



Газета виходить з вересня 1930 р.

КАДРИ МЕТАЛУРГІЇ

Газета Національної металургійної академії України

№ 9 (2722)

Листопад 2017 року

«Україна – це метал. «Метал» – це ми»

Розповсюдження безкоштовне ©

ІНТЕРАКТИВНИЙ ЗМІСТ

25 РОКІВ ГУМАНІТАРНОМУ ФАКУЛЬТЕТУ

<i>Факультет очима студентки.....</i>	<i>2</i>
<i>Святкування ювілею факультету – фоторепортаж.....</i>	<i>3</i>
<i>Нагороди до ювілею.....</i>	<i>5</i>

9 ЛИСТОПАДА – ДЕНЬ УКРАЇНСЬКОЇ ПИСЕМНОСТІ ТА МОВИ

<i>Святкуючи День української мови.....</i>	<i>10</i>
---	-----------

21 ЛИСТОПАДА – ДЕНЬ ГІДНОСТІ ТА СВОБОДИ

<i>День Гідності та Свободи у НМетАУ.....</i>	<i>11</i>
---	-----------

СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ

<i>Вітаємо нових іменних стипендіатів!.....</i>	<i>12</i>
<i>З окопів за парти... ..</i>	<i>13</i>
<i>Гуманітарний індекс підготовки студентів технічного закладу вищої освіти.....</i>	<i>19</i>
<i>Спортивні новини</i>	<i>20</i>

ВІТАЄМО ЮВІЛЯРА!

<i>Володимиру Леонідовичу Бровкіну – 60.....</i>	<i>22</i>
--	-----------

КОНФЕРЕНЦІЇ

<i>XVIII Міжнародна конференція «Теплотехніка, енергетика та екологія в металургії».....</i>	<i>24</i>
<i>ПАТ “Запоріжсталь” – надія та опора української металургії.....</i>	<i>27</i>
<i>International Fuel Congress.....</i>	<i>29</i>

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ – ПРІОРИТЕТ ДЕРЖАВИ

<i>Регіональний центр з енергоменеджменту та енергоаудиту інформує.....</i>	<i>30</i>
---	-----------

ФОНДУ СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ, ПІДТРИМКИ ТА ДОПОМОГИ

ВЧЕНИМ УКРАЇНИ 20 РОКІВ

<i>Святкування ювілею Фонду.....</i>	<i>32</i>
<i>Фонд захисту вчених – історія та досягнення</i>	<i>32</i>

ІСТОРІЯ НМетАУ В ОБЛИЧЧЯХ

<i>До 115-річчя від дня народження О.С. Афанасьєва (1902 – 1987) Громадянин. Педагог. Вчений</i>	<i>35</i>
<i>До 80-річчя від дня народження Е.П. Бобрикова (1937 – 1990).....</i>	<i>38</i>

25 РОКІВ ГУМАНІТАРНОМУ ФАКУЛЬТЕТУ

Факультет очима студентки



12 жовтня 2017 року гуманітарний факультет відзначив свій 25-річний ювілей. Наш факультет ще молодий, але наймудріший. На факультеті нас навчають перш за все бути людьми, а сьогодні – це найважливіше.

Я студентка 5-го курсу за спеціальністю «Професійна освіта (за напрямом «Металургія»». Чесно кажучи, у свої 16 років я погано розуміла, де краще навчатись, і вибір мій був неусвідомленим. Але за 5 років я жодного разу не пожалкувала про цей вибір. На кафедрі інженерної педагогіки академії мене зустріли чуйні викладачі. Наприклад, доцент Ольга Петрівна Лучанінова одразу мене помітила і почала зі мною працювати не просто як викладач, а як друга мати: допомагала мені розвиватися, відкрила цікавий світ науки, завжди давала поради в будь-яких ситуаціях. І я їй за це дуже вдячна.

У мене спочатку була невелика група. Нас було п'ятеро, але вже через рік навчання нас залишилося троє. Я була старостою групи 2 роки. Ми завжди знаходили спільну мову, допомагали один одному. А на третьому курсі до нас приєдналися нові хлопці та дівчата з коледжу та технікуму. Деякі з них навчалися в академії лише заради диплому, але саме тоді я вже зрозуміла, що студентське життя – це не тільки лекції та семінари, але й багато корисних знайомств, цікавих заходів, веселих вечірок, багато можливостей для розвитку, і все це відкрито для кожного студента. Потрібно тільки озирнутися навколо, захотіти зробити щось не тільки для себе, а й для того, хто поруч. Вже тоді, на 3 курсі мене обрали головою ради студентів гуманітарного факультету. Я відчувала відповідальність не тільки за себе, але й за усіх студентів нашого факультету. І саме тоді я ближче познайомилася з деканом нашого факультету.

Леонід Михайлович Клімашевський зустрів мене тепло, але завжди відчувалася серйозність бесіди. Згодом він розповів мені про традиції академії, і я почала проймається цим духом. Дякуючи моєму декану, я багато чого зрозуміла, навчилася і вже зараз розумію, навіщо доля мене так неусвідомлено привела до Національної металургійної академії України.

Цей ювілей став для мене не просто заходом для проформи, а особистим святом. Я дуже рада, що мала змогу підготуватися разом з корифеями факультету до цього свята. Всі ми дуже переймалися, всі заходи були чітко розподілені між активом факультету, тому вийшло все незабутньо. Зокрема, свято почалося з того, що ми посадили липу перед входом до академії на згадку про наш ювілей. Я вдячна всім, хто брав участь у підготовці, і тим, хто прийшов нас привітати. Ми отримали привітання та подарунки від усіх факультетів академії, і такими подарунками були не тільки книги, альбоми, квіти, але й концертні номери. Це було чудово!

Це не останній наш ювілей. Попереду нас чекають нові відкриття, нові студенти, нові таланти. Усім викладачам бажаю здоров'я та вдячних студентів, а студентам бажаю власного розвитку та яскравого студентського життя!

Катерина МІЛОВА,
студентка групи ПР01-13м,
голова ради студентів НМетАУ
[Перейти до змісту](#)

Святкування ювілею факультету – фоторепортаж



**Декан Л.М. Клімашевський
зі студентами**



Хай росте наше дерево!



**Урочисте засідання вченої ради
гуманітарного факультету відкрито**



**Вітальне слово першого проректора
професора В.П. Іващенко**



**Директор бібліотеки
С.М. Фахрутдінова**



**Поздоровлення
Декан механіко-машинобудівного
факультету В.О. Єрмократєв**



**Декан факультету комп'ютерних
систем, енергетики та
автоматизації Л.М. Савчук**



**Заст. декана металургійного
факультету Л.Є. Ісаєва**



**Поздоровлення
Декан факультету економіки і
менеджменту К.Ф. Ковальчук**



**Декан факультету
матеріалознавства і обробки
металів О.А. Носко**



**Підкова на щастя від електрометалургійного
факультету. Декан В.Ю. Селівьорстов**



А ще було багато нагород



**Святковий концерт
Механіко-машинобудівний факультет**



Факультет економіки і менеджменту



Факультет комп'ютерних
систем, енергетики та
автоматизації



Святковий концерт
Металургійний факультет



Електрометалургійний факультет

Фото Сергія Безденежних та Вікторії Пасічної
[Перейти до змісту](#)

Нагороди до ювілею

Нагороди Міністерства освіти і науки України



**Клімашевський Леонід
Михайлович**
Декан гуманітарного
факультету
Нагрудний знак «За наукові
та освітні досягнення»



**Хаджинов Валерій
Анастасійович**
Завідувач кафедри
фізичного виховання
Нагрудний знак «За наукові
та освітні досягнення»



**Михайлюк Олександр
Володимирович**
Завідувач кафедри
документознавства та
інформаційної діяльності
Нагрудний знак «Відмінник
освіти»

Подяка Міністерства освіти і науки України



**Британ Володимир
Терентійович**
Завідувач кафедри
історії та
українознавства



**Лучанінова Ольга
Петрівна**
Доцент кафедри
інженерної
педагогіки



**Побочий Іван
Андрійович**
Завідувач кафедри
філософії та
політології



**Прутчикова
Валентина Василівна**
Завідуюча кафедрою
перекладу та
іноземних мов

Почесні грамоти Департаменту освіти і науки облдержадміністрації



**Аврахов Іван
Александрович**
Доцент кафедри
філософії та
політології



**Абрамова Олена
Валеріївна**
Доцент кафедри
перекладу та
іноземних мов



**Безденєжних
Сергій
Васильович**
Ст. викладач
кафедри
фізичного
виховання



**Горянов
Сергій
Васильович**
Ст. викладач
кафедри
фізичного
виховання



**Кривуля
Валентина
Олексіївна**
Доцент кафедри
перекладу та
іноземних мов



**Куревіна Тетяна
Віталіївна**
Доцент
кафедри
філософії та
політології



**Ткач Леся
Миколаївна**
Доцент кафедри
документознавства
та інформаційної
діяльності



**Учитель Інна
Борисівна**
Доцент кафедри
інженерної
педагогіки



**Чекмарьова
Наталя
Григорівна**
Доцент
кафедри
фізичного
виховання

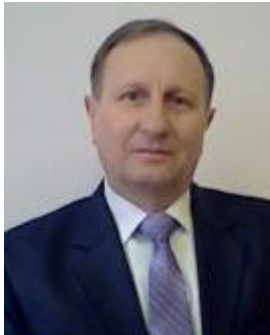


**Чумакова
Галина
Анатоліївна**
Доцент
кафедри історії
та
українознавства

Почесні грамоти Дніпропетровської обласної ради



**Дзюбенко
Микола Іванович**
Ст. викладач
кафедри
фізичного
виховання



**Заруба Віктор
Миколайович**
Професор
кафедри
документо-
знавства та
інформаційної
діяльності



**Палагута
Вадим
Іванович**
Завідувач
кафедри
інженерної
педагогіки



**Петренко
Віталій
Олександрович**
Професор
кафедри
інтелектуальної
власності



**Корогод Наталія
Петрівна**
Завідуюча
кафедрою
інтелектуальної
власності

**Почесні грамоти управління освіти та науки Дніпропетровської
міської ради**



**Драч Ірина
Євгенівна**
Доцент кафедри
інтелектуальної
власності



**Бруй Тетяна
Олександрівна**
Ст. викладач кафедри
документознавства та
інформаційної
діяльності



**Іващенко Олена
Валеріївна**
Ст. викладач
кафедри
документознавства
та інформаційної
діяльності



**Савченко Сергій
Володимирович**
Доцент кафедри
документознавства та
інформаційної
діяльності



**Савич Анжеліка
Вікторівна**
Ст. викладач
кафедри історії та
українознавства



**Рибалко Ірина
Валентинівна**
Асистент кафедри
історії та
українознавства



**Шаркова Світлана
Федорівна**
Доцент кафедри
перекладу та
іноземних мов



**Фоменко Ірина
Анатоліївна**
Ст. викладач кафедри
інженерної
педагогіки

Подяка Соборної районної в м. Дніпропетровську ради



**Амельченко Олександр
Євгенович**
Доцент кафедри філософії та
політології



Нікітіна Ірина Петрівна
Ст. викладач кафедри
перекладу та іноземних мов



**Решетілова Оксана
Михайлівна**
Доцент кафедри
документознавства та
інформаційної діяльності



**Прокоф'єва
Катерина
Анатоліївна**
Доцент кафедри
документознавства
та інформаційної
діяльності



**Чернявська Олена
Анатоліївна**
Ст. викладач
кафедри фізичного
виховання



**Шатрова Олена
Володимирівна**
Викладач кафедри
фізичного
виховання



**Яланська Світлана
Василівна**
Ст. викладач кафедри
фізичного виховання

[Перейти до змісту](#)

9 ЛИСТОПАДА – ДЕНЬ УКРАЇНСЬКОЇ ПИСЕМНОСТІ ТА МОВИ

Святкуючи День української мови



**Пам'ятний знак
Нестору Літописцю
в Києві**

*Велична, щедра і прекрасна мова,
Прозора й чиста, як гірська вода, –
То України мова барвінкова, –
Така багата й вічно молода...*

Юлія Косинська

День української писемності та мови – свято, яке відзначається ще з 1997 року в нашій країні. Не всі знають, що саме з преподобного Нестора Літописця і починається писемна українська мова. Тому у цей день часто згадують про нього. Свято було засноване 1997 року, і сталося це завдяки ініціативі президента України Леоніда Кучми. Він підписав указ на честь українського літописця преподобного Нестора – послідовника творців слов'янської писемності, як традиційно вважається, Кирила та Мефодія. Саме цим документом і був заснований День української писемності та мови.

Українська мова належить до слов'янських мов. Великим є розмаїття слов'янських мов у світі. Словенська, болгарська, македонська, словацька, польська, українська, чеська та інші. І кожна нація любить свою мову, адже це – її душа, код її самоідентифікації у світовій величезній мовній родині...
Людина – це мова.

РІДНА МОВА

Спитай себе, дитино, хто ти є,
І в серці обізветься рідна мова;
І в голосі ясним ім'я твоє
Просяє, наче зірка світанкова.

З родинного гнізда, немов пташа,
Ти полетиш, де світу далечизна,
Та в рідній мові буде вся душа
І вся твоя дорога, вся Вітчизна.

У просторах, яким немає меж,
Не згубишся, як на вітрах полова.
Моря перелетиш і не впадеш,
Допоки буде в серці рідна мова.

Дмитро Павличко

Святкуючи День рідної мови ми, українці, слов'яни, із гордістю і любов'ю говоримо й про писемність, що є нашою сестрою протягом багатьох століть, що зберігає наші слова, думки, мрії, відкриття для майбутніх поколінь. Жодна людина у світі – жінка, дитина, чоловік, підліток – не існують поза мовою, поза всесвітом слів, поза простором думок...

До Дня рідної мови та писемності кафедра історії та українознавства запропонувала студентам груп КН01-17 та ФІ01-16 написати твір на тему “Без дослідження минулого країни неможливо планувати майбутнє держави”. Очікувано різноманітною, глибокою була творча палітра студентських творів. До цього питання студенти підійшли всебічно й несподівано по-різному.

Деякі апелювали до історичної народної пам’яті: «Історична пам’ять – це велика духовна та могутня моральна сила. Ми самі робимо історію й передаємо її з покоління в покоління за допомогою мови» (Ксенія Китова, КН01-17), «Історія народу – могутня зброя, адже історики досліджують життя наших предків за археологічними знахідками та літературними пам’ятками, щоб зрозуміти, яких помилок ті припустилися, з ким ворогували, від кого йде небезпека... Інколи мені здається, що досліджують неуважно чи не роблять жодних висновків...» (Дарина Лисянська, КН01-17).

Зустрічаються у творах і напрочуд зрілі філософські роздуми: «Минуле, без сумнівів, впливає на теперішнє, а події сьогодення формують майбутній стан речей. Найгірше, коли на помилках минулого не вчаться, повторюють уже описані у джерелах невірні рішення, обирають знов і знов ненадійні шляхи...» (Ангеліна Дуб, КН01-17), «Помилки в маленькому масштабі ще в змозі виправити, а ось уже в масштабі цілої держави – це вже задача не на дві дії. Це випробування – часу, бюджету, економіки, екології, культури, рідної мови і найголовніше – життя сотень, тисяч а то й мільйонів людей...» (Володимир Кривонос, КН01-17).

Безмежну повагу до своєї країни й гордість бачимо у студентських рядках: «Я вірю, що країна зі співучою мовою й славним козацьким минулим більше не матиме ярма чужої культури, що наше майбутнє – прекрасне, вільне, неозоре, тому що найбільша й найглибша темрява – це час перед світанком!» (Катерина Козачина, ФІ01-16), «Немає у світі такого, на що неспроможні українці – ми проектуємо космічні кораблі, ми співаємо на світових сценах, ми танцюємо, ми художники, наш гумор людський, наша мова – найкращий скарб тисячоліть, ми лємо метал і створюємо з нього троянди й літаки! Неможливо перелічити все, чим я пишаюсь. Ми – найкращі!» (Ірина Горб, ФІ01-16).

Читаючи їх рядки, ледве стримуєш переможну посмішку – це наші діти, СТУДЕНТИ НМетАУ, наше майбутнє! І щиро віриться, що воно, як і наша мова – прекрасне!

Вітаємо тебе із святом, МОВО!

Наталія ЛЕОНОВА,
доцент кафедри історії та українознавства
[Перейти до змісту](#)

21 ЛИСТОПАДА – ДЕНЬ ГІДНОСТІ ТА СВОБОДИ

День Гідності та Свободи у НМетАУ

На виконання розпорядження Кабінету Міністрів України від 23.08.2017 № 574-р «Про затвердження плану заходів із вшанування подвигу учасників Революції гідності та пам’яті Героїв Небесної Сотні на період до 2020 року» та наказу МОН від 31.03.2017 № 519 «Про затвердження Плану заходів Міністерства освіти і науки щодо вшанування пам’яті Героїв Небесної Сотні», наказу ректора академії і за покликом серця студенти, куратори груп, декани, заступники деканів 21 листопада об 11.00 зібралися в конференц-залі.



Захід був організований радою з виховної роботи. Присутні мали змогу переглянути відеоролики, фото тих подій, а головне, зрозуміти, що Революція гідності – це передусім, еволюція свідомості – переосмислення кожним своєї громадянської позиції, місця й ролі в житті. Адже спочатку була ейфорія. Потім – шок від першої смерті на Майдані, потім нові жертви, Небесна сотня... Мешканці багатомільйонної країни не

можуть забути великої жертви Небесної сотні в ім'я України – вільної, гордої, самодостатньої, незалежної країни. Якщо нація має таких героїв, вона ніколи не буде скорена – Герої Небесної сотні захищали Україну на Майдані, вони захистять Україну і перед Богом.

У цей знаменний і величний день ми з гордістю говоримо про те, що українці – це народ, який заслуговує на повагу світової спільноти. Адже ми разом довели росіянам і білорусам, полякам і литовцям, німцям і шведам, англійцям і американцям..., що українці – це народ глибоко патріотичний, з високим почуттям гідності і непереборним духом свободи!

Єдність і свобода роблять нас гідними нащадками наших батьків! Будемо з шаною зберігати і захищати цей безцінний скарб! Хай береже нас усіх Господь і слава Йому за цю прекрасну країну – Україну!

Слава Україні! – таким закликком було закінчено цей захід.



Ольга ЛУЧАНІНОВА,

заступниця голови ради з виховної роботи,
доцент кафедри інженерної педагогіки

[Перейти до змісту](#)

СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ

Вітаємо нових іменних стипендіатів!

Академічні стипендії Президента України



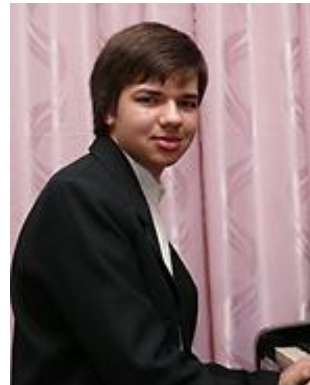
Наталія Крилова
Студентка групи
ДІ01-14



Ярослава Лутченко
Студентка групи
МЛ03-14



Маргарита Соловей
Студентка групи
КН02-12м



Владислав Царик
Студент групи
КН01-12м

Академічні стипендії Верховної Ради України



Антон Варицев
Студент групи МЕ18-14



Аліна Ворожук
Студентка групи МН03-14



Анастасія Гамова
Студентка групи МЛ03-14

Щиро вітаємо наших студентів з такою високою оцінкою їхньої праці та бажаємо подальших успіхів!

[Перейти до змісту](#)

3 окопів за парти...

З чого все починалося...

В січні 2017 року за підтримки керівництва НМетАУ (ректор О.Г. Величко) і керівництва Інституту інтегрованих форм навчання НМетАУ (директор Т.С. Хохлова) були укладені тристоронні договори про соціальне партнерство між Національною металургійною академією України, базовими підприємствами Нікопольського регіону і Міністерством освіти і науки України. Ці договори передбачають співробітництво з промисловими підприємствами щодо забезпечення підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації фахівців у НМетАУ, зокрема, на Нікопольському факультеті НМетАУ, сприяння проходженню студентами практики на підприємствах, сприяння працевлаштуванню студентів, і багато іншого. Серед «іншого» – допомога у соціальній та професійній адаптації окремих категорій громадян, до яких належать учасники бойових дій в зоні АТО та члени їхніх сімей.

Договори про соціальне партнерство займають важливе місце в стратегії ІнІФН НМетАУ щодо залучення контингенту на навчання до академії. В поточному році завдяки цим договорам, а також наполегливій агітаційній роботі, що весною та влітку проводилася колективом Нікопольського факультету НМетАУ, в числі інших студентами академії стали 44 колишніх воїни – учасники бойових дій в зоні АТО, які всі були зараховані на бюджетні місця у відповідності з чинним законодавством.



5 жовтня 2017 р. на Нікопольському факультеті НМетАУ відбулося урочисте посвячення в студенти, організоване Нікопольським факультетом (начальник

відділу С.М. Зінченко, заст. декана Л.О. Бобкова) за підтримки керівництва академії та Інституту інтегрованих форм навчання. У концертному залі Нікопольського заводу феросплавів, який ледь вмістив всіх гостей і учасників, були присутні представники міської влади, в тому числі управління освіти і науки, керівники і топ-менеджери провідних гірничо-металургійних і трубних підприємств міста і регіону (Марганець, Покров та ін.), керівники й учні коледжів та ліцеїв, директори шкіл і старшокласники м. Нікополя, ветерани металургійного виробництва і викладачі – ветерани Нікопольського факультету, представники декількох громадських організацій, а також засобів масової інформації. З початком нового навчального року і нового етапу в житті студентів факультету поздоровили представники міської влади, крупних промислових підприємств м. Нікополя та регіону.

Серед присутніх на цій урочистій події особливо виділялися студенти – учасники АТО, які в повному складі прибули до концертної зали і запросили із собою Ієромонаха Меркурія Скорохода, засновника і настоятеля нікопольського храму Святого праведного Петра Калнишевського на честь воїнів АТО, що загинули, який виступив з напуттям до присутніх і освятив воїнів - ветеранів АТО, побажавши успішності в мирному житті й навчанні. Ця подія була висвітлена ІНІФН на сайті НМетАУ (<http://nmetau.edu.ua/ua/mfac/i3002/p-3/e2646>).



Можливо через те, що учасники АТО бачили смерть як то кажуть «в обличчя», їхнє ставлення до життя взагалі та навчання зокрема помітно відрізняється від такого у звичайних студентів. Вони більш уважні, більш зосереджені, більш вдумливі... Усі студенті-учасники АТО із задоволенням відвідують навчальні заняття та консультації, добросовісно готуються до сесії, незважаючи на те, що кожен із них працює. Думаємо, що суто чоловічі риси характеру, набуті колишніми бійцями, допоможуть їм успішно опанувати навчальні програми й надалі робити свій внесок у зміцнення нашої держави та національної економіки.

Знайомство студентів-АТОшників з альма-матер

17 листопада, у Міжнародний день студента відбулася не менш урочиста подія, пов'язана зі студентами – учасниками АТО. За ініціативою Нікопольського факультету НМетАУ та за особистої підтримки ректора О.Г. Величка для них була організована зустріч з керівництвом та провідними вченими НМетАУ, а також тематична екскурсія. Програмою перебування в Дніпрі, зокрема, передбачалися:

- зустріч з керівництвом та видатними вченими-металургами Національної металургійної академії України;
- проведення тематичної екскурсії на ТОВ «ІНТЕРПАЙП СТАЛЬ»;

- екскурсія до Центру допомоги учасникам АТО та їх сім'ям Дніпропетровської облдержадміністрації. Покладання квітів на Алеї загиблим воїнам АТО Дніпропетровської області;
- відвідування обласного музею АТО.

В конференц-залі НМетАУ студентів-учасників АТО привітали ректор академії член-кореспондент НАН України О.Г. Величко, директор Інституту інтегрованих форм навчання Т.С. Хохлова, завідувач кафедри технологічного проектування професор В.Ф. Балакін, завідувач кафедри прикладної математики та обчислювальної техніки професор Г.Г. Швачич, завідувач кафедри автоматизації виробничих процесів доцент О.П. Єгоров, доцент кафедри електрометалургії І.В. Дерев'янко, радник голови Дніпропетровської ОДА з питань підтримки воїнів АТО Ольга Горб.



Ректор підкреслив, що у НМетАУ захисникам України – учасникам АТО приділяється особлива увага, і для них будуть створені всі умови для успішного навчання та отримання гідної освіти за обраними спеціальностями.

Радник голови Дніпропетровської ОДА з питань підтримки воїнів АТО Ольга Горб від імені облдержадміністрації подякувала керівництву академії і всім присутнім за теплий прийом і увагу, яка приділяється у НМетАУ учасникам АТО, наголосивши на важливості подібних заходів і готовності керівництва області надавати всяку підтримку академії, зокрема, з успішної реабілітації воїнів АТО шляхом залучення їх до студентського братства. На згадку про зустріч, усім студентам подарували від академії довідники, посібники зі спецдисциплін.



Старший солдат В'ячеслав Зімненко від імені демобілізованих воїнів-студентів подякував академії, облдержадміністрації за те, що вони можуть безкоштовно навчатися, працювати за фахом і будувати свої сім'ї.



Фото на згадку про зустріч

Після зустрічі в академії для студентів-учасників АТО була проведена тематична екскурсія на ТОВ «ІНТЕРПАЙП СТАЛЬ» – перший майже за півстоліття металургійний завод в Україні, побудований з нуля, з загальним обсягом інвестицій 700 млн. доларів.



Екскурсанти ознайомилися з найбільшим у Східній Європі електросталеплавильним комплексом з виробництва круглої сталевих заготовок, підприємством, яке забезпечує трубне і колісне виробництво компанії власною сталевих заготовкою. Студенти у супроводі фахівців підприємства відвідали основні ділянки сучасного металургійного комплексу й зацікавлено знайомилися з обладнанням та особливостями виробництва.

Після екскурсії на «ІНТЕРПАЙП СТАЛЬ» студенти – учасники АТО вирушили до Обласної державної адміністрації комфортабельним автобусом, який був безкоштовно наданий за сприяння генерального директора ТОВ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ» В.О. Карпюка.

Після ознайомлення в Облдержадміністрації з роботою Центру підтримки та допомоги учасникам АТО та їх сім'ям студенти поклали квіти на Алеї загиблим воїнам АТО, хвилиною мовчання згадали своїх товаришів та події, в яких і вони свого часу особисто брали участь.



Увесь час нікопольську делегацію турботливо супроводжувала радниця голови Дніпропетровської ОДА Ольга Горб. Приємним сюрпризом для наших студентів стало запрошення на обід до буфету при облдержадміністрації, чималу вартість якого повністю компенсувала Нікопольська міська рада (за сприяння заступниці міського голови м. Нікополя О.В. Коник).



За підтримки обласної державної адміністрації для наших студентів була також організована екскурсія до музею пам'яті загиблих в АТО, де відвідувачі ознайомилися з експозиціями музею та зробили фото на згадку.



Після закінчення екскурсії представники облдержадміністрації вручили нашим студентам пам'ятні подарунки та сувеніри.

Ця стаття є по суті стислим репортажем про подію, яка, на нашу думку, варта уваги не тільки співробітників та студентів нашої академії, але й широкої громадськості та органів влади всіх рівнів.



На думку авторів, залучення учасників АТО до здобуття вищої освіти та сприяння їх успішному навчанню є дуже важливим завданням для суспільства на даному історичному етапі розбудови держави. Такий шлях їхньої соціальної реабілітації та адаптації дозволяє вишу не тільки отримати свідомих і сумлінних студентів, але й значною мірою сприяти визначенню подальшої долі людей, які мають значний нереалізований потенціал поряд з психічними травмами, що є, на жаль, неминучим наслідком участі у бойових діях.



Сорок чотири учасники АТО – це сорок чотири долі, в яких, без сумніву, навчання у НМетАУ буде яскравою сторінкою. Мирною сторінкою. Сторінкою, яку наші студенти разом з висококваліфікованими викладачами провідних кафедр напишуть власноруч, не жалкуючи про свій свідомий і безперечно – правильний вибір, про що наголошував ректор НМетАУ О.Г. Величко в інтерв'ю одному з місцевих телеканалів під час зустрічі, про яку йшлося в цій статті. Переглянути інтерв'ю можна на сайті 11 телеканалу за посиланням <https://www.11tv.dp.ua/news/dp/2017/11/17/28490.html>. Приєднуючись до побажань ректора, висловлених ним перед студентами – учасниками АТО та у спілкуванні з представниками місцевих ЗМІ, бажаємо нашим студентам здоров'я, мирного неба, успіхів у навчанні, сімейного благополуччя та кар'єрного зростання!

Особлива подяка за підтримку проведення цього заходу **Горб Ользі Валеріївні**, радниці голови облдержадміністрації; **Коник Ользі Василівні**, заступниці міського голови м. Нікополя; **Карпюку Валерію Олександровичу**, генеральному директору ТОВ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»; **Короткову Андрію Миколайовичу**, генеральному директору ТОВ «ІНТЕРПАЙП СТАЛЬ».

Світлана ЗІНЧЕНКО,
викладач-методист вищої кваліфікаційної категорії, відмінник освіти України,
нач. відділу НМетАУ, Нікопольський факультет НМетАУ

Лариса БОБКОВА
старший викладач, заступниця декана Нікопольського факультету НМетАУ,

Юрій СТУПАК,
к.т.н., доцент, секретар вченої ради
Інституту інтегрованих форм навчання НМетАУ
Фото Олександра Косенка та Юрія Ступака

[Перейти до змісту](#)

Гуманітарний індекс підготовки студентів технічного закладу вищої освіти

Особливістю сучасного процесу освіти в технічному закладі вищої освіти є злиття спеціальної технічної підготовки з гуманітарною складовою й підвищення духовного рівня, розвиток потенціалу особистості й інтелекту нашого студентства.

Цьому сприяють не тільки загальноосвітні дисципліни гуманітарного циклу, а й різноманітні виховні заходи зі студентами, їх участь у роботі студентських клубів за інтересами, акціях, конкурсах, олімпіадах, конференціях і турнірах.

У межах підготовки до 25-річчя гуманітарного факультету на кафедрі історії та українознавства було проведено тематичне засідання історико-етнографічного клубу «Оронта» за участю студентів різних спеціальностей, які виявили здібності не тільки на ниві професійної підготовки, а й у літературній поетичній творчості.

На зустріч зі студентами прийшли також викладачі, відомі в академії як різнобічно обдаровані особистості: вчений секретар академії О.Ю. Потап, директор студентського клубу молодих талантів Е.І. Біленко, завідувач кафедри історії та українознавства В. Т. Британ.

Перше слово було надано А.В. Савич, яка виступила з доповіддю на тему «Гуманітарний індекс підготовки студентів технічного ЗВО» і наголосила на важливості на сьогочасному етапі саме гуманітарної складової у формуванні особистості сучасного інженера. Далі завідувач кафедри історії та українознавства В.Т. Британ прочитав авторські присвяти викладачам академії. До речі, Володимира Терентійовича можна назвати «золотим голосом академії», адже його чудовий спів завжди супроводжував усі визначні події кафедри протягом всієї його трудової діяльності.



Виступ О. Ю. Потапа супроводжувався демонстрацією авторських творів геральдичної тематики. Слід зазначити, що в цьому питанні він є професіоналом, автором геральдичного комплексу НМетАУ, членом Українського геральдичного товариства співавтором гербів міст нашої області.

Виступи талановитих студентів НМетАУ нікого не залишили байдужим. Вірші, що презентували слухачам Ангеліна Олійник, Даша Бова, Ольга Красношлик, отримали щирий відгук аудиторії. Сердечна, відверта, природня манера виконання стала приємною несподіванкою для усіх присутніх в залі.

Мотиви поезій були різноманітними. Читали студенти про свої почуття, про рідну Батьківщину, про своє ставлення до серйозних проблем, про навколишній світ, романтичні почуття та ін.

Такі заходи дозволяють побачити гармонійний зв'язок між викладачами і нашими студентами, побачити їх зовсім в іншому ракурсі. І це чудово, бо «Оранта» – це і зв'язок поколінь, і пам'ять про наше минуле, і шлях до майбутнього.

Анжеліка САВИЧ,
старший викладач кафедри історії та українознавства,
Ірина РИБАЛКО,
асистент кафедри історії та українознавства

[Перейти до змісту](#)

Спортивні новини

Літній легкоатлетичний сезон 2017 року (травень-серпень) для членів збірної команди академії (керівник – старший викладач кафедри фізичного виховання Микола Іванович Дзюбенко) виявився дуже вдалим. На обласній універсіаді команда в цілому завоювала більше 20 призових місць, з них 10 перших. В індивідуальному заліку протягом сезону відмінно виступили такі студенти:



Рима Гордієнко (ДІ01-13)
Чемпіонка України та
Європи з багатоборства
Чемпіонат Європи проходив
у м. Таллінні (Естонія)



Дмитро Прудніков (МЕ903м)
Чемпіон України та світу
серед спортсменів з вадами
здоров'я (стрибки в довжину)
Чемпіонат світу проходив у
Лондоні
Нагороджений орденом
"За мужність"



**Володимир Данильченко
(КН01-12с)**
Чемпіон України та
бронзовий
призер Дефлімпійських ігор
(потрійний стрибок)
Дефлімпійські ігри
проходили в м. Самсуні
(Туреччина)
Рекомендований до
нагороди орденом
"За мужність"

Чемпіони України серед юнаків



**Данило Кашенко
(МЕ01-17-1)**
Біг на 110 м з
бар'єрами
Учасник чемпіонату
світу в м. Найробі
(Кенія)



**Микита Чесак
(ТЕ01-15)**
Біг на 400 м з
бар'єрами



**Олександр Попко
(АВ01-15)**
Потрійний стрибок
Учасник чемпіонату
Європи в Італії



**Антон Копитько
(ЕП01-15)**
Стрибки в довжину

Зараз всі вони готуються до зимового сезону (січень-лютий). Тож бажаємо їм хорошого здоров'я, успішних зимових стартів і успіхів в навчанні.

Вдало виступили наші студенти й **на кубку України з бадмінтону.**



Марія Улітіна (ЕК01-17М)
1 місце



**Владислав Волнянський
(ЕП01-12)**
1 місце



Даніїл Боснюк (МЕ01-17-1)
3 місце

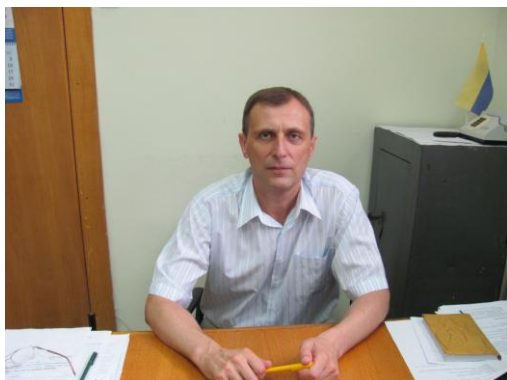
Бажаємо нашим бадмінтоністам подальших успіхів. Так тримати!

Кафедра фізичного виховання

[Перейти до змісту](#)

ВІТАЄМО ЮВІЛЯРА!

Володимиру Леонідовичу Бровкіну – 60



24 листопада 2017 року виповнилося 60 років провідному викладачеві нашої кафедри екології, теплотехніки і охорони праці, чудовому педагогу й науковцю Бровкіну Володимиру Леонідовичу!

Володимир Леонідович народився у м. Іванові та після закінчення школи у 1975 році вступив до Іванівського енергетичного інституту на спеціальність «Промислова теплоенергетика». Варто сказати, що вибір майбутньої професії Володимира Леонідовича не є випадковим. Його батько професор Бровкін Леонід

Олександрович з 1968 року завідував кафедрою енергетики високотемпературних промислових процесів. Рід занять батька – математичне та фізичне моделювання процесів тепломасообміну – визначив студентські інтереси та напрямки подальшої роботи В.Л. Бровкіна.

Закінчивши з відзнакою інститут, у 1980 році Володимир Бровкін вступає до аспірантури ДМетІ на кафедру теплотехніки та автоматизації металургійних печей і в 1985 році під керівництвом завідуючого кафедрою професора Губинського Володимира Йосиповича успішно захищає дисертацію.

Пройшовши шлях від асистента, молодшого, а потім і старшого наукового співробітника до провідного доцента кафедри, Володимир Леонідович успішно поєднує викладацьку та наукову роботу, займається виробничими питаннями та організаційними дорученнями в академії, демонструючи неабияку працездатність, ерудицію та професіоналізм.

Уже на початку своєї викладацької діяльності у 1999 році доцент Бровкін В.Л. першим на кафедрі (а можливо й в усій академії) розробляє сучасні курси лекцій, що базуються на активному використанні передової обчислювальної техніки. Його курси «Математичні методи й моделі в розрахунках на ЕОМ», «Інформаційні технології науково-дослідницької діяльності», «Застосування ЕОМ для моделювання печей» та інші, пов'язані із сучасними розрахунковими методами та ЕОМ, є актуальними і сьогодні й використовуються в навчальному процесі магістрів-теплотехніків. Всі лабораторні роботи та практичні заняття більшості з цих курсів були розроблені та реалізовані ним на комп'ютерній базі академії. Варто зазначити, що Володимир Леонідович доклав максимум зусиль для підвищення комп'ютерної грамотності співробітників кафедри. Немає жодного з доцентів, асистентів чи старших викладачів кафедри, хто не засвоїв би цей навчальний курс. Вони стали проводити практичні заняття та лабораторні роботи, а в підсумку використали математичні методи у своїх дисертаційних і методичних роботах. Вочевидь, що своєю відмінною рисою – комп'ютерним і фізичним моделюванням теплотехнічних процесів – кафедра значною мірою зобов'язана ювіляру.

Теперішні напрямки наукової роботи доцента Бровкіна В.Л. є надзвичайно актуальними й сучасними. Це математичне моделювання теплообміну у машинах безперервного лиття заготовок і в полум'яних камерних, і в прохідних печах; енергозберігаючі технології нагріву металу та отримання сталі у печах та багато інших.

Лекції Володимира Леонідовича є цікавими й пізнавальними, студенти незмінно відгукуються про нього з теплом і вдячністю. Доцент Бровкін є автором монографій і

підручників, якими незмінно користуються студенти академії. Це навчальні посібники «Свінолобов Н.П., Бровкін В.Л. Печі чорної металургії. – Дніпропетровськ: Пороги, 2004. – 154 с»; «Свінолобов Н.П., Бровкін В.Л. Теоретичні основи металургійної теплотехніки. – Дніпропетровськ: Пороги, 2002. – 154 с.» та інші.

До ювіляра звертається одна з багатьох його студенток:

"Шановний Володимире Леонідовичу! Від щирого серця вітаю Вас з Днем народження! Бути педагогом – це щастя, призначення і доля. Дякую Вам за відкриття таємниць у галузі теплотехніки! Бажаю Вам міцного здоров'я, якого вистачить ще на багато поколінь студентів. Нехай у житті буде безліч можливостей для реалізації своїх ідей. Нехай Ваша професія дарує Вам загальне визнання, а Ваша робота дає добрі плоди.

З повагою, Ваша студентка А.В. Безгодкова"

Володимир Леонідович Бровкін користується заслуженою повагою й авторитетом й у колег. Доцент Ю.М. Радченко розповідає:

«З В.Л. Бровкіним мені довелося досить багато спілкуватися під час виконання госпдоговірних робіт у НДЧ кафедри. Впадала в око максимальна зібраність і цілеспрямованість молодого науковця. Здавалося, що немає таких проблем, які він не зміг би вирішити. Володимир завзято брався за завдання будь-якої складності, розбирався й доводив справу до логічного завершення. З такою людиною чудово працювалося тоді та хочеться працювати й надалі!».

Багато праці ювіляр доклав до розширення міжнародних зв'язків кафедри. Постійно беручи участь у міжнародних конференціях у Польщі, Словаччині, Хорватії та інших країнах, доцент Бровкін популяризує роботи кафедри, підіймає її престиж та пізнаваність у світі. Так, завдяки його спілкуванню, наша кафедра знайшла добрих друзів і колег у різних країнах, зокрема, й у Хорватії. Професор Ладислав Лазич з Загребського університету так говорить про ювіляра:

«Я знаю Бровкіна Володимира Леонідовича, кандидата технічних наук, доцента, з моменту мого першого приїзду до Дніпропетровська й нашої першої зустрічі на Дніпропетровському вокзалі у 1993 році. Теплий прийом і доброзичливість в усіх відношеннях від усіх співробітників кафедри теплотехніки й екології металургійних печей, та особливо від професора, доктора технічних наук Губинського Володимира Йосиповича, який керував кафедрою, і Бровкіна Володимира Леонідовича, зробили мене постійним другом Національної металургійної академії України (НМетАУ). Бровкін Володимир Леонідович має найкращі риси характеру: скромність, щирість, чесність, дружні стосунки, надійність. Для нього дружба є вищою за особисті інтереси. Крім того, його відданість металургійній теплотехніці та самій металургії, а також його науковий потенціал не тільки стали основою для міцної дружби, але також привели до створення значних спільних наукових праць у галузі теплотехніки й теплоенергетики металургійного виробництва. Бровкін Володимир Леонідович завжди виявляв великий інтерес до міжнародної співпраці. Він встановив, зберіг і зміцнив наукові зв'язки з металургійними факультетами у Хорватії, Словаччині, Чехії та Польщі. З нагоди шістдесятого дня народження я



В.Л. Бровкін (праворуч) у складі делегації НМетАУ на XVII Міжнародній науково-технічній конференції в університеті «Ченстоховська Політехніка» (Польща)

особисто бажаю моєму дорогому другу Володимирі доброго здоров'я й подальшої продуктивної роботи».

Поряд з науковою та викладацькою роботою Володимир Леонідович приділяє багато уваги своїй роботі на посаді заступника керівника навчально-наукового центру і робить це, як і все інше, відмінно.

До однієї з основних рис Володимира Леонідовича я б відніс поважність та обов'язковість. Будь-яка справа, за яку береться доцент Бровкін, безсумнівно, буде доведена до кінця та виконана найкращим чином. Мені не доводилося бачити, щоб Володимир Леонідович навіть у гарячих наукових суперечках виявляв зайву емоційність, яка ніколи не буває хорошим порадиником у таких справах. Зі знанням справи він аргументовано й чітко доводить свою точку зору. Володимир Леонідович відповідально ставиться до своєї родини. Він з гордістю розповідає про досягнення своїх дітей та онуків, приділяючи родині весь свій вільний час.

Сьогодні від імені всіх співробітників кафедри екології, теплотехніки та охорони праці, а також навчально-наукового центру НМетАУ я щиро вітаю Володимира Леонідовича Бровкіна зі знаменною та чудовою датою. Ви зараз перебуваєте у прекрасному віці – самому розквіті творчих сил, в періоді, коли можна ставити будь-які завдання та бути впевненим в їх вдалій реалізації. Ми бажаємо ювіляру міцного здоров'я, подальших успіхів, удачі й процвітання, вагомих наукових досягнень і ще довгих-довгих років роботи у стінах академії в ім'я її процвітання та на благо України.

Приємно відзначити, що високо оцінюємо Володимира Леонідовича не тільки ми. Напередодні дня народження В.Л. Бровкін отримав Подяку Міністерства освіти і науки України. Вітаємо його й із цією відзнакою!

За дорученням співробітників кафедри
екології, теплотехніки і охорони праці
та навчально-наукового центру академії
Олександр ЄРЬОМІН,
д.т.н., професор, завідувач кафедри
[Перейти до змісту](#)

КОНФЕРЕНЦІЇ

XVIII Міжнародна конференція «Теплотехніка, енергетика та екологія в металургії»

10 – 13 жовтня 2017 р. у Національній металургійній академії України відбувалася XVIII Міжнародна конференція «Теплотехніка, енергетика та екологія в металургії». Організаторами конференції були Міністерство освіти і науки України; Національна металургійна академія України; Wydział inżynierii produkcji i technologii materiałów, Politechnika Częstochowska (Польща); SITPH, koło naukowe Politechnika Częstochowska, (Польща); Інститут проблем природокористування та екології НАН України; Академія наук вищої школи України; Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти»; ТОВ «СИНТЕЗСИСТЕМА»; ТОВ «СОАП ЕКО». У роботі конференції взяли участь 289 осіб, серед яких 254 українських та 35 іноземних

фахівців з 7 країн світу: Польщі, Німеччини, Словаччини, Хорватії, Сполучених Штатів Америки, Греції та Узбекистану.



Привітальне слово голови оргкомітету О.Г. Величка

Відкриття конференції відбулося 10 жовтня. На пленарному засіданні з привітальним словом до присутніх звернувся голова оргкомітету ректор НМетАУ, член-кореспондент НАН України Величко Олександр Григорович. Доповідачами виступили Marcin Knapiński, assoc. prof., D.Sc., M.Sc., Dean of the Faculty of Production Engineering and Materials Technology, Częstochowa University of Technology, Poland; Олена Іванівна Волкова (Olena Volkova), директор Інституту технології чавуну і сталі Технічного університету «Горна академія» (м. Фрайберг, Німеччина); Сергєєв Віктор Володимирович, д.е.н., голова Федерації організацій роботодавців Дніпропетровської області, радник голови Дніпропетровської обласної ради, керівник проекту «Зелені рішення» бізнесу – єднання для сталого розвитку»; Шапар Аркадій Григорович, член-кореспондент НАН України, доктор

технічних наук, професор, директор Інституту проблем природокористування та екології НАН України.



Професор Marcin Knapiński



Професор Олена Волкова



Чл.-кор. НАНУ А.Г. Шапар

На конференції працювали три секції:

- 1. Теплотехніка та теплоенергетика (керівники проф. Губинський М.В., проф. Сорока Б.С., проф. Грес Л.П.).
- 2. Металургія, матеріалознавство, обробка металів та інженерія виробництва (керівники член-кореспондент НАНУ Мазур В.Л., проф. Ненрук Дуґа, проф. Камкіна Л.В., проф. Балакін В.Ф., проф. Куцова В.З.).
- 3. Екологічні проблеми металургії та енергозбереження. Технології захисту навколишнього середовища (керівники проф. Шматков Г.Г., проф. Ерьомін О.О., проф. Тяпкін О.К., проф. Шатоха В.І.).

Були також представлені стендові доповіді.

Дуже приємно було зустрітися з нашими польськими колегами, з якими ми співпрацюємо з 2004 року. З факультетом інженерії продукції та технології матеріалів Ченстоховської політехніки нас зв'язують робота та дружба, спільні дослідження та участь у всіх польських конференціях, які стосуються нових технологій у металургії та інженерному матеріалознавстві. Існує договір про співпрацю між нашою академією та Ченстоховською політехнікою, а також договір між нашим металургійним факультетом та ченстоховським факультетом інженерії продукції та технології матеріалів, тісне співробітництво з кафедрою теплотехніки. І ця конференція була організована за великої участі польської сторони.

Приїхали науковці з факультету, на якому зосереджена вся металургійна наука Польщі. Вони репрезентували дуже цікаві доповіді. Хотілося б відзначити доповідь професора Терези Байор (T. Bajor) «Визначення умов деформації алюмінієвих сплавів серії 7xxx», в якій показано прояв надпровідності при температурах до 400°C, доповідь професора Анни Кавалек (A. Kawalek) «Аналіз розподілу напружень при асиметричній прокатці». Колеги з Краковської гірничо-металургійної академії (AGH University of Science and Technology) М. Bernasowski, A. Klimczyk, R. Stachura представили доповідь про перспективи зменшення споживання коксу в процесі виробництва цинку та свинцю в плавильній печі. Колеги з металургійного комбінату «Huta Częstochowa» (Гоцуляк А.А., Малигін М.С, Матиящик К.) представили доповідь, що стосується технології та обладнання при отриманні товстих листів на стані ISD HCZ.

Професор Х. Дия (Henryk Duja) з Ченстоховської політехніки дуже добре відомий серед прокатників. Його завжди із вдячністю згадують наші аспіранти та здобувачі, яким він дозволяє проводити дослідження з міцності металів на унікальному обладнанні.

Обмін науковою інформацією завжди корисний для обох сторін – і слухачів, і доповідачів. Адже виникає наукова дискусія, виявляються спірні точки зору. Обговорення дозволяє уточнити та прояснити важливу наукову інформацію, а іноді отримати досі невідому інформацію. Тому проведення таких конференцій завжди корисно. А крім того, в конференції взяли участь наші співробітники, аспіранти, студенти, для яких це був дуже цінний досвід.

Конференція передбачає також неформальне спілкування науковців. Зокрема, для наших іноземних гостей були організовані екскурсії. Учасників конференції радо прийняли керівники Нікопольського заводу феросплавів, найбільшого феросплавного підприємства в Європі й другого в світі за обсягом виробництва марганцевих сплавів. Гості були здивовані потужністю печей

для виробництва силікомангану та чистого маргану. Учасники конференції відвідали також історичний музей, діораму, попали на футбольний матч на стадіоні «Метеор». Польські друзі висловили також бажання відвідати фортецю Кодак, враження від якої підсилив чудовий екскурсовод.

Багато зусиль для успішного проведення конференції доклали всі члени оргкомітету. Велике спасибі всім!



Доповідає
Mikolaj Bernasowski



Людмила КАМКІНА,
д.т.н., професор, декан
металургійного факультету

[Перейти до змісту](#)

ПАТ “Запоріжсталь” – надія та опора української металургії

9 – 11 листопада 2017 року ПАТ “Запоріжсталь” у 44 раз проводив Міжнародну науково-технічну конференцію молоді. В конференції взяли участь 273 молоді співробітники промислових підприємств України та закладів вищої освіти. Серед них були молоді фахівці 21 підприємства гірничо-металургійної галузі, співробітники та студенти 7 закладів вищої освіти України. В рамках конференції було представлено понад 200 наукових розробок та проектів.



**Делегати від НМетАУ
А. Лінник, Я. Синицін,
С.В. Журавльова, О.С. Малюк**

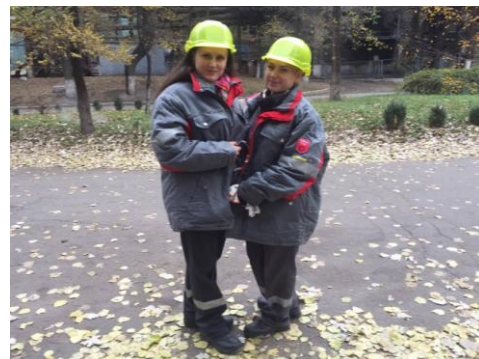
Робота конференції проводилася в таких 11 секціях: аглодоменне, сталеплавильне, прокатне виробництво, енергетика, ІТ-технології, економіка та фінанси, діагностика та ремонт обладнання, охорона навколишнього середовища, соціальна, молодіжна політика та управління персоналом та інші. Учасників, які представили кращі розробки і доповіді, очікували призи та нагороди. Від НМетАУ делегатами були доценти Журавльова С.В., Малюк О.С., аспірант Синицін Я.С, студенти Лінник А.В. та Цибулько В.С.

У перший день приїзду до славного міста Запоріжжя учасникам конференції була запропонована екскурсія по заводу ПАТ “Запоріжсталь”. Ми відвідали доменний цех, оглянули безперервний травильний

агрегат прокатного цеху та навчальний Кампус. Інформація про доменну піч, новозбудовану у рекордний строк (6 місяців!) за сучасними технологіями, була сприйнята гостями підприємства з приємним здивуванням та вселила віру в зміцнення позиції української металургійної галузі на світовому ринку. Побувавши у диспетчерській ДП-3, гості конференції були вражені можливостями керування всім процесом виробництва чавуну, практично не відходячи від пульта управління. Нова доменна піч №3 відповідає передовим західноєвропейськими зразкам та обладнана сучасними системами газоочищення, що дозволило суттєво зменшити кількість шкідливих викидів на підприємстві.

Своєрідним ноу-хау є нещодавно відкритий на підприємстві інноваційний центр навчання Кампус – місце, де співробітники мають можливість навчатися без відриву від виробництва. За допомогою сучасно обладнаних спеціальних навчальних аудиторій, які побудовані з урахуванням світового досвіду, заводчани мають нагоду практичного застосування інструментів ощадливого підприємства, як одного із шляхів підвищення ефективності виробництва. Навчання проходить в умовах, максимально наближених до технологічного процесу виробництва, що дозволяє швидше адаптувати отримані знання на практиці у реальному житті. Така турбота керівництва заводу про людей дійсно заслуговує поваги!

Другий день перебування в Запоріжжі розпочався з плідної роботи конференції. Після реєстрації відбулося урочисте відкриття, на якому учасників наукового зібрання привітав генеральний директор ПАТ “Запоріжсталь” Р.І. Шурма. Ростислав Ігорович наголосив, що конференція – це взаємовигідний обмін ідеями і думками, а зважаючи на те, що в ній беруть



Під час екскурсії на завод

участь молоді науковці, це далекоглядний погляд у майбутнє, яке, безперечно, будувати молодим. Слова генерального директора надихнули всіх присутніх представити свої розробки у найкращому вигляді. Делегати від НМетАУ виступали у таких секціях: сталеплавильна; економіки і фінансів; соціальної, молодіжної політики та управління персоналом.



На Хортиці

Третій день перебування в м. Запоріжжі розпочався з екскурсії на острів Хортицю – найбільший острів на річці Дніпрі. Слід відзначити, що осіння природа острова дивує та переливається усіма фарбами від зеленого до золотистого та багряного. Чисте повітря та шелест дерев дозволили гостям не лише відпочити від роботи в секціях, але й запитися енергією та наснагою для подальшої роботи і самовдосконалення. Ще одним приємним сюрпризом була екскурсія на Запорізьку Січ – музей, що відтворює побут та життя наших предків – славнозвісних козаків. Було надзвичайно цікаво дізнатися про нові факти нашої рідної землі – неньки України.

Ввечері третього дня у ДК металургів відбулося урочисте закриття молодіжної конференції та нагородження доповідачів, які представили найбільш актуальні розробки, цінними подарунками. З привітальним словом виступив керівник молодіжної організації ПАТ «Запоріжсталь» С.В. Ільченко. Підсумовуючи результати конференції, Сергій Володимирович, відзначив високий рівень представлених розробок та проектів, а також наголосив, що всі учасники є елітою гірничо-металургійного комплексу України та всього пострадянського простору, і ті ідеї, які були озвучені в секціях, обов'язково принесуть добрі результати як на виробництві, так і в кар'єрному зростанні кожного. Слід відзначити також, що представниця НМетАУ доцент Малюк Оксана Сергіївна посіла I місце в секції економіки та фінансів.



У житті в кожного з нас свої шляхи, а проведення подібних конференцій – це можливість поєднання паралельних шляхів та зустріч однодумців заради важливого та необхідного – спілкування. Адже спілкування – це безцінний скарб, що допомагає розвиватися, вдосконалюватися та ставати кращим, і перш за все, кращим за себе самого. Молоді фахівці не повинні боятися виступати генераторами ідей і показувати себе.

Хотілося б висловити величезну подяку організаторам цього зібрання, які зробили все можливе, щоб провести конференцію на високому науково-технічному рівні, а також висловити особливу подяку працівникам комбінату: керівнику молодіжної організації комбінату С.В. Ільченку та працівникам заводу Олексію Сивоненку, Євгену Круглому та Антону Кобзарю за роботу з гостями. Величезна подяка і нашому керівництву – ректору О.Г. Величку першому проректору В.П. Іващенку та проректору з наукової роботи Ю.С. Проїдаку за підтримку науковців. Молоді вчені НМетАУ з великим задоволенням готові брати участь у подібних науково-технічних конференціях, що їх буде проводити комбінат ПАТ «Запоріжсталь», а також інші підприємства.

Світлана ЖУРАВЛЬОВА,
доцент кафедри металургії сталі,
Оксана МАЛЮК,
доцент кафедри економіки та підприємництва ім. Т.Г. Беня
[Перейти до змісту](#)

International Fuel Congress

In October 25 – 28, 2017 International Fuel Congress (IFC) was held at the Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas and this event was a very inspiring, friendly and fascinating according to the participants. This year, IFC 3D gathered the scientists and leading experts of the oil and gas engineering sphere from 20 countries under the motto of Discussing Ideas, Delivering Knowledge across the Borders and Dealing with Industry Issues. The honorable Mr Darcy Spady, the intended president of 2018 SPE (Society of Petroleum Engineers) and Mr Jean-Marc Dumas, the current regional SPE director for South, Central and Eastern Europe, gave us the pleasure to participate in the work of the Congress this year.

For all the participants it was a very useful experience to learn about SPE work and enjoy the opportunities to broaden the horizons with new nets in the professional sphere. SPE primary collects, disseminates and exchanges technical knowledge concerning the exploration, development and production of oil and gas resources, and related technologies for the public benefit, it also provides opportunities for scientists and engineers to enhance their technical and professional competence. Being the largest international association (app. 165,000 members in 143 countries) of scientists, engineers and students, SPE is an influential player in the oil and gas industry (www.spe.org). This organization is acting in 207 professional sections and 375 student chapters around the world. It is worth noting that 2 of the above mentioned sections are located in Ukraine, at the Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas and at Poltava National Technical University. SPE provides conferences, workshops and webinars, and also has developed new online public resources, for instance, OnePetro and PetroWiki, related with the most areas of petroleum engineering.



The participants after the end of the Congress

The highlights of the Congress were the issues of developing the oil and gas production capacities both globally and locally (in Ukraine) and problems of increasing the efficiency of oil and gas production and processing. The most topically discussed reports addressed the problems of upgrading nanometals` properties for improving heavy oil recovery, reduction of natural gas loss during production and storing oil and its products, etc.

Finishing my article, I would like to step a little bit aside from the formalities and just to express an extremely high gratefulness to Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas for the excellent organization, for the new experience, for the new opportunities of the scientific work, and for the cheerful and friendly atmosphere of the International Fuel Congress.



The author of the article is standing the first to the right

Lina KIEUSH,
Assistant Professor
Department of Metallurgical Fuel and Refractories
[Перейти до змісту](#)

Від редакції. Ця стаття – наш перший досвід публікації англійською мовою. Оскільки володіння іноземними мовами стає все більш важливим для науковців, викладачів, аспірантів і студентів, ми запрошуємо всіх, хто добре володіє англійською, репрезентувати свої статті «in English».

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ – ПРІОРИТЕТ ДЕРЖАВИ

Регіональний центр з енергоменеджменту та енергоаудиту інформує

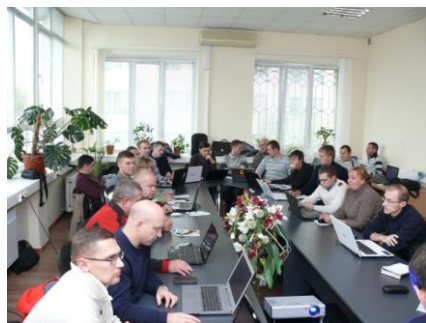
Підвищення енергетичної ефективності використання паливних ресурсів стає все більш актуальним у країнах Євросоюзу та світу в цілому. Україна не є винятком у цьому питанні. Імплементация Директиви 2010/31/ЄС про енергозбереження споруд та Директиви з енергоефективності 2012/27/ЄС одночасно з дефіцитом власних викопних палив є для нашої країни своєрідним викликом, який необхідно подолати шляхом зменшення споживання енергоресурсів на 20% до 2020 року. На законодавчому рівні вже зроблено певні кроки, а саме, прийнято низку законопроектів щодо питань підвищення енергоефективності, поширення альтернативних джерел енергії та покращення екологічної ситуації за рахунок скорочення викидів парникових газів. Тільки цього року Верховна Рада прийняла чотири ключові закони у реформі енергетичної галузі: «Про енергоефективність будівель», «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання», «Про Фонд енергоефективності» та «Про житлово-комунальні послуги». Але прийняти закони – цього замало, необхідно, щоб вони реально працювали, і це вже завдання до нас – громадян України.

Закон України № 2128-VIII «Про енергетичну ефективність будівель» від 22.03.2017 (введення в дію 23.07.2018) поряд із запровадженням сертифікації енергоефективності будівель визначає також засади діяльності енергоаудиторів та запроваджує створення єдиної бази енергоаудиторів та сертифікатів енергоефективності із обов'язковим моніторингом якості сертифікатів. Таким чином, особи, які мають намір стати фахівцями з енергоефективності, повинні пройти професійну атестацію.

Національна металургійна академія України здійснює підготовку фахівців зі спеціальності «Енергетичний менеджмент» з 2008 року, має значний досвід у сфері проведенні енергетичного аудиту промислових, комунальних підприємств та будівель, тому відповідно до вимог Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України може проводити підготовку фахівців з енергетичного аудиту.

У теперішній час при підготовці фахівців все більш необхідним є впровадження принципів так званої «дуальної освіти» – поєднання досвіду науково-освітніх установ та промислових підприємств, який вже багато років поспіль підтверджує свою ефективність та важливість для економічного розвитку в країнах ЄС. Ця схема навчання була реалізована шляхом створення на базі Національної металургійної академії України та Дніпропетровської торгово-промислової палати (ДТПП) спільної структури – Регіонального центру з енергоменеджменту та енергоаудиту, перед яким були поставлені такі завдання: надання освітніх послуг за програмою «Енергетичний аудит» особам, які мають намір провадити діяльність з виконання робіт у сфері енергетичного аудиту; проведення енергетичного аудиту комунальних та муніципальних об'єктів, промислових підприємств, транспорту; впровадження на підприємствах системи енергетичного менеджменту відповідно до ISO 50001; надання інформаційної підтримки з питань підвищення енергетичної ефективності об'єктів.

З урахуванням наведених вище умов співробітниками Центру було розроблено та погоджено з Держенергоефективністю програму навчання за курсом «Енергетичний аудит», за якою в академії було проведено навчання першої групи слухачів. Навчання розпочалося 18 жовтня та тривало майже два тижні. Протягом цього часу провідні викладачі кафедри промислової теплоенергетики та кафедри електротехніки та електроприводу надавали слухачам теоретичні знання з питань проведення енергетичних аудитів будівель та інженерних систем, а до проведення практичних занять були залучені практикуючі енергоаудитори із досвідом виконання енергетичних обстежень промислових підприємств, комунальних підприємств та будівель. Проведення практичної частини курсу здійснювалося з використанням комплексу сучасного обладнання для проведення енергетичного обстеження будівель, промислових та інфраструктурних об'єктів, наданого GIZ (Урядом Німеччини) у розпорядження ДТПП.



На завершення курсу було проведено двогодинне підсумкове тестування, яке успішно подолали всі 27 слухачів курсу. Всі слухачі отримали сертифікати підвищення кваліфікації за курсом «Енергетичний аудит» встановленого зразку, що надає їм можливість виконувати роботи у сфері енергетичного аудиту. Бажаємо всім слухачам курсів успіху та запрошуємо на навчання нових учасників!

Юлія ШИШКО,
керівник Центру від НМетАУ,
доцент кафедри промислової теплоенергетики
[Перейти до змісту](#)

ФОНДУ СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ, ПІДТРИМКИ ТА ДОПОМОГИ ВЧЕНИМ УКРАЇНИ 20 РОКІВ

Святкування ювілею Фонду

26 жовтня в актовій залі Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету відбулося святкування 20-ї річниці від заснування Фонду соціального захисту, підтримки та допомоги вченим України та членам їх сімей. Привітав усіх присутніх зі святом президент Фонду ректор Придніпровської державної академії будівництва та архітектури, професор Большаков Володимир Іванович. Він розповів, як створювався Фонд, про його завдання та досягнення. Виступали з привітаннями також науковці та викладачі міста. З нагоди



Музичний подарунок

Чередниченко відзначила значний внесок учених Національної металургійної академії України в діяльність Фонду. Багато уваги Фонду приділяв Юрій Миколайович Таран-Жовнір, коли був ректором, працювала для Фонду колишній доцент Світлана Гаврилівна Тир, яка зараз мешкає в Сполучених Штатах Америки. До речі, зі сцени був зачитаний зворушливий лист Світлани Гаврилівни з привітанням, спогадами та найкращими побажаннями. Завдяки професору Пінчук Софії Йосипівні протягом 10 років учені міста приходили до НМетАУ на безкоштовні концерти симфонічного оркестру «Пори року». І зараз підтримують контакти з фондом професори Валентина Зиновіївна Куцова, Світлана Іванівна Губенко. Лариса Лук'янівна також запросила вчених нашої академії відвідувати заходи, які організовує Фонд захисту вчених.

Ніна НИКИФОРОВА,
заступник головного редактора,
доцент кафедри теорії металургійних процесів та хімії
[Перейти до змісту](#)

Фонд захисту вчених – історія та досягнення

Фонд соціального захисту, підтримки та допомоги вченим України та членам їх сімей – організація не політична, не партійна, не комерційна, а громадська, яка об'єднує вчених Дніпропетровської області всіх вікових груп і взяла на себе зобов'язання підтримувати їх морально і духовно, надавати допомогу матеріально, сприяти розвитку науки та вселити в людей науки надію в майбутнє України.



В.І. Моссаковський

У самій назві Фонду вчених укладено основні цілі та завдання, які ставили перед собою його засновники в той важкий, трагічний для України час. Їх було 16 осіб – це вчені, виробничники та члени сімей учених. На превеликий жаль, не всі засновники дожили до двадцятиріччя Фонду вчених, в тому числі й перший президент Фонду академік НАН України Володимир Іванович Моссаковський. З 2006 року президентом Фонду вчених є д.т.н., професор Володимир Іванович Большаков, ректор Придніпровської державної академії будівництва та архітектури.

Без членських внесків (які внески, якщо у вчених пенсія була 49 гривень, а у працюючих мізерна зарплата, й ту не виплачували по 1,5 – 2 роки), без Статутного фонду, без будь-якого постійного фінансування Фонд учених вижив і відбувся. Він переслідував тоді основну мету – соціально захистити, допомогти зберегти науковий генофонд нашої області, відновити престижність звання вченого, об'єднати зусилля вчених усіх вікових груп, щоб спільно вирішувати питання виживання людей науки, врятувати їх інтелектуальний і духовний потенціал в ім'я соціально-економічного відродження України.

Багато що вдалося зробити в цьому напрямку: благодійна фінансова та матеріальна допомога (гроші, речі, продукти); відвідування на благодійній основі дніпропетровських театрів, концертних залів – багатьом, а особливо вченим похилого віку це дало можливість не тільки отримати насолоду від мистецтва, а й позбутися депресії, самотності, безвиході, знайти нових друзів. Все це стало можливим завдяки чудовим людям, не байдужим до долі вчених і науки України.

Велику підтримку Фонду вчених надала Рада ректорів Дніпропетровської області (тоді головою Ради ректорів був академік НАН України Геннадій Григорович Півняк).

На базі кожного закладу вищої освіти (а їх було 20 в Дніпропетровській області) були створені філії Фонду учених. ВНЗ ставали колективними членами Фонду вчених, а вчені, які заповнили анкету для банку даних, ставали індивідуальними членами. Філією Фонду учених став також Придніпровський науковий центр, який об'єднує академічні та галузеві науково-дослідні інститути.

Фонд учених протягом цих двадцяти років здійснив велику соціально-значущу роботу. Кожна з його справ знайшла практичне втілення в життя нашого міста й області.

Виставки. Вперше в Дніпропетровській області, починаючи з 1998 року, на базі Будинку вчених, Палацу студентів і театру ім. Шевченка Фонд учених проводив на благодійній основі по 2-3 виставки на рік: наукові, науково-технічні, культурно-просвітницькі, аматорські (захоплення вчених), рекламні (для абітурієнтів).

Конкурси. Вперше в Дніпропетровській області, починаючи з 1999 року, Фонд учених провів традиційні 11 обласних міжвузівських конкурсів на кращу наукову, навчальну, навчально-методичну і художньо-публіцистичну літературу. У них брали участь усі заклади вищої освіти Дніпропетровської області. Результатом цих конкурсів стало проведення виставок книг-переможців, презентації конкурсів, нагородження переможців і створення факсимільної бібліотеки у Фонді вчених, яка налічує понад 3000 книг з автографами вчених.



В.І. Большаков

Вечори-зустрічі. Вперше у 1999 році до Міжнародного жіночого дня 8 березня в Палаці студентів було проведено вечір-зустріч «Від щирого серця» жінок-учених з керівництвом Дніпропетровської обласної адміністрації та Обласної ради, які стали традиційними. Результатом цих вечорів-зустрічей стало створення Клубу жінок-учених «Вишнева вітальня».

Консультації. 2000 рік - рік прийняття Закону України «Про наукові пенсії». Скільки було очікувань, сподівань, радості! А практичне втілення цього закону виявилось нульовим і знадобилося 5 років для доповнень і виправлень Закону й підзаконних актів, щоб усі недоліки, зауваження та прорахунки були враховані. Фонд учених активно долучився до цієї роботи: листи в усі комісії Верховної Ради України, Міністерство праці, прем'єр-міністру України. Більше 3000 учених області отримали безкоштовні консультації з оформлення та переоформлення наукових пенсій. Ці консультації проводилися в Будинку вчених.



Л.Л. Чередниченко

Спадкоємність. У 2001 році Фонд учених, проаналізувавши вік професорсько-викладацьких кадрів у вищих навчальних закладах Дніпропетровської області, дійшов висновку, що середній вік наших учених перевищив ювілейну цифру 60, а молодих (ми умовно взяли доктор наук – до 45 років, кандидат – до 35 років) виявилось всього 2 доктори наук, 23 кандидати наук. Додали аспірантів третього року навчання – отримали 213 осіб на 20 ВНЗ області. Постало питання про відновлення Обласної ради молодих учених (ОРМУ) та створення Ради молодих учених у кожному ВНЗ області. Перше покоління членів ОРМУ вже давно захистилося, намітилося їх наукове та кар'єрне зростання. Внаслідок цього на сьогодні кількість молодих учених у Дніпропетровській області становить 1530 осіб.

Нині Фонд учених зайнятий підбиттям підсумків роботи за 20 років. Фондом учених написана й видана книга «Час. Події. Люди». Сама назва цієї книги говорить про її зміст: Час, який ми прожили, Події, яким ми були свідками, і Люди – люди науки, які не зламалися, не здалися, а продовжили жити, працювати, створювати нове в науці, навчати студентів, піклуючись про майбутнє України, про процвітання її науки та культури.

Діяльність Фронду вчених була відзначена почесними грамотами, подяками та листами подяки Верховної Ради України, Дніпропетровської обласної адміністрації, Дніпропетровської облради, Дніпропетровського міського виконкому, Жовтневої райради міста Дніпропетровська, а також Фонд учених був нагороджений знаком «Почесна відзнака Української федерації вчених».

Фонд учених звертається до всіх, хто не байдужий до стану й розвитку нашої вітчизняної науки і долі людей науки, підтримати діяльність Фонду вчених.

А ми, в свою чергу, бажаємо всім, хто проявив почуття доброї волі, здоров'я, щастя, удачі, благополуччя й добробуту, а нашим ученим – подальших творчих успіхів, наукових відкриттів в ім'я блага нашої незалежної України.

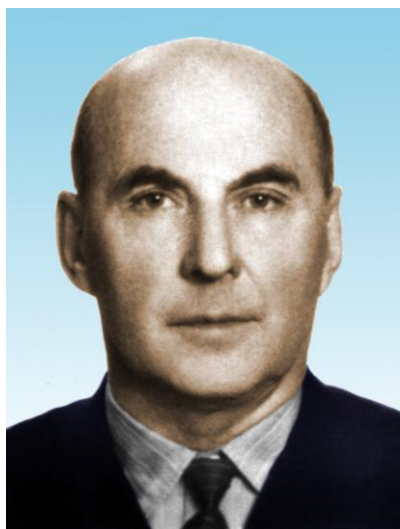
Лариса ЧЕРЕДНИЧЕНКО,
генеральний директор Фонду захисту вчених

[Перейти до змісту](#)

ІСТОРІЯ НМетАУ В ОБЛИЧЧЯХ

***До 115-річчя від дня народження О.С. Афанасьєва
(1902 – 1987)***

Громадянин. Педагог. Вчений



24 листопада виповнилося 115 років від дня народження Олексія Сергійовича Афанасьєва, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри фізичної хімії (1931 – 1971).

О.С. Афанасьєв належить до тієї когорти співробітників, які є засновниками науково-педагогічних шкіл Дніпропетровського металургійного інституту. Він є тією людиною, наполегливою творчою працею якого створювалися й примножувалися відомість, високий авторитет нашого навчального закладу.

Олексій Сергійович народився у 1902 р. у Петербурзі третьою дитиною в родині земського лікаря. Як і брати Костянтин та Михайло, він свого часу почав навчання у гімназії. Але його подальші дитячі роки припали на буремні часи Першої світової війни, революції та громадянської війни, тому закінчувати гімназію у 1919 р. йому довелося вже у Новомосковську Катеринославської губернії. Батько на той час був у лавах Червоної Армії, а от Олексій потрапив восени за мобілізацією до армії генерала Денікіна. Два місяці він прослужив у інженерній роті.

У 1920 р. О.С. Афанасьєв починає працювати діловодом у підрозділах Червоної Армії (видавництво, продовольчий відділ), а потім вже у Катеринославі – санітаром карети швидкої допомоги. Восени 1920 р. він вступає до медичного інституту, але через два роки переходить до Інституту народної освіти, хімічне відділення якого закінчує в 1926 р. Навчання у виші Афанасьєв поєднує з роботою інструктором, препаратором, лаборантом, асистентом кафедри біохімії медичного інституту. У цей час він набуває навичок експериментальної, дослідницької роботи, отримує перший досвід викладацької праці.

З 1925 р. О.С. Афанасьєв починає працювати асистентом кафедр аналітичної хімії й фізичної хімії Інституту народної освіти. Через рік вступає до аспірантури Науково-дослідного інституту фізичної хімії АН УРСР (Дніпропетровськ), який очолював всесвітньо відомий учений Л.В. Писаржевський, і в якому також тоді працював майбутній академік О.І. Бродський.

Треба зазначити, що в 20-30 рр. минулого століття наукові роботи з електронної хімії принесли Леву Володимировичу Писаржевському заслужену всесвітню відомість, повагу і славу, тому що на підставі викладених ним наукових уявлень розкривався механізм хімічних взаємодій. Електронна хімія стала передовим фронтом розвитку науки. Науковим керівником Афанасьєва став Олександр Ілліч Бродський. Дослідницька робота була присвячена вивченню термодинаміки гальванічного елемента. З тієї пори електрохімія стала справою всього життя О.С. Афанасьєва.

У 1928 р. він переходить на роботу до Дніпропетровського гірничого інституту, а 1930 року після розділу ДГІ на три виші (гірничий, металургійний, хіміко-технологічний) він опиняється у ДМетІ, де з 1931р. очолює кафедру фізичної хімії. Створення нової кафедри,

організація навчального процесу на ній потребувала великих зусиль (придбання необхідних матеріалів, реактивів, посуду, приладів, постановка лабораторних робіт, написання й видання методичних посібників, інструкцій, конспектів лекцій, створення навчальної та наукової бібліотеки). Всіма питаннями повинен перейматися завідувач. І Олексій Сергійович з цим успішно справляється. Збереглася характеристика О.С. Афанасьєва, датована 1936 роком, яку можна розглядати як історичний документ.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Доцент АФАНАСЬЕВ А.С. – руководитель кафедры физической химии, работает в Институте с 1930 г. Кафедра физхимии хорошо обеспечивает преподавание своей дисциплины.

Последнее время кафедрой развернуты и научно-исследовательские работы в области коррозии металлов, которыми охвачены все сотрудники кафедры. А.С. Афанасьев защитил диссертацию на степень кандидата наук и работает в настоящее время над докторской диссертацией, свою педагогическую и научную работу доц. Афанасьев хорошо сочетает с общественной работой, принимая активное участие в профроботе и являясь организатором альпинизма в институте среди студенчества.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
СЕКРЕТАРЬ ПК
ХІІ-36г.

ЦЫПЛАКОВ
КУЗИН

У часи Другої світової війни співробітники ДМетІ, як відомо, були евакуйовані на Урал. Більша частина викладачів була зарахована до Магнітогорського гірничо-металургійного інституту (МГМІ). Приїзд дніпропетровців суттєво вплинув на діяльність ВНЗ. Поповнення його висококваліфікованими кадрами значно покращило якість навчального процесу. У МГМІ були створені нові кафедри, посилився склад існуючих. Велику роботу провели співробітники хімічних кафедр. До війни всі хімічні дисципліни читалися на одній кафедрі, тому наші викладачі запропонували створення окремих циклів. Була проведена велика робота з розподілу дисциплін, розробки завдань практичних занять, організації методичного семінару, створення лабораторного практикуму. Доцент О.С. Афанасьєв разом із колегами переніс свій досвід викладання фізичної хімії. Цей курс був ними адаптований до специфіки металургійного вузу, чого не було раніше.

Дослідницькі роботи в тилу були спрямовані на потреби оборонної промисловості та фронту. У цей час Афанасьєв виконує термінову роботу з постачання металургійному комбінату дефіцитних реактивів, що забезпечило надійний аналітичний контроль виробництва броньованої сталі. Хімічна лабораторія під його керівництвом виробляла необхідну кількість чистої сульфатної кислоти, проводила ремонт і перевірку протигазів у місті.

Плідна робота дніпропетровців у роки війни отримала високу оцінку місцевих і центральних органів влади.

У перші післявоєнні роки О.С. Афанасьєв поряд із роботами з відновлення діяльності кафедри багато часу приділяє завершенню докторської дисертації. У 1948 р. він успішно захищає її, і цього ж року отримує вчене звання професора кафедри фізичної та колоїдної хімії.

Наукова діяльність професора, співробітників і викладачів кафедри присвячена дослідженню процесів кислотної корозії сталі та засобам зменшення втрат металу під час хімічної обробки прокату. У 1963 р. О.С. Афанасьєв організує на кафедрі всесоюзну дослідну

станцію з інгібіторів кислотної корозії і стає її керівником. У 1968 р. цей підрозділ перетворюється на Галузеву науково-дослідну лабораторію з кислотного травлення та зниження втрат металу. Лабораторія працює за тематикою найважливіших наукових робіт СРСР, України та Ради економічної взаємодопомоги. За результатами досліджень 14 учнів Афанасьєва захистили кандидатські дисертації. На кафедрі була створена широко відома своїми досягненнями школа корозійників.



Колектив кафедри фізичної хімії. 1974 рік

Треба сказати, що Олексій Сергійович завжди приділяв багато уваги науковому зростанню «молодих дарувань». Він постійно контролював їх роботу, надавав цінні поради, доручав наукові доповіді на відповідальних конференціях. Для того, щоб вони краще могли обробити дослідницькі результати, написати статтю, зробити доповідь, ним видана низка посібників («Как вести журнал опытов», «Как писать и публиковать научные статьи», «Резерв экономии труда ученого», «Как работать над литературой вопроса»), важливість яких зберігається й донині. Для студентів були видані методичні вказівки «Как слушать и записывать лекции».

У 70-ті роки О.С. Афанасьєв працював вже на кафедрі професором, а потім професором-консультантом. Значні наукові й педагогічні досягнення О.С. Афанасьєва відзначені урядовими нагородами (ордени Леніна, Трудового Червоного Прапора, медалі «За доблесний труд у Великій Вітчизняній війні», «За доблесний труд. В ознаменування 100 річчя з дня народження В.І. Леніна»).

Особисто мені випало щастя протягом двох років (1961 – 1962 рр.) слухати лекції Олексія Сергійовича та навчатися в аспірантурі на кафедрі фізичної хімії (1965 – 1968 рр.). Отриманий дослідницький та педагогічний досвід допомагає мені й досі, а світлий образ Вчителя завжди поруч.

Леонід КЛІМАШЕВСЬКИЙ,
декан гуманітарного факультету

[Перейти до змісту](#)

До 80-річчя від дня народження Е.П. Бобрикова (1937 – 1990)



Едуард Петрович Бобриков народився 6 вересня 1937 року. У Дніпропетровському металургійному інституті Едуард Петрович почав працювати з 1965 року. У 1969 році успішно захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук. У 1971 році Едуарду Петровичу було присвоєно вчене звання доцента кафедри автоматизації виробничих процесів. У цей період коло наукових інтересів Едуарда Петровича було пов'язане з автоматизацією виробничих процесів. Це був той період у розвитку нашої країни, коли престиж інженерних спеціальностей був надзвичайно високим. Молодь прагнула здобути технічну освіту, що і засвідчував високий конкурс абітурієнтів під час вступу до вишу.

Для посилення математичної підготовки інженерних кадрів саме в галузі прикладних математичних наук виникла необхідність у створенні спеціальної математичної кафедри. Нова кафедра прикладної математики була створена 13 серпня 1973 року на базі кафедр машинної обробки економічної інформації (зараз це кафедра економічної кібернетики) і вищої математики.

Нова математична кафедра забезпечувала для всіх спеціальностей металургійного інституту навчання досить складних прикладних математичних дисциплін, таких як «Теорія ймовірностей», «Математична статистика», «Методи прикладного статистичного аналізу», «Операційне числення», «Теорія поля», «Прикладні методи планування експерименту». Крім того, для студентів інженерно-економічного факультету разом з читанням загального курсу вищої математики, математичної логіки і чисельних методів кафедра забезпечувала читання основних дисциплін економіко-математичного характеру: «Математичне програмування», «Дослідження операцій», «Методи оптимізації», «Економіко-математичні методи» та інших.

У той час кафедра прикладної математики не мала засобів обчислювальної техніки. Це був період, коли електронно-обчислювальні машини тільки починали впроваджуватися в навчальний процес вищих навчальних закладів. І тоді стало цілком очевидним, що для підвищення ефективності як наукових досліджень, так і навчального процесу в цілому, в першу чергу необхідно забезпечити обчислювальною технікою дисципліни прикладного математичного характеру.

У 1976 році кафедра прикладної математики була посилена фахівцями з обчислювальної техніки. З кафедри автоматизації виробничих процесів для забезпечення читання курсів з обчислювальної техніки прийшли Едуард Петрович Бобриков, Микола Олександрович Коломоєць, Валентин Михайлович Савенков. Кафедра стала називатися кафедрою прикладної математики та обчислювальної техніки (ПМ та ОТ). Очолив її Едуард Петрович Бобриков. Едуард Петрович, будучи завідувачем кафедри та науковим керівником обчислювального центру інституту, зробив великий внесок в рішення проблеми комп'ютеризації не тільки кафедри, але й інституту в цілому.

В середині 70-х років багато наукових колективів працювало на оборонну промисловість. На кафедрі ПМ та ОТ Едуард Петрович Бобриков створив потужне СКТБ «Дніпро», яке складалося з декількох підрозділів. Основні напрямки роботи СКТБ очолювали О. Г. Лебедев, О.М. Кукушкін,

А.В. Овсянников, В.М. Яценко та ін. Працюючи за спецтематикою, співробітники СКТБ "Дніпро" зробили свій посильний внесок у вирішення проблеми обороноздатності країни. Слід підкреслити, що обсяг основних госпдоговірних тем, які виконувалися СКТБ, обчислювався у мільйонах радянських рублів. Необхідно зазначити, що Едуард Петрович Бобриков відрізнявся надзвичайною енергією, він був великим організатором, а коло його наукових інтересів було надзвичайно широким. В інституті Едуард Петрович очолював раду з роботизації металургійних процесів і виробництва. Едуард Петрович був автором багатьох десятків винаходів. Деякі з них були насправді унікальними. Крім того, він був автором 105 наукових робіт, трьох навчальних посібників, монографії.



Едуард Петрович Бобриков приймає іспит у студента

Великий внесок Едуард Петрович зробив й у вирішення проблеми комп'ютеризації навчальних курсів кафедри. Саме під його керівництвом були комп'ютеризовані такі дисципліни, як «Чисельні методи», «Математична статистика», «Методи прикладного статистичного аналізу». В результаті викладання дисциплін прикладної математики в інституті було переведено на новий якісний рівень.

Багато наукових студентських робіт виконувалися саме з проблем прикладної математики, причому деякі з них ставали переможцями та призерами республіканських і всесоюзних конкурсів. Науковими керівниками

робіт були такі відомі в інституті фахівці з прикладної математики, як Є.Я. Єгорцев, В.А. Башкіров, Є.І Костенко, Н.М. Полякова, Б.М. Скороход та інші. Однак розвиток прикладних математичних дисциплін йшов паралельно з розвитком і впровадженням нових форм роботи із засобами обчислювальної техніки. У цей період викладачами кафедри спільно зі співробітниками обчислювального центру вперше в інституті були впроваджені діалогові системи роботи з ЕОМ типу ДУВЗ і PRIMUS. Підготовка студентів з опанування засобів обчислювальної техніки набула нового якісного рівня.

В середині 80-х років завдяки зусиллям Едуарда Петровича Бобрикова в інституті з'явилися перші персональні комп'ютери (ПК). І перші обчислювальні зали з ПК типу ДВК-2М були впроваджені на кафедрі ПМ та ОТ. Тому не дивно, що роботу з переходу інституту на новий вид обчислювальної техніки ректорат доручив саме Едуарду Петровичу Бобрикову, який і очолив раду з комп'ютеризації інституту. Едуард Петрович розгорнув доручену йому ділянку роботи відразу в декількох напрямках. В першу чергу посилилася комп'ютерна підготовка студентів. Практично всі дисципліни, читання яких забезпечувала кафедра ПМ та ОТ, були комп'ютеризовані. Викладачі та співробітники кафедри створювали навчальні програми і комплекси. Студентам були запропоновані унікальні програмні засоби з комп'ютерного забезпечення дисциплін «Чисельні методи», «Математична статистика», «Методи прикладного статистичного аналізу», «Методи оптимізації» та ін.



У комп'ютерних залах кафедри

З іншого боку, кафедра почала проводити роботу з викладацьким складом інституту з вивчення засобів обчислювальної техніки. Цей напрямок роботи кафедра ПМ та ОТ розвиває й нині, проте на основі використання сучасних комп'ютерних засобів.



Винаходи та наукові праці Едуарда Петровича Бобрикова

Нарешті, кафедра стала готувати фахівців за напрямом «Мікропроцесорна техніка» на спецфакультеті інституту. Багато випускників кафедри ПМ та ОТ, отримавши другу спеціальність, успішно працюють з експлуатацією засобів обчислювальної техніки (Т.Є. Власова, С.М. Гамянін та ін.). Деякі випускники зміцнили викладацький склад кафедри (Н.В. Целуйко, Г.М. Бартенєв). Саме робота на спецфакультеті дала потужний стимул викладачам і співробітникам кафедри до освоєння нових програмних засобів, упровадження в навчальний процес нових форм навчання, розробки нових комп'ютерних технологій.

За вагомий внесок у розвиток комп'ютеризації інституту Едуард Петрович був нагороджений медаллю Міністерства чорної металургії УРСР «За сумлінну працю».

У вересні цього року Едуарду Петровичу Бобрикову виповнилося б 80 років. Традиції, закладені Едуардом Петровичем, розвиваються й нині. Ще з перших років існування кафедри ПМ та ОТ була чудово поставлена наукова робота. Співробітники кафедри успішно захистили понад 10 кандидатських і три докторські дисертації. Багато студентів були залучені до виконання різного роду наукових робіт. Причому студенти неодноразово були переможцями Всеукраїнського конкурсу кращих наукових робіт. У теперішній час наукова тематика кафедри триває в рамках таких напрямків:

- розробка інформаційних систем інтелектуальної підтримки прийняття рішень;
- розробка та конструювання паралельних обчислювальних систем;
- моделювання програмного забезпечення і технологічні розробки у галузі телекомунікаційних систем;
- розробка та дослідження систем комп'ютерної обробки експериментальних даних;
- розробка та дослідження методів планування експерименту;

- розробка, дослідження та програмування систем розпізнавання образів;
- дослідження детермінованих і стохастичних завдань вибору оптимальних параметрів складних технічних систем;
- розробка, дослідження та впровадження нових композиційних матеріалів евтектичного типу.

Зміни останніх років у галузі вищої освіти позначили контрасти між сформованими традиціями та інноваціями в організації навчального процесу, у формах, методах і технологіях навчання та контролю знань.

Такими інноваційними освітніми системами, які знайшли широке поширення, стали модульна, рейтингова, інтегральна системи.

Кафедра ПМ та ОТ зберегла свій високий науковий потенціал у складних нинішніх умовах. Співробітники кафедри беруть участь у виконанні держбюджетних і госпдоговірних науково-дослідних робіт. Готуються до захисту кандидатських дисертацій.

Обраний напрямок розвитку кафедри підтримується її співробітниками. Результати наукових і практичних досліджень регулярно доповідаються на міжнародних конференціях та семінарах, які проводяться відомими науковими центрами Харкова, Києва, Дніпра, Одеси та інших міст. Наукові роботи співробітників кафедри друкуються і за кордоном: у США, Болгарії, Угорщині, Чехії, Польщі.

Кафедра прикладної математики та обчислювальної техніки підтримує науково-технічні зв'язки з низкою підприємств Дніпровського регіону. Поряд з власними науковими розробками кафедра виконує низку досліджень у творчій співпраці з деякими кафедрами академії.

Триває плідна співпраця з багатьма науковими та виробничими колективами, такими, як Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова (м. Київ), Донецький національний технічний університет (м. Покровськ), Харківський національний технічний університет «ХПІ» та інші.

На кафедрі ПМ та ОТ розроблено й упроваджено в навчальний процес мережевий універсальний комплекс прикладних програм діагностики знань студентів. Такий комплекс програм орієнтований як на роботу в локальній мережі закладу вищої освіти, так і на функціонування в мережі INTERNET. Мережевий універсальний комплекс прикладних програм діагностики знань застосовується для проведення процедури тестування знань студентів у найширшому спектрі дисциплін, що викладаються, і змістовних модулів. Таким чином була вирішена проблема часових витрат на проведення діагностики знань з окремих модулів, об'єктивності виставлення оцінки тощо. На кафедрі видано низку підручників, методичних посібників, конспектів лекцій, навчальних посібників.

Кафедра багато робить для того, щоб у студентів був повний комплект методичної літератури. Пишуться підручники, методичні рекомендації, задачники, конспекти лекцій. На практичних заняттях викладачі максимально використовують спеціалізовані комп'ютерні програми, що дозволяє вже в перших семестрах навчання привчити студентів використовувати комп'ютерну техніку у своїй професійній діяльності.



**У навчальній лабораторії
кафедри**

Зусиллями INTERNET-лабораторії на кафедрі ПМ та ОТ створено високорозвинений INTERNET-мережевий обчислювальний комплекс, який використовується як для навчального процесу на кафедрі та в академії в цілому, так і для розв'язання низки наукових завдань. INTERNET-лабораторія забезпечує надання Інтернет послуг більш ніж 15 кафедральним колективам.

Отже, кафедра ПМ та ОТ гідно продовжує роботу, розпочату Едуардом Петровичем Бобриковим, а його енергія та працездатність залишаються для співробітників кафедри яскравим прикладом.

Геннадій Швачич,
д.т.н., професор, завідувач кафедри
прикладної математики та
обчислювальної техніки

[Перейти до змісту](#)

Редактор номера
Н. Никифорова

Редакційна колегія: О.Г. Величко – головний редактор, В.П. Іващенко, Ю.С. Пройдак, В.І. Шатоха, Н.А. Никифорова – заступники головного редактора, А.Ю. Ізюмська – секретар редакції, К.С. Білан, О.В. Жаданос, Л.М. Клімашевський, А.С. Коверя, А.М. Селегей, С.М. Фахрутдінова, К.А. Мілова, О.Г. Ясев.