУ була представлена найширше. В роботі конференції взяли участь майже всі співробітники кафедри і 8 магістрантів.

Відносно якісного складу учасників конференції та представлених ними матеріалів слід зазначити таке. Рівень наукового представництва конференції виявився надзвичайно високим, адже серед авторів доповідей – 38 докторів наук і близько 150 кандидатів наук – економічних, технічних, з державного управління, і навіть один кандидат військових наук.

Незайвим буде навести деякі статистичні дані щодо учасників конференції – докторів наук. Серед 38 докторів наук, що надіслали свої матеріали на конференцію, найбільша

кількість вчених представляла Дніпро (7 осіб, у т.ч. 2 – із НМетАУ), Харків (6 осіб), Львів, Суми і Черкаси (по 4 особи).

№	Місто	Кількість учасників – докторів наук
1	Дніпро,	7
	у т.ч. із НМетАУ	2
2	Харків	6
3	Львів	4
4	Суми	4
5	Черкаси	4
6	Київ	2
7	Запоріжжя	2
8	Кривий Ріг	2
9	Івано-Франківськ	1
10	Луцьк	1
11	Хмельницький	1
12	Кам'янець-Подільський	1
13	Маріуполь	1
14	Кам'янське	1
15	Сєверодонецьк	1
<b>Разом</b>		<b>38</b>

Рівень якості доповідей учасників вирішальною мірою визначається науковим статусом авторів матеріалів. Очевидно, що матеріали, одноосібно підготовлені докторами і кандидатами наук з наукової точки зору є найбільш змістовними. До цієї ж категорії можна віднести спільні публікації кількох осіб з науковими ступенями. Дуже красномовним є той факт, що серед матеріалів учасників конференції 15 публікацій підготовлені докторами наук одноосібно або спільно з іншими докторами чи кандидатами наук. Цей факт засвідчує суттєвий інтерес наукової спільноти України до нашої конференції та її реальний науковий статус.

Вагомим результатом конференції став підготовлений оргкомітетом збірник матеріалів конференції у 2-х томах. Матеріали учасників конференції були згруповані по 14 секціях, які відповідають визначеним тематичним напрямкам. Перший том збірника

матеріалів конференції охоплює секції (тематичні напрямки) №№ 1 – 6, другий – №№ 7 – 14. Варто відмітити високий інтерес учасників не лише до традиційних наукових напрямків, таких як «Інвестиційна та інноваційна діяльність підприємств», «Теорія та практика менеджменту» тощо, але й до нових для нашої кафедри наукових напрямків. До останніх відносяться «Оптова і роздрібна торгівля в епоху сучасних інформаційних технологій», «Актуальні питання біржової діяльності», «Криптовалюти: новий економічний феномен або «мильна бульбашка». Про це свідчать кількість і якість поданих до цих секцій матеріалів.

Збірник матеріалів конференції розміщено на сайті кафедри економіки та підприємництва ім. Т.Г. Беня Національної металургійної академії України за посиланням: <https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2028/p2453>.

За підсумками конференції напрацьовано резолюцію конференції, яка буде надіслана для ознайомлення зацікавленим державним установам.

Насамкінець хотілося б висловити щиру подяку всім учасникам конференції та побажати їм великих здобутків на науковій ниві.

**Андрій ПЕДЬКО,**  
доцент кафедри економіки та підприємництва ім. Т.Г. Беня,  
заступник завідувача кафедри з наукової роботи

[Перейти до змісту](#)

## **19 ТРАВНЯ – ДЕНЬ НАУКИ В УКРАЇНІ**

### ***День науки у Придніпровському науковому центрі НАН України***

Професійне свято працівників науки України відзначається щорічно у третю суботу травня, починаючи з 1997 року, на підставі Указу Президента України.

18 травня 2018 року в рамках Всеукраїнського фестивалю науки в Дніпропетровській області у Палаці студентів Дніпровського національного університету ім. Олеся Гончара відбулось урочисте засідання Придніпровського наукового центру Національної академії наук України та Міністерства освіти і науки України спільно з Департаментом освіти і науки обласної державної адміністрації, присвячене Дню науки. Подяками за багаторічну сумлінну працю та активну участь у регіональних наукових семінарах Придніпровського наукового центру НАН України були відзначені декан факультету технічної кібернетики Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна професор, д.т.н. Скалосуб Владислав Васильович, завідувач кафедри програмного забезпечення систем Дніпровського державного технічного університету професор, д.т.н. Шумейко Олександр Олексійович та с.н.с. відділу фізико-механічних основ гірничого транспорту Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України професор Ларіонов Г.І. Серед учасників заходу були і представники НМетАУ, зокрема, академік НАН України Михайло Іванович Гасик та автор цієї статті.





Придніпровський науковий центр Національної академії наук України та Міністерства освіти і науки України є одним із кращих наукових центрів в країні. Центр розпочав свою діяльність ще в 1971 році, тоді як громадська організація. У 1990 році Центр став науковим підрозділом НАН України, об'єднавши Дніпропетровську, Запорізьку та Кіровоградську області. Очолює Придніпровський науковий центр Анатолій Федорович Булат – академік НАН України, академік-секретар Відділення механіки, член Президії НАН України, директор Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки. В рамках Центру працюють регіональні наукові семінари. Одним з них є науковий семінар «Сучасні проблеми управління та моделювання складних систем». Оголошення про чергове засідання цього семінару ми регулярно розташовуємо на сторінці «Новини» офіційного сайту НМетАУ. І це не дивно, адже цей семінар має вже 22-річну історію, з яких не менш як 15 років він працює на базі кафедри інформаційних технологій і систем НМетАУ, і автор статті його очолює. За роки роботи семінару багато науковців, які виступали на семінарі, стали кандидатами та докторами наук, отримали звання доцентів та професорів.

**Олександр МИХАЛЬОВ,**  
д.т.н., професор, завідувач кафедри  
інформаційних технологій і систем  
лауреат Державної премії України  
[Перейти до змісту](#)

## **ІСТОРІЯ НМетАУ В ОБЛИЧЧЯХ**

### ***До 115-річчя від дня народження О.І. Людвинського (1903 – 1981)***

**Опанас Іванович Людвинський**, доктор технічних наук, професор, завідувач (1949 – 1973) кафедри технології силікатів, яка згодом отримала назву кафедри хімічної технології кераміки та вогнетривів, народився 17 січня 1903 року в селі Сербиновці Волинської губернії. У 1923 році вступив до Волинського політехнікуму, який у 1928 році був злитий з Київським індустріальним інститутом. Цей інститут О.І. Людвинський закінчив у 1928 році. Після закінчення інституту він працював інженером-теплотехніком на Єнакіївському металургійному заводі, потім завідувачем енергобюро Красногорівського керамічного заводу. У 1931 почалася педагогічна та наукова робота О.І. Людвинського. Він був

переведений на посаду доцента Кам'янець-Подільського силікатного інституту, а після його злиття з Харківським хіміко-технологічним інститутом став доцентом кафедри технології силікатів цього інституту. У 1941 році його кандидатська дисертація на тему «Вивчення фізико-механічних змін порцелянового черепку високовольтних ізоляторів в залежності від швидкості охолодження» була вже готовою, кандидатські іспити складені, але захистити дисертацію завадила війна. В евакуації в м. Свердловську



О.І. Людвинський працював у Діпромезі, а після звільнення Дніпропетровська в 1944 році був призначений керівником бригади пічного сектору у філії Діпромезу та переїхав до Дніпропетровська. У 1947 році був переведений на кафедру технології силікатів Дніпропетровського металургійного інституту. І весь подальший життєвий шлях Опанаса Івановича був пов'язаний з ДМетІ. Тут він захистив кандидатську дисертацію, отримав учене звання доцента і в 1949 році був призначений завідувачем кафедри.

Після німецької окупації промисловість України була зруйнована, дуже постраждала металургія. Для відновлення теплових агрегатів була потрібна величезна кількість вогнетривів. І були потрібні кваліфіковані спеціалісти-силікатники, фахівці з виробництва вогнетривів, будматеріалів, кераміки, скла. Таких фахівців для Придніпровського і Донецького регіонів і готувала кафедра технології силікатів ДМетІ, яка була заснована в 1944 році.

Ставши завідувачем кафедри, Опанас Іванович Людвинський зумів організувати ефективну науково-дослідну роботу на кафедрі, і сам активно займався науковими дослідженнями. У 1967 році він захистив докторську дисертацію на тему «Дослідження в галузі хімічних основ і виробництва магнетитових вогнетривів для сталеплавильних агрегатів». Наукова робота була настільки інтенсивною, що колектив кафедри у повному складі збирався рідко – були постійні відрядження на промислові випробування. Головним досягненням Опанаса Івановича можна вважати створення оригінальної клінкерної технології отримання основних вогнетривів з використанням відходів виробництва. На жаль, екологічні проблеми в СРСР стали вважатися актуальними значно пізніше, і ця технологія не була оцінена по достоїнству в СРСР, але отримала визнання й була впроваджена у виробництво за кордоном.

Опанас Іванович був дуже інтелігентною та доброю людиною старого гарту. Він ніколи ні на кого не підвищував голос, ніколи нікого не повчав. Його дуже поважали й ніколи не підводили. Дуже коректно відносився до студентів, спілкувався з ними як з рівними, намагаючись при цьому піднімати їх до свого рівня. Іноді наукові суперечки між співробітниками кафедри переростали у конфлікти, і Опанас Іванович вмів їх мудро гасити, жодного при цьому не ображаючи.

Аспірантів і наукових співробітників Опанас Іванович вчив піддавати сумніву та перевіряти те, що на даний момент здається непорушною істиною, адже історія науки знає багато загальноприйнятих теорій, які пізніше були спростовані. Тобто він налаштовував молодих науковців на можливість власного відкриття. Опанас Іванович заохочував самостійність і давав свободу вибору предмету і методів дослідження. Разом з тим він міг підказати перспективний напрямок досліджень для дисертації.

О.І. Людвинський та його сім'я були дуже гостинними людьми. Співробітники нашої і не тільки нашої кафедри не мали під час відряджень до Києва клопоту з готелями, в яких за

радянських часів ніколи не було місць. Всі знали, що будь-коли можна зупинитися у дочки Опанаса Івановича Тетяни, яка мешкала в Києві.

Опанас Іванович Людвинський був, безумовно, дуже яскравою особистістю. Відомий учений, прекрасний викладач і вихователь, ефективний і мудрий адміністратор – такі якості в одній людині поєднуються не завжди. Це була Людина з великої літери, світла пам'ять про яку залишилася з нами назавжди.

**Валентина МЕДВЕДОВСЬКА,**  
к.т.н., завідувача лабораторією  
кафедри металургійного палива та вогнетривів,  
**Галина ШЕВЧЕНКО,**  
к.т.н., завідувача відділом аспірантури і докторантури,  
аспірантки О.І. Людвинського  
[Перейти до змісту](#)

## **ДУМКИ МУДРИХ**

### **Джордж Бернард Шоу**

Життя полягає не в тому, щоб знайти себе. Життя полягає в тому, щоб створити себе.

У вас ніколи не буде другої можливості справити перше враження.

Про розум людини точніше судити за її питаннями, ніж за її відповідями.

Якщо у вас є яблуко, і в мене є яблуко, і ми обмінюємося цими яблуками, то у вас і у мене залишається по одному яблуку. А якщо у вас є ідея, і у мене є ідея, і ми обмінюємося ними, то у кожного з нас буде по дві ідеї.

### **Габріель Гарсія Маркес**

Натхнення приходить тільки під час роботи.

Людина має право поглянути на іншого зверху вниз лише, щоб допомогти йому встати.

Весь світ хоче жити в горах, не розуміючи, що справжнє щастя в тому, як ми піднімаємося в гору.

Можливо, в цьому світі ти лише людина, але для когось ти – весь світ.

### **Зігмунд Фрейд**

Єдина людина, з якою ви маєте порівнювати себе – це ви в минулому. І єдина людина, кращою за яку ви маєте стати – це той, яким ви є зараз.

Масштаб вашої особистості визначається величиною проблеми, яка здатна вас вивести із себе.

Бути абсолютно чесним з самим собою – це добра вправа.

Більшість людей насправді не хочуть свободи, оскільки вона передбачає відповідальність, а відповідальність більшість людей лякає.

[Перейти до змісту](#)

## **ПОСМІХНЕМОСЯ РАЗОМ!**

Читачі «Кадрів металургії» познайомились із співробітницями-подругами з нашої академії і вже встигли отримати насолоду від доброго гумору цих жінок і дотепних реплік, якими вони постійно одаровують одна одну і нас з вами. До цієї пори частіше лунали «перли» тієї з них, яка по батькові Романівна. Сьогодні більше «одкровенень» від Гаврилівни. Цій красуні теж розуму не займати, адже вони подруги...

- Жінка, Романівно, є жінка: організм – складний, механізм – некерований, властивості – непередбачувані...
- От мені цікаво, Романівно, якщо чорний кіт перейшов дорогу туди й назад – він подвоїв покарання чи відмінив своє рішення?
- Мене мати вчила не лаятись, Романівно, а життя навчило не лаятись при мамі.
- Не треба, Романівно, робити мені краще, залиште мені, як добре.
- Жінка, Романівно, завжди сюрприз, але не завжди подарунок.
- Найжорсткіше, Романівно, це на останні гроші сісти не в ту маршрутку.
- Моя сусідка питає у свого парня: «Чому ти не йдеш знайомитися із моїми батьками?». А він відповідає: «Я їх бачив, і мене це не лякає».
- «Життя – це рух» – сказав мій дах, Романівно, і поїхав.
- Вчора ввечері вирішила прес качати, Романівно, вранці так і прокинулась: ноги під шафою, руки за головою.
- Що ти задаєш питання «Як життя?», Романівно. Хіба ми з тобою не в одній державі живемо!
- Не приймай на свій рахунок нічого, окрім грошей, Романівно!
- Час від часу треба говорити дурості, Романівно. Це сприяє створенню теплої дружньої атмосфери.
- Син моєї сусідки каже «Я прибрав іграшки, як ти просила, мамо». А вона йому відповідає, Романівно,: «Я просила, щоб ти знайшов роботу і квартиру собі!».
- Фраза «Приходь до мене – подивимось кіно» змушує дівчат голити ноги, Романівно.
- Романівно, а ти вранці бігаєш?
- Авжеж! По квартирі, з криками: «Проспала!»
- Романівно! Як ти гадаєш, морозиво корисніше за сосиски?
- Подруго! Зараз навіть палити корисніше за сосиски.

Кадри металургії № 5 (травень 2018 р.)

- Школа навчила мене одному, Романівно. З розумним виглядом нести різну нісенітницю.
- У нашому віці, Романівно, якщо кажуть, що потяг вже пішов, не сумуй. Є ще яхти й літаки.

Куточок гумору підготував

**Леонід КЛІМАСHEВСЬКИЙ**

[Перейти до змісту](#)

---