



Газета виходить з вересня 1930 р.

# **КАДАРИ МЕТАЛУРГІЇ**

**Газета Національної металургійної академії України**

**№ 4 (2737)**

**квітень 2019 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.**

фахівець навчально-наукового центру к.т.н., доцент

**Никифорова Н.А.**

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

**Члени редколегії:** доцент кафедри електрометалургії к.т.н. **Жаданос О.В.**

доцент кафедри металургії сталі к.т.н. **Журавльова С.В.**

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

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

професор кафедри інженерної педагогіки д.пед.н. **Лучанінова О.П.**

голова ради студентів студентка групи МЛ03-14 **Гамова А.В.**

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

фахівець навчально-наукового центру **Сердюк В.М.**

учений секретар ІнІФН к.т.н., доцент **Ступак Ю.О.**

директор бібліотеки **Фахрутдінова С.М.**

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

Публікацію газети відновлено в рамках виконання спільного європейського проекту Темпус "Центри провідного досвіду для молодих вчених" (CERES) 544137-TEMPUS-1-2013-1-SK-TEMPUS-JPHES



Co-funded by the  
Tempus Programme  
of the European Union

Centres of Excellence for young REsearchers



## ІНТЕРАКТИВНИЙ ЗМІСТ

### ВАЖЛИВІ ПОДІЇ

<i>Хроніка акредитації</i> .....	3
<i>«Стародубівські читання-2019»</i> .....	3
<i>III Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні проблеми обліку, аналізу, аудиту й оподаткування суб'єктів господарської діяльності: теоретичні, практичні та освітнянські аспекти»</i> .....	4
<i>V Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки»</i> .....	5

### ВІТАЄМО ЮВІЛЯРІВ

<i>Віктору Семеновичу Назарцю – 80</i> .....	6
<i>Владиславу Давидовичу Зелікману – 50</i> .....	7
<i>15 років кафедрі колісних та гусеничних транспортних засобів</i> .....	8

### 23 КВІТНЯ – МІЖНАРОДНИЙ ДЕНЬ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ

<i>Що ми знаємо про англійську мову та чому варто її вивчати</i> .....	10
--	----

### 26 КВІТНЯ – ДЕНЬ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ТРАГЕДІЇ

<i>Наші чорнобильці</i> .....	12
-------------------------------	----

### СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ

<i>Продовжуємо добру традицію</i> .....	13
<i>Пора олімпіад і конкурсів</i> .....	14
<i>Інженери-металурги нового покоління</i> .....	14
<i>II етап Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Матеріалознавство»</i> ...	15
<i>Пишаємося здобутками наших студентів!</i> .....	16
<i>Підсумки студентської олімпіади QForm-2019</i> .....	17
<i>Наші переможці студентських конкурсів у 2018/2019 н.р.</i> .....	19
<i>Зустріч з ізраїльським психологом</i> .....	20
<i>Незабутні враження «у кріслі психолога»</i> .....	20
<i>Знання, які я отримав на лекції доктора Кравчика</i> .....	21
<i>Студентська весна – 2019</i> .....	23
<i>«Love is ...»</i> .....	23
<i>Спортивні новини</i> .....	24
<i>Наші легкоатлети знов на висоті!</i> .....	24
<i>Баскетбол</i> .....	25

### У РАДІ МОЛОДИХ УЧЕНИХ

<i>За крок до зірок</i> .....	26
-------------------------------	----

### З ІСТОРІЇ МЕТАЛУРГІЇ

<i>Метали в прикладному мистецтві середньовіччя. Частина 4</i> .....	28
--	----

### ІСТОРІЯ НМетАУ В ОБЛИЧЧЯХ

<i>До 120-річчя від дня народження В.О. Вехова (1898 – 1974)</i> .....	30
--	----

### ПОСМІХНЕМОСЯ РАЗОМ

<i>12 квітня – Міжнародний день космонавтики</i> .....	33
--	----

## **ВАЖЛИВІ ПОДІЇ**

### ***Хроніка акредитації***

Згідно з протоколом № 135 від 18 квітня 2019 року засідання Акредитаційної комісії України визнано акредитованими такі освітні програми НМетАУ другого (магістерського) рівня:

- Професійна освіта (металургія);
- Документознавство та інформаційна діяльність;
- Інформаційні технології та моделювання в економіці;
- Програмування вбудованих та мобільних пристроїв;
- Інформаційні технології проектування;
- Прикладне матеріалознавство;
- Термічна обробка металів;
- Литво стоматологічне, прецизійне та з неметалевих матеріалів;
- Хімічні технології палива та вогнетривів;
- Переробка нафти та газу.

[Перейти до змісту](#)

### ***«Стародубівські читання-2019»***

Протягом останніх 29 років учені матеріалознавці, металознавці та термісти проводять міжнародні науково-технічні конференції – «Стародубівські читання», які збирають учених, докторантів, аспірантів з країн СНД і дальнього зарубіжжя. У цьому році була підготовлена і проведена 29-та науково-практична конференція «Стародубівські читання-2019», присвячена 115-ій річниці від дня народження Кирила Федоровича Стародубова – видатного вченого, академіка АН УРСР, завідувача кафедри термічної обробки металів (1939 – 1978) Дніпропетровського металургійного інституту, яка зараз носить його ім'я.

Доцільно навести слова Президента Національної академії наук України академіка Б.Є. Патона з привітання учасникам 29-ї науково-практичної конференції «Стародубівські читання-2019»: «Життя видатного вченого-металурга Кирила Федоровича Стародубова, засновника української школи металознавців-термістів, безумовно, служить прикладом для нових поколінь учених і фахівців. Багато учнів Кирила Федоровича і сьогодні керують великими металургійними підприємствами та науковими колективами. Вітчизняна металургія знає чимало імен видатних учених та інженерів, які зробили серйозний внесок у фундаментальні та прикладні дослідження, результати яких отримали широке поширення не лише в Україні та в державах СНД, але й у державах далекого зарубіжжя. Серед них зіркою першою величини ось уже багато років було та залишається ім'я видатного вченого та інженера К.Ф. Стародубова – одного з патріархів теорії та практики термічної обробки. Його фундаментальні праці добре відомі у багатьох країнах, які мають сучасне металургійне виробництво».

Проведення такої конференції та публікація її матеріалів у фаховому збірнику наукових праць Придніпровської державної академії будівництва та архітектури «Матеріалознавство та термічна обробка металів» (опубліковано 3 збірники) стали можливими за рахунок допомоги Відділу освіти і науки Дніпропетровської державної адміністрації, Дніпровського металургійного заводу (в особі Генерального директора Г.В. Бергемана), Interpipe Education Centre.



**В центрі голова оргкомітету конференції почесний професор кафедри термічної обробки металів НМетАУ В.І. Большаков**

За останні 20 – 25 років у матеріалах Міжнародної науково-технічної конференції «Стародубівські читання» були досліджені та опубліковані детальні дані з бібліографії Кирила Федоровича, його родини, учнів та послідовників. Співробітники та студенти кафедри термічної обробки ім. К.Ф. Стародубова, як завжди, взяли активну участь у підготовці, проведенні конференції та публікації її матеріалів. У трьох збірниках конференції опубліковано 6 наукових статей, а студенти зробили 14 стендових доповідей.

За цикл досліджень для оборонної галузі та публікацій їх результатів організаційний комітет конференції нагородив завідувача кафедри термічної обробки металів НМетАУ професора Леоніда Миколайовича Дейнеко (на фото крайній праворуч) іменним знаком «ЗА ДОСЯГНЕННЯ» з барельєфом К.Ф. Стародубова. Вітаємо з нагородою!

**Галина ПЕРЧУН,**  
доцент кафедри термічної обробки  
металів ім. К.Ф.Стародубова  
[Перейти до змісту](#)

***III Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні проблеми обліку, аналізу, аудиту й оподаткування суб'єктів господарської діяльності: теоретичні, практичні та освітянські аспекти»***

Заклад вищої освіти неможливо уявити без наукової діяльності, а наукова діяльність вимагає обміну думками, публікації своїх досліджень та залучення студентської молоді до наукової роботи. Все це можливо реалізувати завдяки участі у всеукраїнських та міжнародних наукових конференціях. Одна з таких конференцій була проведена 28-29 березня 2019 р. на кафедрі обліку і аудиту Національної металургійної академії України. Це вже третя Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні проблеми обліку, аналізу, аудиту й оподаткування суб'єктів господарської діяльності: теоретичні, практичні та освітянські аспекти».





Метою проведення цієї щорічної конференції є пошук шляхів вирішення обліково-аналітичних проблем суб'єктів господарювання, встановлення контактів між науковцями та фахівцями-практиками, обмін науковими результатами і практичним досвідом.

Співорганізаторами конференції стали Інститут модернізації змісту освіти, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Полтавська державна аграрна академія. До участі у конференції були залучені викладачі, науковці, спеціалісти-практики, аспіранти, магістранти та студенти з понад 80 закладів вищої освіти 18 областей України, а також учасники з інших країн. З кожним роком кількість зацікавлених осіб щодо участі у конференції збільшується. Загальна кількість учасників, які надіслали

результати своїх наукових досліджень до матеріалів конференції цього року досягла 398 осіб.

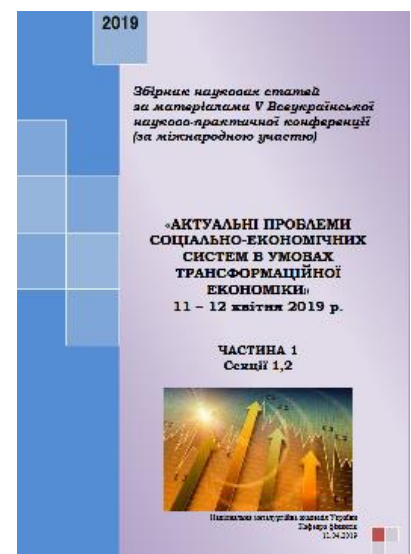
За матеріалами конференції сформовано електронний збірник наукових праць у двох частинах, який розміщено на офіційному сайті Національної металургійної академії України.

Учасники конференції висловили побажання щодо подальшої плідної співпраці, а організаційний комітет, який очолював декан факультету економіки і менеджменту професор К.Ф. Ковальчук, щиро дякує всім учасникам конференції та сподівається, що четверта Всеукраїнська конференція «Сучасні проблеми обліку, аналізу, аудиту й оподаткування суб'єктів господарської діяльності: теоретичні, практичні та освітні аспекти» буде такою ж вдалою, цікавою та об'єднає науковців з різних ЗВО багатьох регіонів України.

**Тетяна АКІМОВА,**  
**Рената СОКОЛЬСЬКА,**  
доценти кафедри обліку і аудиту  
[Перейти до змісту](#)

## ***V Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки»***

11-12 квітня кафедра фінансів НМетАУ провела V Всеукраїнську науково-практичну конференцію за міжнародною участю «Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки». Співорганізаторами конференції були Інститут модернізації змісту освіти, Українська інженерно-педагогічна академія», Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Львівський національний аграрний університет. В програмному комітеті конференції працювали як науковці НМетАУ (декан факультету економіки і менеджменту професор К.Ф. Ковальчук, завідувача кафедрою фінансів доцент І.Г. Сокиринська, доцент кафедри фінансів С.А. Мушнікова), так і представники інших закладів вищої освіти (завідувача кафедрою економіки та організації діяльності суб'єктів господарювання Української інженерно-педагогічної академії професор В.В. Прохорова, завідувача кафедрою фінансів, банківської справи та страхування Одеського національного університету



імені І.І.Мечникова Т.О. Журавльова, завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування Львівського національного аграрного університету доцент О.В. Грицина). За матеріалами конференції був сформований збірник наукових праць у двох частинах, з яким можна ознайомитися на сайті кафедри фінансів НМетАУ у розділі «Конференції».

**Кафедра фінансів**

[Перейти до змісту](#)

## **ВІТАЄМО ЮВІЛЯРІВ!**

### **Віктору Семеновичу Назарцю – 80**



Завідувач кафедри колісних та гусеничних транспортних засобів Віктор Семенович Назарець народився 5 квітня 1939 року на станції Девладово Софіївського району Дніпропетровської області. Після закінчення школи вступив на навчання до Дніпропетровського металургійного інституту на механічний факультет. Ще за студентських часів працював на заводі слюсарем. А після закінчення інституту – техніком, інженером-конструктором, конструктором Інституту автоматики в м. Дніпропетровську. Три роки працював старшим інженером НДЧ гірничого інституту, а з листопада 1967 року за конкурсом був прийнятий на посаду асистента кафедри технології металів та машинобудування нашого металургійного інституту. На цій кафедрі працював крім того і старшим інженером, і старшим науковим співробітником.

У 1974 році був зарахований до аспірантури Тульського політехнічного інституту, яку закінчив достроково у зв'язку з захистом дисертації. З 1977 по 1979 рік працював на посаді старшого наукового співробітника кафедри технології металів та машинобудування, а з 1979 по 2002 рр. працював на посаді доцента у Придніпровській державній академії будівництва і архітектури, а з 2002 р. по теперішній час працює в НМетАУ.

З липня 2004 року був обраний на посаду завідувача новоствореної кафедри колісних та гусеничних транспортних засобів, і вже 15 років Віктор Семенович очолює цю кафедру. Становлення нової кафедри вимагало з «чистого аркуша» створювати колектив, методичне, наукове та матеріальне забезпечення. Тільки завдяки наполегливості, вмілому керівництву та організаторським якостям Віктора Семеновича після переселення кафедри КГТЗ на територію кафедри військової підготовки у найкоротший термін були заново організовані та матеріально укомплектовані лабораторії конструкцій КГТЗ, технічної експлуатації та обслуговування КГТЗ, діагностики, відновлення та ремонту КГТЗ, три предметні аудиторії та комп'ютерний клас. В.С. Назарець є автором понад 75 наукових робіт, з них 25 авторських свідоцтв. Нагороджений медаллю «Винахідник СРСР».

Шановний Вікторе Семеновичу! У день Вашого знаменного ювілею дозвольте щиро Вас привітати, побажати міцного здоров'я, творчого натхнення, нових планів та успіху.

Годы мчатся, жаль, конечно,  
Не удержишь даже час.  
Знаем: молодость не вечна,  
Мы грустим о том подчас.

Сколько стукнуло – неважно,  
И зачем года считать?  
В ногу с веком – вот что важно!  
И в пути не отставать!  
Пусть будет все, что в жизни нужно,  
Чем жизнь бывает хороша:  
Любовь, здоровье, верность, дружба  
И вечно юная душа.

**Володимир ШИФРІН,**  
начальник відділу кадрів

Віктор Семенович Назарець – це така людина, до якої тягнуться і студенти, і викладачі, і провідні фахівці підприємств. Недарма у КБ «Південне» працює найбільша кількість вихованців саме його кафедри, а керівники підрозділів КБ завжди із задоволенням беруть участь не тільки в офіційних навчальних подіях, але й у неодноразових неформальних зустрічах. Представники КБ прийшли до Віктора Семеновича і з привітаннями з нагоди ювілею.

Доброзичливість та добре почуття гумору у поєднанні зі зразковою охайністю та дійсно професорським зовнішнім виглядом стали запорукою приємного спілкування та відчуття задоволення від кожної зустрічі з цією людиною. Віктор Семенович – чудовий розповідач і завжди є душею будь-якої компанії. Йому притаманні також душевна відкритість та природна здатність співчувати подіям життя друзів. Тому багатьом відоме його відношення до сімейних цінностей, які для Віктора Семеновича є найголовнішим у житті, його ставлення до жіночого колективу його родини, яка складається з вірної супутниці всього життя дружини Алли Іванівни, доньки Ілони та онуки Ксенії. Онука посідає особливе місце в житті Віктора Семеновича. Змалечку, з перших кроків і до теперішнього дорослого життя вона зростала під дбайливим наглядом дідуся, виховувалася його зусиллями, його прикладом та його душею. І дуже показовим є те, що в родині ювіляра поруч із доброзичливими та теплими людьми завжди мешкають кішечки, пташечки, черепашки та інші тваринки.

З ювілеєм, Вікторе Семеновичу! Міцного Вам здоров'я ще на довгі роки!

**Віктор ЄРМОКРАТЬЄВ,**  
декан механіко-машинобудівного факультету  
[Перейти до змісту](#)

## ***Владиславу Давидовичу Зелікману – 50***

Молодий, енергійний, відповідальний, з неабияким почуттям гумору, наполегливий та цілеспрямований – це завідувач кафедри обліку і аудиту нашої академії Владислав Давидович Зелікман. Не дивно, що за п'ятдесят років свого життя він вже багато чого встиг досягти: після навчання у НМетАУ відразу за двома спеціальностями – металургія сталі та менеджмент – виконав свій громадянський обов'язок служби в армії; закінчивши аспірантуру, захистив кандидатську дисертацію; потім, вже працюючи викладачем, одержав ступінь магістра ще з декількох спеціальностей. Владислав Давидович, будучи кваліфікованим викладачем і практикуючим фахівцем у галузі фінансів, обліку, аудиту, менеджменту, продовжує вчитися. Він неодноразово проходив підвищення кваліфікації, а також стажування на чисельних курсах, семінарах і тренінгах. Він активно займається





науковою діяльністю в напрямках оптимізаційного планування роботи суб'єктів господарювання, інформаційного забезпечення прийняття управлінських рішень, розробки комп'ютерних моделей та оптимізації техніко-економічних показників металургійних процесів. Результати методичної та дослідницької діяльності викладено у майже 200 друкованих наукових та науково-методичних роботах, у тому числі у сімох монографіях.

Шановний Владиславе Давидовичу! Колектив кафедри обліку і аудиту, поздоровляючи Вас з ювілеєм, бажає Вам подальшої плідної викладацької, наукової та практичної діяльності, нових звершень, щастя Вашій чудовій родині, і, звичайно, процвітання кафедри, якою Ви керуєте.

За дорученням колективу кафедри обліку і аудиту

**Григорета КОРОЛЬ,**  
професор кафедри обліку і аудиту

[Перейти до змісту](#)

## **15 років кафедрі колісних та гусеничних транспортних засобів**

Дивно, як швидко плине час. Зовсім недавно займалися рутинною роботою з ліцензування нової спеціальності, і ось уже підійшов 15-ти річний ювілей відкриття кафедри колісних та гусеничних транспортних засобів (КГТЗ).

За ініціативою ректора НМетАУ академіка НАН України, професора Юрія Миколайовича Тарана-Жовніра була ліцензована нова спеціальність «Колісні та гусеничні транспортні засоби», і в 2000 році відбувся перший набір студентів при кафедрі машин і агрегатів металургійного виробництва.

Організацію навчального процесу за новою спеціальністю було доручено професору Віктору Семеновичу Назарцю та доценту Леву Матвійовичу Раберу. Під час навчального процесу необхідно було терміново розробляти навчально-методичну літературу, організувати предметні аудиторії, оснащати обладнанням навчальні лабораторії. Значну допомогу в цій роботі надали ректорат академії та персонально ректор член-кореспондент НАН України, професор Олександр Григорович Величко.

Значно покращилися умови проведення навчального процесу, коли з метою підвищення якості підготовки студентів відповідно до сучасних напрямів діяльності і переліку спеціальностей та виконання рішення вченої ради академії від 02 квітня 2004 року було започатковано нову кафедру колісних та гусеничних транспортних засобів. Виконавцем обов'язків завідувача кафедри був призначений професор кафедри машин і агрегатів металургійного виробництва В.С. Назарець. Нова кафедра була укомплектована досвідченими викладачами доцентами П.Т. Мельянцовим, А.М. Приходьком, П.І. Карасьовим та асистентами М.Я. Івановим, О.М. Лосіковим. До навчального процесу було залучено також викладачів військової кафедри академії полковників В.М. Білецького, В.С. Шифріна та підполковника В.А. Сіромашенка.

Матеріальна база значно покращилася, коли за рішенням ректорату академії кафедра КГТЗ була переведена на територію кафедри військової підготовки. Це дало можливість організувати матеріально укомплектовані лабораторії конструкцій КГТЗ, технічної експлуатації та обслуговування КГТЗ, діагностики, відновлення та ремонту КГТЗ, три предметні аудиторії та комп'ютерний клас. За цей час кафедра придбала навчальний клас двигунів внутрішнього згоряння та два автомобілі ЗІЛ-131 у військовій частині Міністерства оборони, гараж академії

передав автомобіль КАМАЗ та два мікроавтобуси. Також придбали колісний трактор ЮМЗ. Це обладнання використовується в навчальному процесі як діючі макети.



Співробітники кафедри та студенти беруть участь у виконанні науково-дослідних робіт. За результатами своїх досліджень доцент Микола Григорович Маліч працює над докторською дисертацією на тему «Підвищення ефективності руйнування гірських порід в дезінтеграторах та машинах для земляних робіт за рахунок енергозбереження». Старший викладач Олександр Михайлович Лосіков під керівництвом доцента Петра Тимофійовича Мельянцева працює над кандидатською дисертацією на тему «Підвищення експлуатаційної надійності НП АПГ конструктивно-технологічними методами».

За результатами виконаних досліджень співробітники кафедри отримали 23 патенти, опублікували 189 статей, взяли участь у роботі багатьох міжнародних науково-технічних конференцій. Понад 180 студентських робіт опубліковано в збірках тез доповідей конференцій «Молода академія» НМетАУ.

Перший випуск спеціалістів кафедри відбувся у 2005 році. З першого випуску і до сьогодні головою державної екзаменаційної комісії з захисту випускних робіт завжди є представник ДП КБ «Південне».

З 2008 року кафедра КГТЗ має договір про творчу співдружність з ДП КБ «Південне». Згідно з договором наші студенти проходять переддипломну практику і виконують випускні роботи на замовлення виробництва. На даний час у ДП КБ «Південне» працюють більше 30-ти наших випускників.

Також згідно з договорами кафедра ефективно співпрацює з кафедрою будівельних і шляхових машин Придніпровської державної академії будівництва та архітектури та з транспортно-економічним коледжем.

Кафедра колісних та гусеничних транспортних засобів постійно розвивається, удосконалюється, що дає змогу впевнено дивитися в майбутнє.

**Віктор НАЗАРЕЦЬ,**  
завідувач кафедри колісних та  
гусеничних транспортних засобів

[Перейти до змісту](#)

## **23 КВІТНЯ – МІЖНАРОДНИЙ ДЕНЬ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ**

### **Що ми знаємо про англійську мову та чому варто її вивчати**



У світі, що зазнав глобалізації, важко уявити собі повноцінне життя без знання англійської мови. Вона супроводжує нас із самого малечку, коли вихователька в дитсадку вчить малечу співати англійський алфавіт у формі веселої пісеньки, у школі, де (помилково!) запам'ятовуємо на все життя, що «London is the capital of Great Britain», в університеті та особливо в повсякденному житті, де головним джерелом інформації стала мережа Інтернет, де вже звичною справою стало називати магазини та кафе на англійський манер, заміняти українські слова транслітерованими англійськими аналогами на кшталт «забукати» замість «забронювати», або вітати друзів з днем народження, опублікувавши в соцмережі на їх стіні

традиційне «Happy Birthday!». Якщо років десять тому можна було ставити під сумнів необхідність вивчення англійської мови, то в сучасному світі без неї вже не обійтись, якщо маєте намір отримувати вищу освіту, перспективну роботу, подорожувати світом. Та навіть якщо ви не збираєтесь закордон у складі дипломатичної місії, якщо вас цілком влаштовують фільми, дубльовані рідною мовою, а популярні сингли нормально сприймаються як гармонійне сполучення звуків без певного змісту, навіть тоді ви маєте знати, що знання іноземної мови вам просто необхідне, адже науково доведено, що білінгви, тобто люди, які володіють двома мовами, мають кращі когнітивні здібності та здатні повніше реалізувати потенціал свого мозку. Досі вагаєтесь, чи варто її вивчати? Тоді давайте познайомимось ближче з мовою, яка поєднала близько одного мільярда людей у всьому світі. Ось вам кілька цікавих фактів, про які ви могли не знати.

**Факт перший.** Зараз важко в це повірити, та англійська мова не завжди була міжнародною. Якби вам довелося народитися на межі 16-17 століть, то в нагоді стала б іспанська мова, а у 18 столітті поспілкуватися з іноземцями довелось би французькою мовою. Знання німецької мови було вкрай необхідним у 19 столітті, і лише у 20 столітті англійська мова отримала статус міжнародного значення, який утримує й дотепер. А сталося це й завдяки королеві Вікторії, коли Британська імперія проводила політику колонізації, і завдяки індустріальній революції та міжнародним торговельним зв'язкам, і завдяки науково-технічному прогресу та поширенню американської культури. Не останню роль відіграла відносна простота граматики англійської мови. Наприклад, та сама німецька мова у 2,5 рази складніша (вітання сміливцям, які вивчали відсутні в англійській мові граматичні роди, правила відмінювання іменників, прикметників, діакритичні знаки ...). При цьому ці дві мови мають більше спільного, ніж відмінного. Заінтриговані? Тоді читайте далі.

**Факт другий.** Англійська мова, разом з німецькою, належать до германських мов, а поєднує їх спільна історія. Свого часу Британські острови населяли кельти, які, відповідно, розмовляли кельтською мовою. Але Британія тривалий час була частиною Римської імперії (ось чому зараз маємо так багато спільного між англійською та латинською мовами). Проте жага завоювань нових територій знов змінила хід історії. Так, у 5 столітті войовничі германські племена англів, саксів та ютів перетнули Північне море й витіснили кельтів на схід та північ, де вони заснували сучасні Уельс, Шотландію та Ірландію. Плем'я англів дало початок розвитку англійської мови, хоча тоді вона була мало схожа на всесвітньовідому сьогодні мову. І, як ви вже, мабуть, здогадалися, саме англам ми маємо завдячувати назві Англія. Загалом, англійській мові доведеться ще пройти довгий шлях від норманського завоювання, коли численні запозичення французької лексики стали свідченнями тісних міжнаціональних контактів (ось чому ми маємо розбіжності в написанні та вимові таких слів, як daughter або honour), до повернення домінуючого мовного статусу в Англії, та подальшого розвитку і лексичного збагачення, щоб постати перед нами у тому вигляді, в якому ми її знаємо тепер.

**Факт третій.** London is the capital of Great Britain. Цю фразу ми механічно завчили на шкільних заняттях, при цьому мало хто звертав увагу на те, що Велика Британія насправді є островом, а острови не можуть мати столиць, на відміну від держав. Тому варто освіжити своє знання географії і згадати, що назва держави, де проживають носії англійської мови, це – Об'єднане Королівство Великої Британії й Північної Ірландії.

**Факт четвертий.** Англійська мова має багато варіантів. Хто ж не знає про американську англійську? А як щодо австралійської, новозеландської, індійської, канадської англійської? Все це є відголоском колись могутньої Британської імперії, якій належала ¼ частина земної кулі. Проте в нормативному плані перевага залишається за еталоном – Британською англійською мовою, оскільки лише вона є першоджерелом своїх численних діалектів та варіацій.

**Факт п'ятий.** Англійську мову не можна вивчити за тиждень або місяць, як нам часто обіцяють численні рекламні проспекти мовних курсів. Мова – це живий організм, який розвивається щодня разом із розвитком своїх носіїв, разом з технічним прогресом, разом з культурою. Щоб оволодіти нею досконало, не вистачить і всього життя, бо ніщо не стоїть на місці. І це прекрасно, адже ми маємо змогу розвиватися разом із мовою, постійно збагачувати свій лексичний запас, а отже – бути сучасними, бути модними, бути актуальними, бути цікавими для світу та самим зацікавленими. Для роботи, для життя, для себе. Це не завжди легко, та воно того варте.

**Ганна ПАСЬКО,**  
доцент кафедри перекладу та іноземних мов

### **До відома наукових та науково-педагогічних співробітників академії !**

У листопаді 2019 р. в одній з країн ЄС відбудеться чергова III міжнародна конференція «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід», під час проведення якої всім бажаючим буде надана можливість скласти іспит з англійської мови для отримання сертифікату відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти (рівень B2), що за сучасних умов є важливим для подальшого кар'єрного зростання. Конференцію організовує Інститут інтегрованих форм навчання НМетАУ, вона включена до затвердженого Плану МОН міжнародних конференцій на 2019 рік (№ 532 в списку). Слідкуйте за повідомленнями на сайті НМетАУ!

**РЕДАКЦІЯ КМ**  
[Перейти до змісту](#)



## 26 КВІТНЯ – ДЕНЬ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ТРАГЕДІЇ

Аварія 1986 року на Чорнобильській атомній електростанції вплинула на життя мільйонів людей. Її масштаби могли б бути незрівнянно більшими, якби не мужність і самопожертва сотень тисяч учасників ліквідації наслідків аварії. Вклоняємося перед тими, хто пожертвував своїм здоров'ям і навіть життям, шануємо тих, кому маємо змогу подивитися у вічі та висловити слова подяки.

### Наші чорнобильці



**Івашченко Валерій  
Петрович**  
Перший проректор  
НМетАУ



**Шифрін Володимир  
Симонович**  
Начальник відділу  
кадрів



**Рабер Лев  
Матвійович**  
Доцент кафедри  
машин і агрегатів  
металургійного  
виробництва



**Панасюк Володимир  
Іванович**  
Слюсар-сантехнік



**Сидоренко Віктор  
Кононович**  
Старший викладач  
кафедри колісних  
і гусеничних  
транспортних засобів



**Шелудько Ігор  
Борисович**  
Старший викладач  
кафедри  
промислової  
теплоенергетики

[Перейти до змісту](#)



## СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ

### *Продовжуємо добру традицію*

22 квітня на площі перед центральним входом до академії зібралися представники всіх факультетів, щоб висадженням дерев відзначити Всеукраїнський день довкілля та Всесвітній день Землі. День довкілля щороку припадає на третю суботу квітня (цього року це 20 квітня), а дата Дня Землі – незмінна, 22 квітня. Обидва ці свята спрямовані на збереження місця нашого проживання – як у глобальному сенсі, так і стосовно всього, що нас безпосередньо оточує. Цього року було висаджено 8 дерев. А на світлинах можна побачити, що настрої у всіх, хто взяв участь в акції, був гарним.



Мине час, підростуть і ці деревця, і ті, що були висаджені раніше, і площа перед нашою академією перетвориться на затишний парк.

**Ольга ЛУЧАНІНОВА,**  
професор кафедри інженерної педагогіки,  
заступниця голови ради з виховної роботи

[Перейти до змісту](#)

## Пора олімпіад і конкурсів

### Інженери-металурги нового покоління

Напередодні Великодня кафедри металургії стали було доручено проведення II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з металургії чорних металів. Цього року наша альма-матер шанувала таких гостей: Дніпровський державний технічний університет, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Запорізький національний університет, Приазовський державний технічний університет. Найсильніші представники п'яти провідних технічних закладів вищої освіти (ЗВО) боролися за почесний титул Кращого майбутнього металурга.



**Вітальне слово професора Л.В. Камкіної**

Урочисте відкриття заходу розпочалося з вітального слова декана металургійного факультету нашої академії лауреата Державної премії, професора Людмили Володимирівни Камкіної. Вона привітала майбутніх інженерів та побажала їм натхнення та «легкого пера». Далі слово взяв завідувач кафедри-організатора професор Борис Михайлович Бойченко. Він наголосив на тому, що сучасному розвиненому світу потрібні саме такі зухвалі молоді кадри, які не бояться мислити нестандартно і брати на себе відповідальність за високотехнологічні рішення. Про організаційні моменти заходу учасникам розповіли члени журі доцент кафедри металургії

сталі Валерій Сергійович Мамешин та доцент кафедри теорії металургійних процесів та хімії Анжела Анатоліївна Надточій. Вони всім побажали відмінних результатів та плідної праці.

Цього року нашу академію представляли кращі студенти-старшокурсники кафедр металургії сталі, металургії чавуну, електрометалургії та теорії металургійних процесів і хімії – по одному претенденту від кожної кафедри. А загалом в олімпіаді взяли участь 18 студентів.

Організатори Всеукраїнської олімпіади відзначили високу спеціальну підготовку всіх студентів, адже саме ці люди в найближчому майбутньому сформують спільноту інженерів нового покоління і виведуть Україну на провідні позиції в галузі чорної металургії. На плечі майбутніх інженерів ляжуть завдання з розробки конкурентоспроможної на світовому ринку продукції.

Членам журі виявилось неабияк важко визначати переможців, адже кожен з учасників показав не лише відмінні знання, але й власний, оригінальний та неординарний підхід до розв'язання завдань. Після довгих засідань та перевірок робіт члени журі олімпіади визначили переможців. Перше місце посів Андрій Плохих (Приазовський державний технічний університет); друге місце – Кароліна Бруй (Дніпровський державний технічний університет) та почесне третє місце – Тетяна Щербина (Запорізький національний університет, Інженерний



**Учасники олімпіади**



інститут). Сподіваємося, що перемога в олімпіаді відкриє нові двері та стане початком блискучої кар'єри інженера.

Користуючись нагодою, від імені всього кафедрального колективу дякую всім колегам нашої академії та інших ЗВО за плідну співпрацю! А також хочу висловити щире подяку проректору з наукової роботи НМетАУ професору Юрію Сергійовичу Пройдаку, який завжди надає всебічну підтримку в проведенні таких заходів.

Важливість та актуальність проведення профільних олімпіад не викликає жодних сумнівів, адже це пошук та виявлення молодих талантів серед молоді нашої держави, які здатні побудувати промисловість нового покоління.

**Світлана ЖУРАВЛЬОВА,**  
доцент кафедри металургії сталі  
**Фото Євгена СИНЕГІНА,**  
доцента цієї ж кафедри,  
голова ради молодих учених НМетАУ  
[Перейти до змісту](#)

## ***II етап Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Матеріалознавство»***

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 1313 від 28.11.2018 «Про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади у 2018-2019 навчальному році» II етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Матеріалознавство» відбувся 10 – 12 квітня у Національній металургійній академії України (НМетАУ).

Завчасно усім навчальним закладам вищої освіти України, в яких є спеціальність «Матеріалознавство», були надіслані листи-запрошення з інформацією про умови проведення Олімпіади зі спеціальності «Матеріалознавство».

В Олімпіаді взяли участь студенти з таких 7 ЗВО України:

1. НТУ «Харківський політехнічний інститут»;
2. Луцький національний технічний університет;
3. Запорізький національний технічний університет;
4. Сумський державний університет;
5. Львівська політехніка;
6. Одеський політехнічний університет;
7. Національна металургійна академія України.

Заїзд та поселення учасників з інших міст відбулися 10 квітня 2019 року. Учасники Олімпіади – студенти та їхні керівники – були забезпечені житлом у студентських гуртожитках НМетАУ та готелях Дніпра.

Урочисте відкриття Олімпіади за участю ректорату НМетАУ проведено у конференційній залі НМетАУ о 10:00 годині 11 квітня 2019 року, після чого відбувся конкурс. Конкурс проходив у діловій, сприятливій до вдумливої праці атмосфері. У той же день, 11 квітня 2019 року, були отримані результати та визначені переможці.

12 квітня 2019 р. з 13:30 до 15:00 години під час аналізу попередніх підсумків виконання конкурсного завдання всі учасники Олімпіади були ознайомлені з правильними рішеннями та типовими помилками й одержали відповіді на всі питання, які їх цікавили. Звернень до апеляційної комісії не було.



**Вітальне слово проректора з наукової роботи професора Ю.С. Пройдака**



**Учасники Олімпіади**

У той же день, 12 квітня 2019 р. о 16:00 відбулось урочисте закриття Олімпіади, де були оприлюднені остаточні результати, а переможці Олімпіади 2018/2019 навчального року були нагороджені цінними подарунками та дипломами.

Перше місце посів студент 5 курсу НМетАУ Кирило Сторожко, який набрав найбільшу кількість балів – 91.

Друге місце посіла студентка 4 курсу Львівської політехніки Діана Рижак, значно поступившись переможцю, – 84 бали;

Третє місце поділили студент 5 курсу Харківського політехнічного інституту Владислав Кучерський та студент 5 курсу Запорізького національного технічного університету Едуард Демиденко, які набрали по 83 бали кожний.

Усі без винятку учасники та викладачі, які працювали на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Прикладне матеріалознавство», відзначили високий рівень організації проведення Олімпіади, дуже доброзичливе відношення базового ЗВО (НМетАУ) до них та об'єктивність оцінки журі результатів конкурсу.

Всі учасники олімпіади залишилися задоволеними та побажали успіхів у проведенні Олімпіади наступного року.

**Анна ГРЕБЕНЄВА,**  
к.т.н., асистент кафедри матеріалознавства  
ім. Ю.М. Тарана-Жовніра  
[Перейти до змісту](#)

## ***Пишаємося здобутками наших студентів!***

Перемоги студентів на Всеукраїнських олімпіадах та конкурсах наукових робіт – це усталені традиції кафедри інтелектуальної власності та управління проектами

Вже багато років поспіль студенти нашої кафедри є активними учасниками Всеукраїнської олімпіади з інтелектуальної власності. Цього року заступник завідуючої кафедрою з наукової роботи, д.т.н., професор Віталій Олександрович Петренко супроводжував 9 студентів для участі в II етапі Всеукраїнської олімпіади у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», а саме Ганну Шевченко, Наталію Скоропад, Катерину Ушакову, Валентину Виноградову, Анну Соломаху, Олену Зеніну, Михайла Варфоломєєва, Сергія Чередниченка та Владислава Собка.

## Кадри металургії № 4 (квітень 2019 р.)

Цього року студент групи МЕ10-14м Михайло Варфоломєєв посів третє місце у II етапі Всеукраїнської олімпіади з інтелектуальної власності (з дисципліни). А студент групи УП02-14м Олексій Ліховой продемонстрував непогані результати у II етапі Всеукраїнської олімпіади з управління проектами, яка проводилася на базі Харківського національного університету міського господарства ім. О.М. Бекетова. Колектив кафедри вітає учасників та переможців олімпіад, бажає їм нових досягнень у навчанні та успішної кар'єри.



Також кафедра має нагоду привітати студентку групи ІВ01-14м Крістину Соц, яка під керівництвом професора В.О. Петренка посіла III місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з інтелектуальної власності, який проходив у Черкаському національному університеті імені Богдана Хмельницького.

Колектив кафедри інтелектуальної власності та управління проектами пишається здобутками своїх студентів!

**Ірина ДРАЧ,**  
доцент кафедри інтелектуальної власності  
та управління проектами

[Перейти до змісту](#)

## ***Підсумки студентської олімпіади QForm-2019***

19 квітня 2019 року відбулася чергова (четверта) Всеукраїнська олімпіада з технологічної підготовки виробництва, гарячого об'ємного штампування і пресування QForm-2019. Як і в попередні роки, організатором виступала кафедра обробки металів тиском ім. академіка О. П. Чекмарьова Національної металургійної академії України. На думку організаторів та учасників, вона пройшла більш ніж успішно.

В олімпіаді взяли участь 12 студентів з п'яти провідних ЗВО, а саме:

- Національна металургійна академія України (кафедра обробки металів тиском ім. акад. О. П. Чекмарьова), Дніпро;
- Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського»(кафедра механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів), Київ;
- Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (кафедра обробки металів тиском), Харків;



### Кадри металургії № 4 (квітень 2019 р.)

- Дніпровський державний технічний університет (кафедра обробки металів тиском ім. проф. Б. М. Ілюковича), Кам'янське;
  - Донбаська державна машинобудівна академія (кафедра комп'ютерних інформаційних технологій), Краматорськ.
- Переможцями 2019 року стали:
- 1-е місце – Павло Коробко (КПІ, Київ);
  - 2-е місце – Олександр Смілянський (ХПІ, Харків);
  - 3-є місце – Олександр Дуванський (ХПІ, Харків).

Що характерно і показово, Павло Коробко був призером олімпіади QForm 2018 року і став переможцем Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Обладнання і технології пластичного формування конструкцій машинобудування» у поточному 2019 році.



Вперше за чотири роки проведення олімпіади організатори перевірили рівень підготовки до роботи з QForm студентів-бакалаврів третього курсу і були приємно здивовані.

Кафедра обробки металів тиском НМетАУ висловлює подяку компанії QFX Simulations Ltd. за можливість проведення цього заходу і сподівається на подальшу співпрацю.

**Ярослав ФРОЛОВ,**  
завідувач кафедри обробки металів тиском  
ім. акад. О.П.Чекмарьова  
[Перейти до змісту](#)

## **Наші переможці студентських конкурсів у 2018/2019 н.р.**

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

#### **Дипломи**

**Рубан Володимир** (група МЕ02-13м), керівник доцент Стоянов О.М.  
**Кабановський Данило** (група МБ01-14м), керівник професор Білодіденко С.В.  
**Крилова Наталія** (група ДІ01-14м), керівник професор Швачич Г.Г.

#### **Грамоти**

**Діулін Костянтин** (група МБ01-14м), керівник доцент Мазур І.А.  
**Приходько Євгенія** (група ЕП01-14), керівник доцент Письменна О.О.  
**Авраменко Олексій** (група КН01-14м), керівник доцент Островська К.Ю.

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

#### **Диплом I ступеня**

**Цесар Катерина** (група МЛ04-14м), керівник доцент Доценко Ю.В.

#### **Дипломи II ступеня**

**Ігнатенко Владислав** (група МЕ01-14м), керівник доцент Ягольник М.В.  
**Черевань Владислав** (група МЕ02-13м), керівник доцент Стоянов О.М.

#### **Дипломи III ступеня**

**Соломаха Анна** (група ХТ01-14м), керівник професор Малий Є.І.  
**Устимчук Максим** (група МЕ07-14м), керівник доцент Ремез О.А.  
**Педан Іванна** (група МЛ02-15), керівник старший викладач Осипенко І.О.

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

#### **Диплом I ступеня**

**Сторожко Кирило** (група МВ02-14м), спеціальність «Матеріалознавство», керівник професор Куцова В.З.

#### **Диплом II ступеня**

**Лунонос Кирило** (група ТЕ01-14-1), спеціальність «Теплоенергетика», керівник доцент Форись С.М.

### **Дипломи III ступеня**

**Забродська Ганна** (група МВ01-16), спеціальність «Прикладна механіка», керівники професор Ахундов В.М., доцент Наумова І.Ю.

**Нуруллін Ренат** (група ІМ01-15), спеціальність «Технологія машинобудування», керівник старший викладач Ласкін В.М.

**Зейналов Василь** (група АП01-16), спеціальність «Електротехніка та електропривод», керівник професор Акімов Л.В.

**Соц Крістіна** (група ІВ01-14м), спеціальність «Інтелектуальна власність», керівник професор Петренко В.О.

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

#### **Диплом III ступеня**

**Шишкіна Анастасія** (група ХТ01-15), керівник доцент Чемеринський М.С.

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

### **Зустріч з ізраїльським психологом**

#### **Незабутні враження «у кріслі психолога»**



9 квітня в конференц-залі бібліотеки Національної металургійної академії України відбулася зустріч студентів та професорсько-викладацького складу із доктором філософії Одедом Кравчиком. Він є затребуваним лектором Ізраїльського центру психології, а також консультантом NBA та армії Ізраїлю.

Тематика лекції була досить актуальною на сьогоднішній день: «Як приймати рішення на шляху до успіху?». Як на мене, ця людина дуже цікава, успішна, надзвичайна. Вже з першої хвилини О. Кравчик так зацікавив усіх своєю енергією та харизмою, що вмить підкорив наші серця і душі. Він знає ціль життя, знає його бурхливий плін, його стрімкі повороти та швидкоплинні миттєвості. Я уважно спостерігала та схоплювала кожне слово. На перший погляд здається, що в житті цієї людини все добре, успішно та легко. Та насправді це не так.

Доктор Кравчик розповів нам про важливі моменти свого життя. Перша освіта була педагогічна, він працював учителем фізкультури. Та згодом зрозумів, що його покликання зовсім інше – бажання пізнавати людей та їхні душі. На шляху до успіху було багато перешкод, та вони не зупинили зацікавленого психолога, він їх здолав і довів, що пізнавати світ та приносити радість людям – це насправді те, що треба цінувати в житті. Наприкінці

розповіді я зрозуміла, що шлях до успіху цієї людини дійсно був довгим та тернистим. Своїм прикладом Оded Кравчик показав, що вчитися ніколи не пізно.

Розкриваючи тематику лекції, досвідчений психолог розповів, як розвивати свої скриті здібності та як приймати вірні рішення на шляху до успіху. Навіть ті, хто на початку скептично відносився до подібної зустрічі, відчували на собі вплив, замислилися над словами. Ця лекція не проминула безслідно, ми всі це зрозуміли.



Час промайнув швидко, нам не хотілося, щоб розповідь закінчувалася. Як чудово, що є такі люди, які здатні своєю завзятістю підкорити навіть цілий світ! Усмішки на вустах студентів – це свідчення того, що зустріч удалася. Мабуть кожен зрозумів, що в нашому світі кожна людина є особливою й має великий потенціал у своєму житті. Кожен із слухачів зробить свій висновок. А для мене висновок однозначний: «Життя надзвичайне і таке прекрасне!» Вчитися, розповідати, нести добро людям – це дуже велика справа. Подібна лекція для нас, молодих людей, дуже важлива та необхідна.

Ми вдячні доктору філософії Оdedу Кравчику за цю незабутню зустріч і за те, що він провів свій час разом з нами. Дякуємо! Будемо із задоволенням чекати на нову зустріч.

**Ірина ЖУРАВЛЬОВА,**  
студентка групи МЕ02-16  
[Перейти до змісту](#)

## ***Знання, які я отримав на лекції доктора Кравчика***

9 квітня до нашої академії завітав Оded Кравчик, доктор філософії, ментальний тренер. Результатами та знаннями, які я отримав на цій лекції, із задоволенням поділюсь з вами. Нас усі вчать, як потрапити на роботу до хорошої компанії, щоб отримувати високі доходи, але мало часу та уваги приділяють таким питанням, як щастя, гармонія, успіх. На лекції ми побачили, що в кожній людині є прихований потенціал, який для отримання високих результатів потрібно розбудити. Як це проявляється, доктор Кравчик показав нам на практиці, коли потрібно було сидючи дотягнутись до його руки над своєю головою. І коли він питав «Чи це ваш максимум?» і отримував позитивну відповідь, то підіймав свою руку вище, і людина знов дотягувалася. Таким методом він показав, що те, що ми вважаємо нашим максимумом, не є таким, це трішки більше половини. Це про те, що стосується наших можливостей.





Виявилось, що дуже важливо ставити собі правильні запитання, щоб з'ясувати, чи насправді ти йдеш в правильному напрямку, чи дійсно тобі потрібна та професія, якої ти навчаєшся. Як приклад він поставив запитання декільком студентам, і виявилось, що в них немає чіткої картини свого шляху. На другому питанні всі починали замислюватись або вигадувати відповідь. Цим він довів, що студенти не знають точної відповіді на питання «для чого ви це робите?». Ми дуже часто спочатку робимо, а лише потім думаємо, куди це нас приведе. Насправді все треба виконувати навпаки: спочатку визначити, куди ти хочеш потрапити, а потім думати, що треба зробити, щоб досягнути цієї мети.

Велику частину часу наш гість приділив такій темі, як контроль своїх думок. Адже незалежно від того, де ми зараз знаходимося, в академії, на роботі, в подорожі, наші думки завжди з нами. І якість цих думок відіграє велику роль у нашому подальшому житті. Від цього залежать прийняті нами рішення, границі наших мрій та грандіозних планів. Щоб почати змінювати світ навколо нас, потрібно почати з себе, і перше – це думки.



Під кінець лекції ми підняли питання відповідальності. «Ви і тільки ви відповідаєте за те, що сталося і те, що станеться у вашому житті. Візьміть керування своїм життям у свої руки, не обвинувачуйте інших у своїх проблемах. Рішення цих проблем залежить лише від вас» – казав доктор Кравчик. Все насправді дуже просто, але не легко, адже наше зростання залежить від щоденних викликів, виходів із зони комфорту, присвоєння нових хороших звичок.

Підбиваючи підсумки всього сказаного, хочу сказати, що на цій лекції ми отримали дуже цікаву та потрібну інформацію. Адже лідерство, цілеспрямованість, рішучість є дуже важливими якостями особистості. Але цим питанням приділяється дуже мало уваги, або вони зовсім не розглядаються. На мою думку, такі семінари треба частіше проводити в академії вже з перших курсів. Це дозволить студентам більш відповідально підходити до прийняття рішень. Не має значення, якої сторони життя воно стосується, це все ж таки рішення, і коли воно прийняте після відповідей на правильні запитання, це підвищує шанси на успіх. І після закінчення навчання з академії будуть виходити не лише спеціалісти в професійній діяльності, а й Лідери.

**Сергій МАТЯШУК,**  
студент групи ЕП01-14м  
[Перейти до змісту](#)



## Студентська весна – 2019

### «Love is ...»

Ось і пройшов щорічний студентський фестиваль «Студентська весна», на якому всі виші Дніпра змагаються за звання кращого ЗВО, щоб виступити на гала-концерті, на який відбирають кращі номери.

Наш концерт цього року проходив під гаслом «Love is ...», і це була найяскравіша подія року, в яку були вкладені не тільки багато сил, але й душа.



Мені вдалося поспілкуватися з членами журі Кареном Агаджаняном і Романом Товмашенком – громадськими діячами і членами молодіжної ради Дніпра, а також з Артемом Трапезниковим – організатором вокального проекту «Dnpr Voice» – та дізнатися, що ж вони думають про наш концерт. Члени журі були дуже задоволені концертом, похвалили всі номери, підказали, що й де можна було зробити ще краще, підкреслили той факт, що ми – яскравий приклад того, як можна з нічого зробити щось грандіозне, порадили нам не зупинятися, і тоді ми будемо робити концерти ще на голову вищими. Поговорили про організацію та делегування повноважень у раді студентів. Вони розповіли про свій досвід роботи в подібних місцях, а також, досвід роботи у раді студентів допомагає їм у житті. Також вказали на дрібні недоліки всередині нашої команди, які ми виправляємо вже зараз, щоб радувати вас концертами щороку!

Я особисто вважаю, що це була найяскравіша Студентська весна за весь час, який я навчаюся в академії, адже концерт, зроблений з душею, – це найкращий концерт!

**Данило ОЛІЙНИЧЕНКО,**  
студент групи КН01-17  
[Перейти до змісту](#)

## Спортивні новини

### *Наші легкоатлети знов на висоті!*

#### **Вітаємо**

членів збірної команди НМетАУ з легкої атлетики (керівник старший викладач кафедри фізичного виховання Микола Іванович Дзюбенко) із вдалими виступами на **чемпіонатах України** серед молоді, дорослих, та командному в лютому 2019 року в Сумах!



**Рима Гордієнко (ДІ01-14м),**  
ліворуч на п'єдесталі  
I місце в команді, II місце в багатоборстві



**Антон Копитько (ЕП01-15),**  
праворуч на п'єдесталі  
II місце в команді, III місце в стрибках  
у довжину



**Валентина Кисленко (ОА01-15),**  
праворуч на п'єдесталі  
II місце в команді, III місце в бігу на 60 м



**Станіслав Лачинов (МЕ01-17-1),**  
**Дмитро Пілюгін (АП01-18)**  
III місце в естафетному бігу 4x400





**Вітаємо**  
**Дмитра Прудникова (ME902-12м) –**  
**чемпіона Європи**  
**серед спортсменів з вадами здоров'я**  
**(стрибки у довжину та потрійний стрибок)!**

Бажаємо всім учасникам подальших успіхів!

Кафедра фізичного виховання

[Перейти до змісту](#)

## **Баскетбол**

У квітні в Одесі відбулися вирішальні матчі в дивізіоні Південь Студентської баскетбольної ліги України Таскомбанк. У змаганнях брали участь шість команд. На першому етапі вони зіграли в групах. Потім відбулися півфінали та матчі за нагороди.

Чоловіча команда НМетАУ дійшла до фіналу і хоч у фінальному матчі програла команді Національного університету кораблебудування з Миколаєва, але виборола право зіграти у загальноукраїнському фінальному етапі сезону в СБЛУ Таскомбанк. Тренер команди старший викладач кафедри фізичного виховання Сергій Васильович Безденежних.



Наразі відомі всі учасники та дати фіналу в чоловіків. Наша команда попала до групи А разом з командами СНУ (Луцьк), ЗНТУ (Запоріжжя) та КНТЕУ (Київ). Матчі відбудуться 14 – 16 травня.

**За матеріалами**

<http://fbu.ua/news/sblu-taskombank-finishovali-zmagannya-v-divizioni-pivden>  
та <http://fbu.ua/news/sblu-taskombank-vidomi-vsi-uchasniki-ta-dati-finalu-v-cholovikiv>

[Перейти до змісту](#)

### Вітаємо

жіночу збірну команду гуманітарного факультету, яка стала переможцем спартакиади НМетАУ з баскетболу 3х3. До складу команди увійшли **Анастасія Волошина** (група ДІ01-15), **Ксенія Козарь** (група ДІ01-15), **Єлизавета Попова** (група ФІ01-15-1)!

Друге місце посіла команда металургійного факультету. На третьому місці команда факультету економіки і менеджменту.



### Вітаємо

жіночу збірну команду академії з баскетболу, яка стала срібним призером обласної універсиади!

До складу команди входять **Оксана Козарь** (група ДІ01-15), **Анастасія Волошина** (група ДІ01-15), **Дар'я Нестерук** (група КН01-16-3), **Єлизавета Алексейчук** (група ЕК01-18), **Карина Єгорова** (група МН01-16-3), **Тетяна Гусь**, **Світлана Гусь** (група ХТ01-17), **Оксана Макарчук** (група МЛ01-16), **Дар'я Онушко** (група ЕО01-16), **Олена Кудрич** (група МЕ07-15-1).

Тренер команди старший викладач кафедри фізичного виховання майстер спорту СРСР **Миرونенко Валентина Леонідівна**.

Бажаємо нашим баскетболістам та баскетболісткам подальших успіхів!

**Кафедра фізичного виховання**

[Перейти до змісту](#)

## У РАДІ МОЛОДИХ УЧЕНИХ

### За крок до зірок...



29 березня на базі КБ «Південне» відбулося виїзне розширене засідання Ради молодих вчених Дніпропетровської області (РМВ ДО). Окрім молодих учених вишів та науково-дослідних інститутів області та ради молодих спеціалістів КБ «Південне» на засідання були запрошені гості з м. Запоріжжя – актив ради молодих спеціалістів запорізького НВК «Іскра», яке займається розробкою сучасних високотехнологічних радіолокаційних



систем та засобів радіоелектронної та контрбатарейної боротьби.



Круглий стіл молодих науковців урізноманітнила ще одна подія – яскрава екскурсія новими цехами та відділеннями легендарного конструкторського бюро, яка надовго запам'ятається кожному. Слід сказати, що за свою 65-річну історію, КБ «Південне» вже далеко не вперше відчиняє свої закриті за радянських часів двері для членів РМВ ДО. Та з останнього візиту, що відбувся шість років тому, підприємство зробило великий крок у розбудові своєї матеріально-технічної бази.

Першим об'єктом, що відвідала наша група, був новий складальний цех, в якому відбувається збирання орбітальних супутників вагою від 1 кг до 1 т. Кропіткий процес відбувається у великому, стерильному, герметичному приміщенні, обладнаному шлюзовою камерою, за умов сталих температури та складу повітря. Через віконця службового приміщення ми змогли побачити процес збирання одного з українських супутників, то було справді вражаюче видовище і відчуття, начебто «за крок до зірок...»!

Далі ми відвідали 3D-принтер по металу німецького виробництва, для якого було побудовано навіть окремий корпус. За словами нашого гіда, подібних принтерів на території України є лише 2: у КБ «Південне» та АТ «МОТОР СІЧ». І знову ж таки нам пощастило на власні очі побачити друк одного з елементів ракетного двигуна. Для виробництва композитів і полімерних деталей у розпорядженні конструкторського бюро є установка для виробництва труб із вуглецевого волокна та інший – промисловий 3D-принтер, який друкує вироби з пластику. Вуглецево-волоконні заготовки використовують при виробництві композитних деталей ракетних двигунів і балонів високого тиску для зберігання зріджених газів, а також при виробництві оптичних пристроїв для орбітальних супутників.

Ще однією диковинкою, яку ми побачили на підприємстві, є потужний суперкомп'ютер для швидкого здійснення надточних розрахунків, необхідних під час проектування ракет та супутників. Серед численних його параметрів, які озвучували відвідувачам спеціалісти, найбільше вразила кількість ядер – 4000! Завдяки цьому кластеру виконуються розрахунки гідродинамічних і теплообмінних процесів, механічних навантажень на деталі тощо. Швидкість потоку даних при цьому настільки велика, що повнометражний фільм у відмінній HD-якості завантажувався б менш ніж за секунду!

Останнім об'єктом, який відвідала наша група, стала випробувальна лабораторія з новими трьохосьовим стендом та центрифугою, яка здатна розвивати перевантаження, у десятки разів більші за межі витримування людським організмом. Обидва стенди призначені для випробування та калібрування навігаційних та інших приладів.

Після захоплюючої екскурсії відбулося розширене засідання, на якому учасникам зустрічі були представлені останні наукові напрацювання конструкторського бюро, зокрема, з колонізації Місяця та перспективних ракет для доставки на земну орбіту космічних





супутників. Для закріплення сумісної співпраці сторонами було урочисто підписано меморандум про співпрацю. Слід зазначити, що серед фахівців конструкторського бюро працюють і випускники нашої академії Дмитро Карауш, аспірант кафедри металургії чавуну, та Євген Володько – кафедра технології машинобудування.

Насамкінець хотіли би висловити величезну подяку всім організаторам зустрічі, зокрема, Олександрю Балдіну, Миколі Позднишеву та іншим співробітникам бюро, а також голові РМВ ДО Олександрю Іжболдіну. І привітати весь великий колектив КБ «Південне» з 65-річним ювілеєм та побажати впевненості у майбутньому, натхнення в щоденній праці, реалізації творчих планів та нових здобутків, блискучих ідей, та реальних можливостей для їх втілення!

**Євген СИНЕГІН,**  
голова ради молодих учених НМетАУ,  
доцент кафедри металургії сталі,  
**Світлана ЖУРАВЛЬОВА,**  
доцент кафедри металургії сталі  
[Перейти до змісту](#)

## **З ІСТОРІЇ МЕТАЛУРГІЇ**

### ***Метали в прикладному мистецтві середньовіччя. Частина 4<sup>1</sup>***

Слід сказати, що в XIII – XIV століттях в Європі отримав розвиток видобуток срібла. Середньовічна металургія емпіричним шляхом знаходила технічні прийоми добування найважливіших металів. Багаті поклади срібла були у всіх гірничопромислових районах Західної Європи – у Гарці, Саксонії і Богемії. У Богемії знаходилися рудники Йоахімсталя, від імені якого пішла назва монети «талер», а в подальшому долар. Срібло отримували зі срібної, мідної та свинцевої руд. У першому випадку до срібної руди додавали свинець, а потім плавили в розділовій печі, де поділялися срібло та свинцевий глет. У другому випадку застосовували спосіб зейгерування (вважають, що той потрапив до Німеччини з Венеції в XII столітті). У шахтній печі сплавляли мідну руду зі свинцем, потім в спеціальному зейгерувальному горні відокремлювали шматки свинцю зі сріблом від більш тугоплавких шматків, що містили мідь. При отриманні срібла зі свинцевої руди її обпалювали і плавили в шахтній печі, перетворюючи на чорний свинець, який після цього клали в розділову піч.

Відомо знамените родовище Кутна Гора, що в 60 км на схід від Праги, найбагатше в Європі. На цьому руднику працювали десятки тисяч шахтарів, а глибина шахти досягала сотень метрів. Родовище розроблялося понад 500 років. До початку XIX століття тут було видобуто понад 2500 т срібла.

Родовища срібла Рудних Гір, які тягнуться уздовж кордону Чехії та Німеччини, прославилися саме під час середньовіччя. Ці родовища стали центром світового видобутку дорогоцінного металу в Німеччині. У цьому рудному регіоні найбільш відомими є родовища

---

<sup>1</sup> Частина 1 опублікована в № 9 «Кадрів металургії за 2018 рік ([https://nmetau.edu.ua/file/2018-11-26-km-no\\_9.pdf](https://nmetau.edu.ua/file/2018-11-26-km-no_9.pdf)), частина 2 – в № 1 «Кадрів металургії» за 2019 рік ([https://nmetau.edu.ua/file/2019-02-07-km-no\\_1.pdf](https://nmetau.edu.ua/file/2019-02-07-km-no_1.pdf)), частина 3 – в № 2 «Кадрів металургії» за 2019 рік ([http://nmetau.edu.ua/file/2019-03-19-km-no\\_2.pdf](http://nmetau.edu.ua/file/2019-03-19-km-no_2.pdf))

Аннаберг, Шнеєберг, Марієнберг і Фрайберг. У 1477 році на руднику Шнеєберг знайшли найбільший в світі самородок срібла вагою в 20 т. Він був такого розміру, що його не могли зрушити з місця. Гірники вирубили із самородка стіл, і курфюрст Саксонський зі свитою спустилися в шахту та пообідали за цим столом. Потім унікальний самородок розпиляли на частини та підняли на землю. З цього дуже багатого Фрайберзького родовища було видобуто майже 6000 т срібла. Велику популярність у світі одержала Фрайберзька гірнична академія, оскільки тут були закладені основи сучасних гірничих наук, геології та мінералогії. Тут в музеї була зібрана перша в світі наукова колекція мінералів, куди увійшли колекції відомих учених, в тому числі Г. Агріколи.

Для отримання золота застосовували відому з римських часів ртуть для амальгамування, особливо в Чехії, дуже багатій золотом країні в середні віки. Крім того, золото добували промиванням річкового піску (на Рейні, По та інших річках).



З раннього середньовіччя широко вживали олово, яке спочатку йшло тільки з Англії, а потім у XII столітті було знайдено в Саксонії та Чехії. Олов'яна руда оброблялася в Англії найпростішим сиродутним способом; в Німеччині олово плавалося в шахтних печах і потім очищалося зейгеруванням. У ранньосередньовічній Європі не знали сплаву олова з міддю; бронза була виключно привізною, але пізніше, вже в X столітті її стали виготовляти на місці. У XIV – XV століттях бронза була найважливішим матеріалом для гарматоливарної справи.

Мідь добували з мідної руди. Руду обпікали до повного виділення сірки та відновлювали як чорну мідь. У XIII – XIV століттях в Угорщині та Чехії мідь також виділяли з рудничних вод за допомогою заліза.



Металообробка в період середньовіччя зводилася в основному до кування. Знаряддями гарячої обробки були молот і ковадло; холодної – різець, напилок, свердло, кліщі. Цікаво, що монах Теофіл у своєму трактаті «Записка про різні ремесла» перелічує величезну кількість різних напилок, свердел, різців, щипців, молотків тощо. Великими металообробними знаряддями були плющильні молоти (вагою 500 – 1600 кг), які завдяки водяному колесу перетворилися на складні механічні пристрої. У великих майстернях з XV століття застосовувалися свердлильні, токарні, шліфувальні, гвинторізні верстати.

Холодна зброя кувалась у великій кількості ще галлами та германцями. Після походів Фрідріха Барбаросси за Альпи в XII столітті мистецтво італійських майстрів перейшло за Рейн. Місто Золінген стало постачати клинки до всієї північної Європи. У пізньому середньовіччі кращу зброю виготовляли в північній Італії – у Мілані та Бресшії, а

також у низці південно-німецьких міст – у Пассау, Нюрнберзі, Аугсбурзі. Виготовлення меча зводилося до таких операцій: кування чорнового клинка, його цементация, шліфування на шліфувальному млині (з XIII століття) і вторинна цементация, обробка клинка поліруванням, спорядження його держакон і піхвами.

**Валентин САВЕГА,**  
професор кафедри ливарного виробництва,  
**Валерій ХРИЧКОВ,**  
завідувач кафедри ливарного виробництва,  
**Дмитро САВЕГА**  
[Перейти до змісту](#)

## ІСТОРИЯ НМетАУ В ОБЛИЧЧЯХ

### *До 120-річчя від дня народження В.О. Вехова (1889 – 1963)*

Однією із важливих особливостей системи підготовки фахівців інженерних спеціальностей у 40 – 80 рр. минулого століття була велика увага до рівня знань студентів з математики, фізики, хімії. Вважалося, і не безпідставно, що хороші знання з фундаментальних дисциплін сприяють успішному опануванню загальнотехнічних дисциплін і надалі професійних знань. Тому робочі навчальні плани підготовки металургів, механіків, спеціалістів з автоматизації виробництва й навіть інженерів-економістів містили достатньо великі обсяги зазначених курсів. Відповідні кафедри, на яких навчалися студенти молодших курсів, мали добру матеріально-технічну базу, достойне навчально-методичне забезпечення, досвідчений і кваліфікований викладацький склад. Очолювали кафедри фундаментальної підготовки, як правило, теж високі професіонали.

Що стосується нашого ДМетІ – НМетАУ, то цього правила тут дотримувалися неухильно. Стан справ у навчанні першокурсників був завжди у полі зору ректорату. І коли виникали потреби у зміні керівництва відповідних кафедр, до нашого вишу запрошували найдосвідченіших педагогів. Достатньо подивитись тільки на ті постаті, які очолювали, наприклад, кафедру загальної хімії – академік. Л.В. Писаржевський, член-кореспондент С.З. Рогинський, професори В.А. Ройтер, Л.М. Волштейн, Й.Г. Рисс ... Цей почесний ряд із гідністю продовжив професор **Віктор Олександрович Вехов**, який очолював кафедру загальної хімії з 1958 по 1970 рр.

Ми вже розповідали (КМ №2 за 2018 р. [http://nmetau.edu.ua/file/2018-03-30-km-no\\_2.pdf](http://nmetau.edu.ua/file/2018-03-30-km-no_2.pdf)) про той дуже високий рівень навчальної, методичної та наукової діяльності, який був притаманний кафедрі загальної хімії наприкінці 50-тих років. Тому перед В.О. Веховим стояло достатньо відповідальне завдання не тільки зберегти досягнуте, але й примножувати напрацювання колективу. І треба сказати, що за дванадцятирічний період керування йому вдалося це здійснити. Запорукою тому став багатий життєвий й діловий досвід цього науковця.

Віктор Олександрович Вехов народився 26 листопада 1898 р. у м. Челябінську в родині залізничного службовця. У 1917 р. закінчив Семипалатинську чоловічу гімназію й того ж року вступив до Томського технологічного інституту на хімічний факультет.

На літніх канікулах 1918 р. він працював у депо станції Новосибірськ, де тоді працював його батько. У цей час, як відомо, у Сибіру стався заколот чеських військовополонених, який сприяв приходу до влади у цьому регіоні адмірала Колчака. У серпні 1918 р. за мобілізацією Вехов опинився у колчаківській армії. Він був зарахований до залізничного батальйону на

посаду помічника машиніста. Влітку 1919 р. молода людина захворіла на тиф. Після одужання він був направлений рядовим до авіаційного загону, з яким у грудні цього ж року Вехов перейшов до лав Червоної Армії. У березні 1920 р. за постановою Уряду він був відраджений до місця навчання для продовження освіти.

Після закінчення інституту з 1924 по 1931 рр. В.О. Вехов працював у промисловості, на залізничному транспорті, обіймаючи різні посади. У 1931 р. перейшов на роботу до Кузнецького науково-дослідного вугільного інституту на посаду старшого хіміка, а потім керівника роботою коксової батареї, яку він власно й організував. З цього моменту уся подальша практична й наукова діяльність В.О. Вехова була присвячена дослідженню властивостей вугілля Кузнецького родовища, можливості його застосування для виробництва металургійного палива. У 1939 р. він захищає кандидатську дисертацію «Питома вага вугілля Кузбасу». Наступного року починає роботу у вищих навчальних закладах. Першим місцем



**В.О. Вехов у 40-ві роки**

його діяльності стала кафедра загальної хімії Новосибірського інституту інженерів геодезії, аерофотозйомки та картографії. Невдовзі він очолив цю кафедру й керував нею до 1947 р. У цьому ж виші він отримав вчене звання доцента.

Під час світової війни окрім зазначеного інституту В.О. Вехов працював у Хіміко-металургійному інституті ЗС філії АН СРСР та завідував вуглехімічної лабораторією, яку він створив. Навчальну роботу Віктор Олександрович успішно поєднував із науковою діяльністю. Він проводив численні дослідження з виявлення властивостей сировини, встановлення оптимальних умов проведення процесу коксування, вивчення технологічних властивостей твердого палива.

У 1954 р. Вехов захистив докторську дисертацію «Металургійний кокс з газового вугілля Кузбасу». Наступними роками він продовжував працювати у Хіміко-металургійному інституті на посаді старшого наукового співробітника. За час

своєї наукової діяльності він виконав понад 50 наукових робіт, близько 30 з яких були опубліковані.

Творча діяльність, ініціативність, наполегливість зробили В.О. Вехова відомим у металургійних колах й послужили підставою для запрошення його на роботу до Дніпропетровського металургійного інституту. Конкурсна комісія ДМетІ (голова професор С.Й. Хитрик) рекомендувала В.О. Вехова вченій раді інституту на посаду професора кафедри загальної хімії. На початку січня 1958 р. він приступив до виконання обов'язків завідувача кафедри.

Треба сказати, що викладацький корпус кафедри у той час характеризувався вдалим поєднанням досвіду, кваліфікації (доценти Н.П. Писаржевська, М.М. Слуцька, Б.С. Вітухновська) й молодості та завзяття (асистенти В.О. Пліт, Т.О. Грибанова, З.Д. Некрасова, які згодом захистили дисертації). Навчально-допоміжний персонал очолювала Е.Л. Нілус, яка разом з іншими лаборантами кафедри тримала демонстраційну й експериментальну базу у зразковому стані.

Новий керівник достатньо швидко зумів встановити добрі стосунки з колективом, спонукав викладачів на подальше вдосконалення навчально-методичного забезпечення викладання хімії, на наполегливу дослідницьку роботу у тих напрямках, які вони вже



розробляли, а молодим колегами, які невдовзі з'явилися (Р.П. Доронкіна, В.В. Давидов, В.В. Савченко, Л.Д. Круглова) запропонував долучитися до нового напрямку. Обраний В.О. Веховим напрям наукових досліджень поєднував подальше вивчення особливостей процесів коксування кам'яного вугілля із розробкою технології вилучення та застосування хімічних сполук Германію, які містить вугільна сировина. Слід зазначити, що розробка цього наукового напрямку була актуальною на той час, оскільки радіоелектронна галузь, яка швидко розвивалась у країні, конче потребувала матеріалів для створення напівпровідникових елементів. За цією тематикою згодом були успішно захищені три кандидатські дисертації (Р.П. Доронкіна, І.В. Васильєва, В.В. Савченко).



**Засідання кафедри загальної хімії. 1969 рік.**

В.О. Вехов зумів також об'єднати викладачів кафедри для виконання значної методичної праці. Авторським колективом під його керівництвом були написані «Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт й проведення практичних занять із загальної хімії» у 2 книжках, які користувалися великим попитом у студентів і впродовж довгих років були настільним підручником першокурсників.

Моє особисте знайомство із Віктором Олександровичем відбулось у грудні 1969 р., коли я почав працювати асистентом на кафедрі загальної хімії. Мене вразили його врівноваженість, доброзичливість, бажання допомогти молодому викладачеві якнайшвидше оволодіти професійною майстерністю.

Невдовзі В.О. Вехов за віком залишив керівництво кафедрою, але ще довгий час співробітники кафедри згадували цю добру й порядну людину.

**Леонід КЛІМАСHEВСЬКИЙ,**  
декан гуманітарного факультету

[Перейти до змісту](#)

## **ПОСМІХНЕМОСЯ РАЗОМ!**

### **12 квітня – Міжнародний день космонавтики**

Серед усіх космічних курйозів і розіграшів перше місце по праву належить жарту Оуена Гарріотта.

У 1973 році він входив до складу екіпажу американської орбітальної станції «Скайлеб». Розіграш, який він влаштував над офіцером Центру управління польотами Робертом Кріппеном, гідний навічно увійти в аннали космонавтики.

З собою в космос Гарріотт захопив диктофон, на який його дружина наговорила кілька заздалегідь складених фраз. Коли одного дня оператор Роберт Кріппен вийшов на зв'язок з орбітальною станцією, Гарріотт чекав біля передавача з диктофоном у руці. Між станцією та Центром управління відбувся такий діалог:

– «Скайлеб», це Х'юстон, відповідайте.

– Привіт, Х'юстон, – бадьорим жіночим голосом відгукнулася станція. – Це «Скайлеб».

Земля після секундного коливання поцікавилася:

– Хто говорить?

– Привіт, Боб, – відгукнулася станція. – Це Хелен, дружина Оуена.

Боб кілька секунд переварював відповідь, а потім насилу видавив:

– Що ти там робиш?

– Я тут вирішила хлопцям поїсти принести. Все свіженьке, – заспокоїв його голос з орбіти.

Центр управління мовчав близько хвилини, а потім відключився. Мабуть, в офіцера зв'язку здали нерви.

Куточок гумору підготувала  
редакція «Кадрів металургії»  
[Перейти до змісту](#)