Газета виходить з вересня 1930 р.

КАДРИ МЕТАЛУРГІЇ

Газета Національної металургійної академії України

№ 1 (2704)

Січень 2016 року

«Україна – це метал. «Метал» – це Ми»

Розповсюдження безкоштовне

Шановні студенти та співробітники!

Вітаю всіх нас з відновленням роботи газети «Кадри металургії», яка завжди була важливою складовою інформаційного та суспільного життя нашої академії. Нові інформаційні джерела (маються на увазі зовнішній та внутрішній сайти, сторінки в соціальних мережах, телевізійна інформаційна служба, електронна пошта тощо) не повною мірою компенсували відсутність газети. Неможливо було організувати та провести обмін думками та обговорення насущних питань організації навчального процесу, наукової діяльності, культурного та спортивного життя. Для ректорату особливе значення має можливість публікації інформації про роботу органів самоврядування, оголошення конкурсів на вакантні посади та інші кадрові питання, про діяльність вченої ради, деканатів, ректорату, науково-методичної ради.

До основних завдань газети «Кадри металургії» віднесу

- ✓ формування позитивного іміджу Національної металургійної академії України;
- ✓ проведення профорієнтаційної роботи шляхом інформування абітурієнтів та їхніх батьків про особливості вступу до НМетАУ, навчання та студентське життя, перспективи працевлаштування, студентську мобільність тощо;
- ✓ активне пропагування здорового способу життя серед молоді;
- ✓ здійснення виховної та просвітницької функцій;
- ✓ зберігання та примноження традицій Національної металургійної академії України.

Багато цікавого відбувається в студентському середовищі, але не завжди всі студенти про це поінформовані, не завжди є й зворотний зв'язок. Газета – це чудова можливість інформувати про студентське життя, створити студентську кореспондентську мережу для обговорення всіх актуальних проблем і подій. І нарешті, газета – це, так би мовити, загальнодоступна трибуна для висловлення своїх думок, зауважень, пропозицій, які не пройдуть повз увагу керівництва як факультетів, так і академії.

Я бажаю відновленій газеті стати справжнім рупором академії, підтримувати традиції, а також вийти на сучасний рівень роботи засобів масової інформації.

Олександр ВЕЛИЧКО,
ректор НМетАУ,
головний редактор

ВІД РЕДКОЛЕГІЇ

Днем народження багатотиражної газети Дніпропетровського металургійного інституту вважається 26 вересня 1930 р. Впродовж 84 років газета регулярно виходила, розповідала про життя інституту, а потім Національної металургійної академії України, змінювала назви, поки не отримала ім’я «Кадри металургії». 34 роки її незмінним редактором була **Людмила Павлівна Андрейченко**. Останній номер газети вийшов 14 листопада 2014 року, після чого Людмила Павлівна тяжко захворіла й пішла з життя. Понад рік академія жила

без своєї газети, і зараз ми її відроджуємо в електронному форматі. Перед вами перший після перерви номер. Нова редколегія (на фото) буде докладати зусиль, щоб газета виходила цікавою, але без вас – студентів, аспірантів, викладачів, науковців, співробітників, випускників – ми не зможемо кожної миті знаходитися там, де вирує життя. Ми чекаємо на ваші розповіді про різні події, досягнення та перемоги, ваш досвід, ваші міркування з різних приводів, поетичні твори тощо.

ВИМОГИ ДО МАТЕРІАЛІВ, ЯКІ НАДАЮТЬСЯ ДЛЯ ПУБЛІКАЦІЇ

Матеріали подаються авторами до редакції (к.425 або електронною поштою ninanik@ua.fm) в електронному вигляді українською мовою в редакторі Word, шрифт Times New Roman, розмір 14, інтервал 1,3;. поля з усіх сторін 20 мм. Ілюстрації подаються у форматах PSD, JPG, JPEG, BMP,GIF.

З Новим роком, з відновленою газетою!

Від імені редколегії
Ніна НИКИФОРОВА,
заступник головного редактора

ДУМКИ З ПРИВОДУ

ЧИ ПОТРІБНА ЗАРАЗ ГАЗЕТА?

Відповідаючи на це запитання, хочеться одразу ж сказати – безумовно, потрібна. Адже, не дивлячись на існування численних та різноманітних засобів масової інформації, за газетою залишається вагоме місце. Недарма тільки в Дніпропетровській області видається близько 200 газет (регіональних, обласних, міських, районних або тих, що звернені до співробітників певної організації). У багаторічній історії ДМетІ – НМетАУ газета мала дуже велике значення і дуже великий вплив на всі боки різноманітного вузівського життя. Серед багатьох її кореспондентів були ректори, вчені зі світовим ім'ям, відомі професори, науковці, а головне – студенти. На мій погляд, газета повинна існувати більшою мірою для студентів і робитися переважно силами студентів. На шпальтах газети вони мають можливість вільно висловлювати свої думки, отримати перший досвід публічних виступів, участі в громадському житті.

Хочеться зазначити, що принадою газети є загальнодоступність, а такі газетні жанри як замітка, звіт, інтерв'ю дозволяють оперативно відгукуватись на різноманітні події, розглядати об'єктивно окремі факти життя академії, міста, країни. У кореспонденціях, статтях, листах, які слід очікувати до газети, мають висвітлюватись важливі суспільні події. Безумовно в газеті знайдеться місце й для мистецьких творів, віршів та фотографій співробітників та студентів академії. Наостанок хочу зазначити, що за роки свого життя газета двічі змінювала свою назву. Може потрібно це зробити ще раз? У будь-якому випадку хочеться побажати газеті довгих і щасливих років існування.

Леонід КЛІМАШЕВСЬКИЙ,
член редколегії

ПАМ'ЯТІ ЛЮДМИЛИ ПАВЛІВНИ АНДРЕЙЧЕНКО

Душа та серце в кожному газетному рядку

Пройшло вже півтора роки як з нами немає Людмили Павлівни. А я, йдучи четвертим поверхом, звертаю до редакції газети «Кадри металургії». Тридцять років – це великий відтинок життя, долі, дружби, професіоналізму, роботи, боротьби, доброти, гостинності, уваги, ввічливості, турботи, Душі, відкритої світу та великого Серця. Всі ці роки пройшли опліч з надзвичайною людиною, високим професіоналом, чудовою жінкою, прекрасною подругою, надійною колегою – Людмилою Павлівною Андрейченко. Вона жила газетою, вона її не просто робила, верстала, брала інтерв'ю, привозила и роздавала на першому поверсі, вона її пестувала, зігрівала, крилом своїм закривала, душею й серцем наповнювала.

Кажуть, що хороша людина – не професія. Ні! Це – рідкісна професія. А сполучення людських якостей і професіональних на 100% – це велика рідкість. Людмила Павлівна була Людиною й Професіоналом. Газета була її життям і долею. Випускниця Київського університету, більшу частину свого професійного життя віддала багатотиражці. Вона знала всіх, з кожним могла знайти спільну мову, підтримати, порадити, розділити радість і горе. Скромна, безкорислива, добра, Людмила Павлівна, Душу й Серце свої віддала газеті, людям, Академії. Її справа має жити й надихати молодь. Людмила Павлівна називала своїх кореспондентів «кадриками». «Кадрики» ростуть і стають молодими кадрами майбутнього.

Анжеліка САВИЧ,
старший викладач кафедри історії та українознавства,
постійний дописувач газети

Місце прописки – Редакція

Людмила Павлівна була для нас рідною людиною. Редакція була місцем зустрічей, місцем задушевних розмов, місцем, де ти сміявся до сліз, місцем, де можна було реалізувати себе, чомусь навчитися, знайти однодумців. Звичайно, нас всіх об'єднувала саме вона, наша «ЛП».

Будучи студенткою першого курсу НМетАУ, прийшовши до редакції й нерішуче спитавши дозволу: «А можна про щось написати?», я отримала «вид на проживання», а потім і «green card», залишившись там на всі роки навчання та аспірантури, потім ще на

кілька років роботи в академії, а потім просто «кадриком». Саме так називалися найрідніші мешканці цієї чудової країни, яка звалася Редакція. Звичайно, президентом в цій країні була Людмила Павлівна. На відміну від інших президентів ні гідної резиденції, ані інших умов глави держави вона не мала. Але в неї було все, щоб нам хотілося бути незмінними мешканцями цієї країни: ефективна соціальна політика (величезне серце, привітність, щирість, відкритість, оптимізм), економічна політика (рівність усіх мешканців незалежно від статусу, вміння ділитися всім, щедрість, багато бонусів, тому що бути «кадриком» – це реально здорово!) і таке інше.

Кожного дня ми товклися в редакції: перед заняттями, на перемінах і після пар. Надихалися оптимізмом ЛП і легко навчалися, із задоволенням писали, з радістю приходили на навчання. І Людмила Павлівна віддавала всі сили управлінню, збереженню та примноженню всього, що було в редакції. Іноді їй непросто давалися випуски номерів – вона була одна. А треба було обрати найбільш цікавий матеріал, узгодити публікації між собою, додати для різноманітності фотографій. А крім того, ще й усмирити палких авторів, що не були згодні з її редакторською правкою (повинна зізнатися – я теж іноді була таким автором), добитися своєчасної оплати друку номера, привезти його, донести величезні пакунки, а потім роздавати свіжий номер на центральному вході всім бажаючим. Це було важко і морально, і фізично, і вона не одну ніч провела в редакції, щоб встигнути здати матеріал в строк. Гадаю, що не помилюся, якщо скажу, що її реальний внесок у збереження «Кадрів металургії» мало хто розумів до кінця. Газета і все, що було з нею пов’язане, були її життям. Навіть коли вона захворіла, усі дати походів до лікаря переносилися на «ось зроблю номер, а потім…», «закінчу номер до Дня студента, а потім …», «горить абітурієнтський номер, як здам, так і…».

Я щаслива, що в моєму житті була Редакція. Щоб описати словами, як весело ми там проводили час, перелічити всіх чудових людей, з якими познайомилася, переказати все, що ми там відкрили для себе, – потрібно дуже-дуже-дуже багато часу. І мабуть треба значно більше часу, щоб змиритися з тим, що Людмили Павлівни більше немає з нами. Змиритися, але не забути.

Оксана АМБРАЖЕЙ (ПЕРОВА),
«кадрик» з 2000 року й назавжди

ЩО НАМ ПРИНІС 2015 РІК

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ №686/2015

Про присудження Державних премій України в галузі науки і техніки 2014 року

за роботу "Новітні енергозберігаючі технології виробництва марганцевих феросплавів у електропечах":

КАМКІНІЙ Людмилі Володимирівні – докторові технічних наук, деканові Національної металургійної академії України

МИХАЛЬОВУ Олександру Іллічу – докторові технічних наук, завідувачеві кафедри Національної металургійної академії України

ГЛАДКИХ Володимиру Андрійовичу – докторові технічних наук, професорові Національної металургійної академії України

ГАСИКУ Михайлу Михайловичу – докторові технічних наук, провідному науковому співробітникові Національної металургійної академії України

ЗУБОВУ В'ячеславу Леонідовичу – докторові технічних наук, провідному науковому співробітникові Національної металургійної академії України

КУЦІНУ Володимиру Семеновичу – докторові технічних наук, генеральному директорові публічного акціонерного товариства "Нікопольський завод феросплавів"

ОЛЬШАНСЬКОМУ Володимиру Іллічу – директорові з виробництва та технології публічного акціонерного товариства "Нікопольський завод феросплавів"

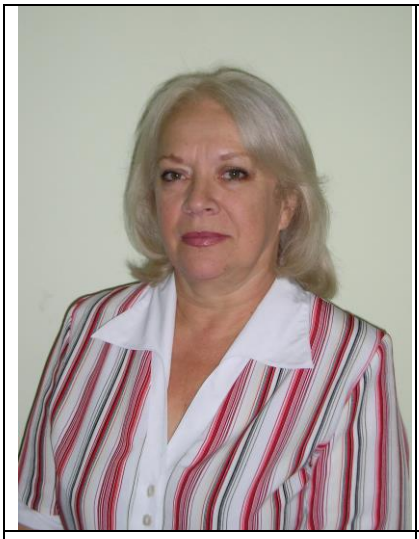
ФІЛІППОВУ Ігорю Юрійовичу – кандидатові технічних наук, начальникові управління публічного акціонерного товариства "Нікопольський завод феросплавів"

ДЄДОВУ Юрію Борисовичу – кандидатові технічних наук, провідному інженерові публічного акціонерного товариства "Нікопольський завод феросплавів"

ПЕТРОВУ Юрію Леонідовичу – заступникові директора державного підприємства "Український науково-технічний центр металургійної промисловості "Енергосталь";

08 грудня 2015

Вітаємо наших лауреатів Державної премії України в галузі науки і техніки!

		
Камкіна Людмила Володимірівна д.т.н., професор, декан металургійного факультету	**Михальов Олександр Ілліч** д.т.н., професор, завідувач кафедри інформаційних технологій і систем	**Гладких Володимир Андрійович** д.т.н., професор кафедри електрометалургії
Гасик Михайло Михайлович д.т.н., провідний науковий співробітник кафедри покриттів, композиційних матеріалів і захисту металів		**Зубов В'ячеслав Леонідович** д.т.н., професор кафедри електрометалургії

З Новим роком!
Хай 2016 рік буде мирним та щасливим!

Напередодні Нового року вогняної мавпочки ми звернулися до переможців Рейтингу 2015 серед викладачів та підрозділів з проханням розповісти про свій минулий рік, досягнення та перспективи.

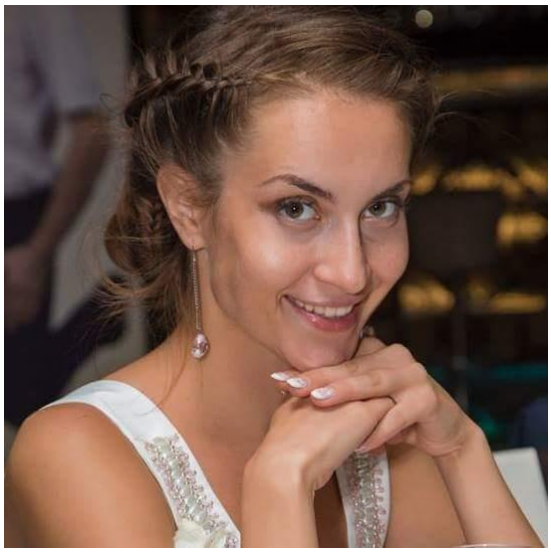
Людмила Володимирівна Камкіна перемогла відразу в двох номінаціях – перше місце металургійного факультету, деканом якого вона є, та особисте перше місце серед професорів-докторів наук. Завершальним акцентом 2015 року став Указ Президента про присудження їй Державної премії України в галузі науки і техніки. Людмила Володимирівна є також ученим секретарем спеціалізованої вченої ради з захисту дисертацій. В її напруженому робочому графіку важко було знайти хвилинку для розмови, тому й розмова перед черговою нарадою вийшла дуже короткою: «Бажаю всім в Новому році здоров'я, бадьорості, натхнення, нових ідей та можливості для їх здійснення».

Владислав Давидович Зелікман, завідувач кафедри обліку та аудиту, став переможцем серед доцентів-завідувачів кафедр.

Завжди складно відповісти на запитання «Яким був рік, що минув?» Втім, у даному випадку слово «складно», мабуть, і є відповіддю. 2015-й рік був складним. Багато всього сталося за ці дванадцять місяців, багато відбулося різних подій. Суттєво затьмарила життя відсутність миру в країні. Та й економічна ситуація не особливо радувала. Але все одно наприкінці року хочеться згадати про те приємне, що приніс цей рік. Була цікава робота (як у рідній академії, так і поза її межами), причому в майже необмеженій кількості. Крім регулярного спілкування зі студентами, яке підтримує в постійному тонусі, крім роботи над науковими та методичними публікаціями, яка не дозволяє мозку розслабитись і відпочити, мені довелося взяти участь в організації великої міжнародної освітньої конференції «Лімуд» у Львові та в масштабному соціально-просвітницькому проекті «Навігатор підприємця» в Дніпропетровську. Були зустрічі з цікавими людьми, були нові місця, в яких довелося побувати. Я відкрив для себе Сербію – чудову, самобутню та ще не з'їдену туризмом країну. Взагалі, у році, що минає, є що згадати… Ну, а в Новому Році хочу побажати усім нам здоров'я й удачі, миру та благополуччя, цікавої роботи та творчої наснаги, нових успіхів і досягнень. Одним словом – насиченого і різноманітного життя, щоб наприкінці 2016 року на питання «Чи добре пройшов цей рік?» – можна було б, не замислюючись, відповісти стверджувально!

Людмила Іванівна Лозовська, доцент кафедри економічної інформатики, посіла перше місце серед доцентів, кандидатів наук.

Минулий навчальний рік виявився досить продуктивним як у науковому, так і в педагогічному сенсі. За цей період опубліковано більше двадцяти наукових і методичних розробок. З них три навчальних посібника з грифом МОНУ. Була співавтором монографії, брала участь у публікації колективної монографії. Робота зі студентами включає не лише керівництво підготовкою захисту дипломних робіт, а й проведення факультативних занять в «Школі програмування». Також керувала підготовкою наукових робіт студентів для Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, підготовкою студентів до участі в олімпіадах з інформатики, програмування. Була членом журі ІІ етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з інформатики, що проходила у м. Харкові. Зараз іде підготовка до участі двох студентів у конкурсі студентських наукових робіт, підготовлено завдання до проведення трьох предметних олімпіад І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади.



Ганна Сергіївна Трофименко, к.е.н., асистент кафедри економічної інформатики, стала переможцем серед викладачів та асистентів. До речі, нещодавно вона була обрана головою Ради молодих учених академії.

У 2014 році у вересні я захистила дисертацію під науковим керівництвом Л.І. Лозовської. Після цього почалася моя педагогічна діяльність. Мені подобається працювати зі студентами, тому що розумієш, що не дивлячись на невелику різницю у віці, вони сприймають тебе як людину, що дає їм щось нове та цікаве. Тому хочу розповісти про свій перший педагогічний рік та наукові надбання із своїми студентами. Так, навесні 2015-го року студенти нашої кафедри групи ЕК-12 Валентина Зелік, Назар Гуліда, Юлія Гуренко та Валерія Бурда взяли участь у конкурсі «Інтелект-Творчість-Успіх» під моїм науковим керівництвом. Процес підготовки проектів був творчим, сповненим цікавих ідей, і тому роботи студентів заслужено вибороли призові місця. Також ми із студентами групи ЕК-12 брали участь у конкурсі Vernadsky Challenge, де наша команда потрапила у 10 найкращих поміж 140. Протягом навчального року в співавторстві зі студентами цієї ж групи були написані 10 тез до міжнародних конференцій. Тому хочу сказати тим, хто думає, що зараз студентам нічого не потрібно, що це неправда, головне вміти їх замотивувати, а навчальний процес зробити різноманітним, веселим та цікавим. У наступному році, авжеж, очікую не менш плідної роботи як у педагогічному, так і в науковому житті. Хочу побажати усім викладачам академії натхнення та любові до себе та своїх студентів!

З Різдвом Христовим!

До Різдва Христового
Нехай до вас прийде
Небесне янголятко
Та свято принесе.

Яскравих візерунків,
Барвистий дзвінкий сміх.
Ще жменю подарунків
І радощів на всіх.

Нехай к вам завітають
Добробут та любов,
І щастя поруч житиме
За будь-яких умов.

Хай затишок родинний
В Різдвяне прийде свято
І принесе з собою
Дарунків в дім багато.

Хай радощів приносить
Чарівний білий сніг.
І у сімейнім колі
Завжди лунає сміх.

Нехай засяє зірка,
Що сяйвом огорне
Всі ваші щирі мрії
Й до неба донесе.

Хай раді привітання
Лунають на свята,
Та здійсняться бажання
У рік цей мавпеня!

Ганна ТРОФИМЕНКО,
член редколегії

ВІСТІ З КАФЕДРИ ПОЛІТЕКОНОМІЇ

Науково-дослідна робота завжди була й залишається одним із пріоритетних напрямків діяльності кафедри політекономії НМетАУ. За результатами НДР, 2015 рік виявився для кафедри достатньо плідним – вийшли друком 4 наукові монографії. З нагоди 400-річчя політичної економії за переважною участю викладачів кафедри було видано фундаментальну наукову працю «Політична економія: історія, сучасність, майбутнє» за редакцією академіка НАН України В. М. Гейця та доктора економічних наук, професора В. М. Тарасевича. З нагоди іншої знаменної дати – 150-річчя видатного українського вченого та громадського діяча М. І. Туган-Барановського – у видавництві «Наукова думка» вийшла монографія «М. І. Туган-Барановський: вчений, громадянин, державотворець», в якій представлена стаття завідувача кафедри політекономії НМетАУ, доктора економічних наук, професора В. М. Тарасевича «Методологія субстанційного синтезу М. І. Туган-Барановського та проблеми розвитку загальної теорії цінності». Видано індивідуальну монографію професора кафедри політекономії В. К. Лебедєвої «Економічна теорія переміни діяльності». В ній узагальнено результати багаторічних наукових досліджень автора. Відповіді на актуальні питання сучасної економічної теорії містить колективна монографія кафедри «Нариси теорії національної економіки». Примірники монографій передано до навчально-методичного кабінету кафедри політекономії, де з ними можуть ознайомитись усі бажаючі.

Валентина ЛЕБЕДЄВА,
заступник завідувача кафедри, професор

ЩО ТАКЕ СТУДЕНТСЬКА РАДА?

Що таке студентська рада, для чого вона існує й чим займається? Гадаю, що багатьом буде корисно ознайомитися з цією інформацією. Вже не один рік я, так би мовити, «обертаюся» в цій сфері, тому сміливо можу поділитися своїми думками, спираючись на особистий дослід і відчуття. Рада студентів – це, перш за все, орган студентського самоврядування. Розумієте, що це означає? Що кожен з вас, студентів, має можливість і повне право на активну участь в житті нашої академії. Тут-то перед вами відкривається море можливостей: своїми руками ви можете поліпшити, спростити та різноманітити життя як собі, так й іншим студентам, брати участь в управлінні освітнім процесом, втілювати в реальність свої ідеї, брати участь в різних проектах, заходах, акціях, створювати щось нове, розвиватися й отримувати заохочення за своє старання. Як мені здається, зараз саме той час, коли ви повинні по максимуму користуватися всіма можливостями й шансами, які вам надаються, адже не даремно говорять, що молодь - це наше майбутнє. Дуже шкода, що багато хто пасивно відноситься до такого роду діяльності, й їх студентське життя полягає тільки у відсиджуванні пар. Поза сумнівом, навчання – це добре й корисно, але коли у вас ще з'явиться можливість так яскраво проводити свій час з користю? Адже далі робота, сім'я, доросле життя.

Розповім вам про структуру ради студентів: існують сектори, які займаються різними питаннями – соціальними, науковими, культурно-масовими, спортивними, організаційними та інформаційними. У кожного такого сектора є глава, який контролює роботу студентів, які працюють у цьому напрямі. На кожному факультеті також є свій представник, який працює зі своїми студентами. Діяльність же всієї студради контролює та організовує голова студентської ради. Все просто, але в той же час ця система відмінно працює.

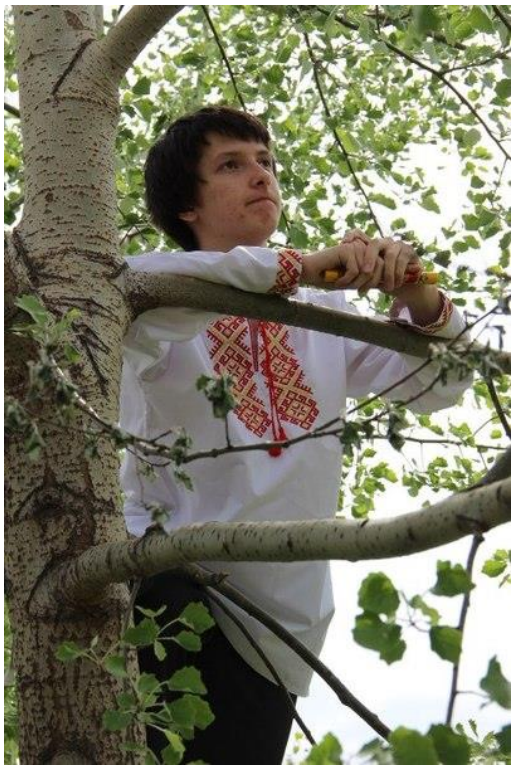
Перелічити всі заходи й усю діяльність студентської ради важкувато, оскільки це занадто об'ємна інформація, але виходячи з назв секторів, я гадаю, ви розумієте, що це може бути як ваша участь в організації концертів, свят, ігор, тренінгів, спортивних змагань, тематичних вечорів, конкурсів краси, так і створення соціальних проектів, акцій, наукова діяльність, волонтерство та багато що інше. Хіба це не чудово – бути в історії свого ВНЗ, бути корисним для інших, міняти щось і ставати краще? Я з повною впевненістю можу сказати, що студентська рада – це неймовірно здорово. Тут ви набудете досвіду, яскравих вражень і великої кількості нових друзів і знайомих, які, можливо, стануть вашою сім'єю, як стали для мене. Тут будь-яка ваша ідея втілиться в реальність, і будь-який талант буде корисним. Повірте, активна, ініціативна людина тут обов'язково знайде себе в якійсь діяльності.

Хочу побажати усім студентам замислитися над тим, що кожен з вас гідний кращого, але для цього треба щось робити. Можливо, ваше краще розпочнеться саме з участі в роботі ради студентів!

Яна КОНКІНА,
студентка групи ЕО01-12,
заступник голови ради студентів

ЯК ЦЕ – БУТИ СТУДЕНТОМ?

РОЗДУМИ ПЕРШОКУРСНИКА



Школяр. Студент. Старий. Керівник компанії. Під цими поняттями ми маємо на увазі цілий список тих чи інших стереотипів, звичок. Яке це – бути студентом? Я спробую, в тому числі й особисто для себе, відповісти на це питання. В ідеалі після формальної зміни соціального статусу повинно було б щось змінитися в реальному житті. Але чи все було так гладко? Не скрізь. Але про все по порядку. Як і будь-який студент, спочатку нестримно радієш тому, що вийшов із зони нещадного батьківського контролю – мовляв, свобода дій, гуляй, з ким хочеш, коли хочеш, і все в такому дусі. Однак потім з нізвідки звалюється вся "потужність" освітньої системи, а ще в моєму випадку з дачі приїжджають бабуся з дідусем (у результаті зараз вдома 5 чоловік і маленьке чорне кошеня). Здається, ніби на тебе звалилася стеля. Та все ж справи йдуть зовсім не так погано, як може здатися за моїми словами. Батьківський контроль таки ослабився. І знаєте що? Виконувати домашню роботу починаєш набагато більш охоче, коли поруч немає батьків, що вічно гудуть, які при наявних у тебе трьох освітах продовжують правити про твою абсолютну бездарність. Плюс тепер у будинку ніколи не буде так, як після апокаліпсису. Завжди хтось є, і завжди все так акуратненько, чистенько. Завжди є їжа в холодильнику.

Я не зовсім розумію людей, які говорять про те, що в школі було краще. Вона мене і до цього дня засмучує відсутністю підготовки до дорослого життя. Багато життєвих постулатів ігнорується, це списується на нестачу життєвого досвіду. Турботи були завжди. Просто наслідки дещо різняться. Але доля підкинула сюрприз у вигляді групи з дійсно хороших хлопців, причому абсолютно різних, і я не можу сказати щось погане на їх адресу. З ними круто брати участь в громадському житті академії, цікаво спілкуватися й проводити час. Ну, а пари? Вчитися цікаво, і не можу сказати, що я прямо ночами не сплю, а виконую завдання з фізики або вишмату, маючи під рукою літрову банку кави, та з оком, що сіпається. Часу вистачає відпочити. Точніше, вистачало б, якби я більш нічим не займався. Театр, бажання навчитися грати на гітарі, різьблення по дереву віднімають безцінну валюту часу, але повертають виняткове естетичне та духовне задоволення. Сказати, що щось кардинально змінилося після того, як став студентом? Я б безперечно збрехав. Але скажу, що життя поповзло вгору. Відповідаю на поставлене питання - бути студентом для мене означає другий шанс. Ти зустрічаєш нових, незнайомих людей, з якими ти можеш почати жити по-іншому, забути про свої забобони, невдоволення, відкинути минуле, що обтяжує, та жити сьогоденням, маючи багаж з невеликого життєвого досвіду й навичок, не озираючись на те, що сковувало. Ласкаво просимо до нового світу!

Олександр ХАУСТОВ,
студент групи КН01-15

«ТАК ЗАГАРТОВУЮТЬСЯ ЗІРКИ 2015»

Напередодні Нового року в стінах нашої академії пройшов підсумковий гала-концерт міжфакультетського фестивалю "Так загартовуються зірки 2015", де були зібрані найяскравіші номери, дуже талановиті студенти й улюблені викладачі нашого ВНЗ. У залі панувала чарівна атмосфера: студентський гумор, новорічні пісні, динамічні танці, посмішки глядачів і, звичайно, куди ж без Дідуся Мороза та Снігуроньки?

За звання переможця фестивалю боролися 7 факультетів, кожен з яких у своєму концерті показував своє бачення "Студентства" – такою була загальна тема для всіх факультетів. Поза сумнівом, усі учасники гідні похвали, адже кожен вніс частинку своєї душі, натхнення, таланту та старання в цей захід. Варто відзначити, що студенти були нагороджені за відмінне навчання, активну участь у житті академії й у концерті, що стало для них приємним сюрпризом.

За підсумками роботи нашого вельмишановного журі головні призові місця фестивалю посіли:

3-є місце – гуманітарний факультет (глава факультету Катерина Милова).

2-е місце – механіко-машинобудівний факультет (глава факультету Євгенія Лещева).

1-е місце – факультет комп'ютерних систем, енергетики та автоматизації (глава факультету Ірина Гаркуша).

Щиро поздоровляємо наших студентів з перемогами, бажаємо натхнення і чекаємо нових звершень!

Яна КОНКІНА

ВЕСЕЛИЙ ДЕНЬ ЕНЕРГЕТИКА – ДАВНЯ ТРАДИЦІЯ

Як нам відомо, 22 грудня в Україні святкується День енергетика, і традиційно в нашій академії до цього професійного свята проводиться всіма улюблений захід – Клуб веселих та кмітливих. Цього року участь у КВК взяли команди чотирьох факультетів: металургійного, гуманітарного, економіки та менеджменту та факультету

комп'ютерних систем, енергетики та автоматизації. Змагання пройшло весело, запально, шумно та святково. Учасники продемонстрували свою неабияку майстерність і талант. Оцінивши 3 конкурсних завдання, а саме: привітання, біатлон та музичний конкурс, журі ухвалило:

четверте місце посіла команда "Апокаліпсис" металургійного факультету;

третє місце – команда "Біле напівсолодке" гуманітарного факультету;

друге місце – команда "Булочка з родзинками" факультету комп'ютерних систем, енергетики та автоматизації;

перше місце – команда "40 котів" факультету економіки та менеджменту.

Неможливо не відзначити талановитих та шановних членів журі, які оцінювали наші команди. Переможцю та призерам конкурсу вручили нагороди та пам'ятні подарунки.

Важливо сказати, що у команд було небагато часу на підготовку, але за цей час вони придумали багато вдалих жартів і смішних мініатюр, що не може не вражати.

Хочеться сказати всім учасникам команд велике спасибі за хорошу гру, за отримані емоції, які зарядили кожного з нас на довгий час.

Яна КОНКІНА

СПОРТ – ГОЛОВНІ ДОСЯГНЕННЯ 2015

Ольга Пузінас
(IM01-15),
бронзова призерка Чемпіонату Світу
з плавання серед спортсменів з вадами слуху в комбінованій естафеті 4 х 100

Михайло Подобєд
(IM01-15),
бронзовий призер Чемпіонату Європи
з плавання серед спортсменів з вадами слуху в естафеті 4 х 100

Артем Карниш
(OA01-11) на
Чемпіонаті Світу
з плавання серед спортсменів з вадами слуху виборов срібну та дві бронзові медалі!

Владислав Волнянський
(ЕП01-12), посів III місце на Кубку України з бадмінтону!

Артем Тоноян
(МЕ01-12),
посів III місце на Кубку України з греко-римської боротьби й виконав норматив майстра спорту України!

Переможцями
Всеукраїнського турніру з кікбоксінгу стали Микола та Олександр Ксензови
(ОА01-15) та
Вадим Кучеренко
(КН01-14).

У РАДІ МОЛОДИХ УЧЕНИХ НМетАУ

24 грудня в конференц-залі нової бібліотеки відбулися звітно-виборчі збори ради молодих учених, на яких були присутні проректор з наукової роботи НМетАУ професор Пройдак Юрій Сергійович, а також голова обласної ради молодих вчених Безус Роман Миколайович. Основним питанням порядку денного був звіт голови ради доцента кафедри металургії сталі Ягольника Максима Вікторовича про роботу ради молодих учених за період 2010 – 2015 рр. Презентацію доповіді можна знайти на офіційному сайті НМетАУ на сторінці «Новини». На засіданні ради новою головою ради молодих учених НМетАУ була обрана асистент кафедри економічної інформатики Трофименко Ганна Сергіївна.

СВІТ НАУКИ БЕЗ КОРДОНІВ

Участь молодих учених академії в міжнародних проектах

МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ПЕРЕДОВІ ТЕХНОЛОГІЇ» В СЛОВАЧЧИНІ

В період з 7 по 9 липня 2015 року в межах проекту CERES «Центр передових знань для молодих учених», який фінансується за підтримки Європейської Комісії, двоє представників НМетАУ – доцент кафедри електрометалургії Олександр Жаданос та старший менеджер проектів відділу міжнародного співробітництва Ірина Сорокіна взяли участь у міжнародній конференції «Інформаційні та передові технології» IDT’2015 та Семінарі CERES «Сучасний досвід молодих науково-дослідних організацій», які проходили в Університеті Жиліни (Словаччина). Міжнародна конференція IDT’2015 є щорічним заходом. Мета конференції полягає в об’єднанні досліджень розробників і викладачів академічних кіл та промисловості, що працюють у всіх галузях цифрових технологій. Молоді вчені та аспіранти також були запрошені до участі в конференції. Крім наукової галузі, в межах конференції учасниками було здійснено кілька культурних та громадських заходів. Теми доповідей конференції були орієнтовані на широке коло програм комп’ютерних систем. Серед них: теорія ланцюгів та її застосування; цифрова обробка сигналів; зв’язок і управління в системах та мережах; вимірювальні системи та контрольно-вимірювальні прилади; апаратні та програмні рішення; інноваційні програми охорони

здоров'я; електронні медичні записи та медичні бази даних; медичний аналіз зображень та біомедична візуалізація; комп'ютерна діагностика; телемедицина та віддалений моніторинг; аналіз надійності та оцінка ризику; тестування й усунення несправностей; ризики та небезпека – аналіз надійності програмного забезпечення; інтелектуальний аналіз даних і виявлення знань. Представник НМетАУ Олександр Жаданос виступив на конференції у декількох секціях з доповіддю «Дослідження теплофізичних процесів у печі Ацесона при виробництві карбіду кремнію для розробки автоматизованої системи управління». Доповіді, представлені на Конференції і включені до матеріалів IDT 2015, будуть розглядатися для індексації в наукометричних базах IEEEXplore, Scopus і Web of Science. Дякуємо представникам Університету Жиліни за бездоганну організацію Конференції «IDT'2015" та прийом.

Ірина СОРОКІНА,

старший менеджер проектів

відділу міжнародного співробітництва

Міжнародний обмін досвідом енергозберігаючого виробництва

В межах міжнародного проекту Customised Advisory Sustainable manufacturing Services (CASES) з 11-го липня по 12-те серпня за підтримки Європейським Союзом сьомої рамкової програми FP7 Marie Curie People Action відбулася наукова зустріч учасників проекту у м. Валенсії (Іспанія). Приймальним ВНЗ проекту виступив Політехнічний університет Валенсії (Universidad Politecnica de Valencia), а з української сторони залученим учасником була Національна металургійна академія України, яку представляли професор, к.е.н., декан факультету комп'ютерних систем, енергетики та автоматизації Лариса Миколаївна Савчук та асистент кафедри економічної інформатики к.е.н. Ганна Сергіївна Трофименко.

Цей проект передбачає новітню науково-дослідну роботу глобальних дослідницьких партнерів ЄС, Китаю та України в галузі сервіс-орієнтованих і хмарних обчислень, інтелектуальних виробничих систем та оцінки виробництва енергії, що дозволить розвивати передові інформаційно-комунікаційні технології на основі сталого рішення. В проекті беруть участь вісім університетів: Coventry University (Велика Британія), Universidad Politecnica de Valencia (Іспанія), Cranfield University (Велика Британія), Institut polytechnique Grenoble (Франція), Zhejiang University (Китай), Nanjing University of Aerospace and Aeronautics (Китай), Southeast University (Китай), та National Metallurgical Academy of Ukraine (Україна). Проект діє з березня 2012 року до лютого 2016 року та об'єднує близько

сорока досвідчених дослідників, які реалізують його шляхом обміну знаннями та науково-дослідної інтеграції.

Основні цілі CASES є такими: створити активне міжнародне співтовариство та ефективний канал зв'язку для дослідницьких груп з різних регіонів ЄС, Китаю та України, співпрацюючи в науково-дослідній галузі еко-дизайну та ефективного планування виробництва енергії; інтегрувати додатковий досвід європейських, китайських та українських команд, щоб розробити розумні послуги та стандарти для відповідності багатогранним вимогам глобальної сфери еко-дизайну та сталого планування виробництва; ефективно використовувати географічні особливості всіх команд для дослідження, оцінки, вдосконалення та поширення сталого планування виробництва.

З використанням наукової взаємодії учасниками з України та Іспанії було досліджено специфіку виробництва та моделювання оптимізації обслуговування металургійних підприємств України та Іспанії з метою підвищення їх енергоефективності та проведено компаративний аналіз процесів їх діяльності на різних стадіях виробництва. Сформовано основні напрями побудови алгоритмів для енергозберігаючих інтелектуальних систем на металургійних підприємствах.

Окрім проведення наукових досліджень, учасники з України ознайомилися з науково-технічною базою та організаційною структурою Політехнічного університету Валенсії, яка містить сорок дві кафедри, серед яких кафедри прикладної математики, прикладної термодинаміки, архітектурної композиції, архітектурних споруд, документації та історії мистецтв, біотехнології, організації бізнесу, хімічного та ядерного машинобудування, інженерного та цивільного будівництва, економіки та соціальних наук, текстилю та паперу, машинобудування тощо. В університеті можливо здобути ступені бакалавра та магістра, а також PhD за різними напрямами. Університет бере активну участь у різноманітних проектах міжнародного обміну студентів та випускників та надає власні стипендії на стажування та навчання талановитої молоді. Офіційний сайт Політехнічного університету Валенсії https://www.upv.es/index-en.html.

Ганна ТРОФИМЕНКО,
асистент кафедри економічної інформатики

Візит до Католицького університету Льовена

З 7 до 11 вересня 2015 року відбувся навчальний візит до Католицького університету Льовена у м. Генті (Королівство Бельгія) в межах проекту TEMPUS 543966-TEMPUS-1-2013-1-BE-TEMPUS-JPCR «Вища інженерна освіта для екологічно сталого промислового розвитку» (Higher engineering training for environmentally sustainable industrial development – HETES). Учасниками делегації України були доцент кафедри менеджменту Ганна Шпортько та представник Ради молодих учених доцент кафедри економічної інформатики Олексій Никитенко (НМетАУ), а також представники Івано-Франківського національного університету нафти і газу та Криворізького національного університету. Метою візиту було ознайомлення з практикою університету щодо організації навчання протягом усього життя. У ході візиту українська делегація ознайомилась із загальною інформацією про університет, з його

структурними підрозділами, технічною базою та організацією навчального процесу та дослідницької діяльності, з практикою встановлення партнерських відносин з промисловістю, зокрема, з компаніями енергетичного сектору.

Дуже цікавими були відвідання академії ощадливого навчання (Lean learning academy), пасивної будови (корпусу університету), лабораторії механіки, лабораторії досліджень харчової хімії та м'ясних технологій, лабораторії дослідження світла, науково-дослідної лабораторії CODEs Research Group, в якій займаються удосконаленням технології кросс-платформової розробки програмного забезпечення, а також розв'язанням практичних задач оптимізації виробництва; центру дослідження ензимів, ферментації та пивоваріння.

Особливо необхідно відзначити методику прогнозних розрахунків кількості студентів на наступні періоди, процес організації післядипломної освіти, а також організацію перехідної магістерської програми для професійних бакалаврів. Таким чином, участь молодих учених у таких заходах дозволить наблизити українську освіту до найкращих європейських зразків.

Олексій НИКИТЕНКО,
доцент кафедри економічної інформатики

СПІВПРАЦЯ З УНІВЕРСИТЕТОМ ГРАНАДИ ЗА УЧАСТЮ МОЛОДИХ УЧЕНИХ ОБЛАСТІ

З 14 по 18 вересня 2015 року в межах спільного європейського проекту HETES (Higher Engineering Training for Environmentally Sustainable Industrial Development) в Університеті Гранади (Іспанія) відбувся тренінг з питань дистанційного навчання, створення й роботи навчальних он-лайн платформ та розвитку навчальної та наукової комунікації. Участь у тренінгу взяли перший проректор НМетАу професор Іващенко Валерій Петрович та представник Ради молодих учених доцент кафедри металургійного палива та вогнетривів Коверя Андрій Сергійович.

Університет Гранади має великий досвід з питань дистанційного навчання та он-лайн комунікації навчального процесу. Кількість студентів всіх форм навчання в університеті складає близько 80 тисяч, а навчальні та адміністративні корпуси університету розташовані по всьому місту. Також університет має два кампуси на північному узбережжі африканського континенту в іспанських автономних містах Сеута та Мелілья. Зараз університет Гранади є одним із найбільших в Іспанії, а заснований він був ще у далекому 1531 році відповідно до папського указу Климента VII.

Іспанські колеги поділилися досвідом й надали багато інформації з питань дистанційного навчання, створення он-лайн курсів і програмного забезпечення для них. Дуже цікавими і пізнавальними були лекції керівників віртуального навчального центру та науково-дослідної лабораторії MediaLab, які були доповнені екскурсією. Зокрема, у віртуальному центрі університету є можливість створювати платформи для дистанційного навчання, виробляти відеопродукти, в тому числі відеолекції, є сучасна студія звукозапису, великі аудиторії для проведення лекцій і практичних занять, на

яких студенти використовують сучасну комп'ютерну техніку. Особливий інтерес і жваве обговорення викликала презентація безкоштовного он-лайн ресурсу й водночас академічної соціальної мережі Mendeley (доступ за https://www.mendeley.com).

Ресурс Mendeley був розроблений за участю фахівців університету Гранади й за своєю суттю є науковою електронною бібліотекою в мережі Інтернет, яку кожен ладен створювати відповідно до наукових інтересів. Це доволі зручний і корисний ресурс, який охоплює величезну кількість інформації, має вдало організований пошук за тематиками, можливість систематизації великого об'єму наукової інформації та поточної роботи з літературними джерелами, наприклад, при написанні статей. Також ресурс дозволяє створювати групи за тематиками й приєднуватися до них, ділитися інформацією й об'єднувати он-лайн бібліотеки учасників груп. Тому він може стати в нагоді не лише науковцям, а й студентам. Загалом під час тренінгу ми отримали цінний досвід для ефективного здійснення в Україні дистанційного навчання, створення й роботи навчальних он-лайн платформ, реалізації віртуальної мобільності та розвитку наукового потенціалу.

Андрій КОВЕРЯ,
доцент кафедри металургійного палива та вогнетривів

ЗАКЛЮЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «МОЖЛИВОСТІ ТА ВИКЛИКИ КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙ В УКРАЇНСЬКИХ УНІВЕРСИТЕТАХ» ПРОЕКТУ SpinOff»

28-29 вересня 2015 року в Університеті міста Лунда (Швеція) відбулася заключна конференція проекту SpinOff «Підтримка інновацій шляхом покращення нормативних та законодавчих рамок для вищої освіти в Україні». Метою конференції було представлення та обговорення отриманого досвіду комерціалізації наукових розробок, а також визначення ролі інновацій у вищій освіті та дослідницькій діяльності українських університетів. Від НМетАУ в конференції взяли участь проректор з науково-педагогічної роботи д.т.н., професор Шатоха В.І., начальник відділу міжнародного співробітництва Петренко А.Л. та представник ради молодих учених НМетАУ асистент кафедри економічної інформатики, к.е.н. Никитенко В.А.

Головуючими на конференції були з європейської сторони професор Ханс Ландстром і з української сторони професор Володимир Шатоха. Під час активних обговорень нагальних питань були відзначені такі доповіді українських та європейських представників: огляд законодавчих меж комерціалізації інновацій університетами України; управління інтелектуальною власністю у ВНЗ України; організація та управління

інноваційними проектами (спінофф); інноваційна екосистема України; практичні приклади та успішні фактори комерціалізації інновацій в Україні; місце вищих навчальних закладів в інноваційній структурі України; успішні приклади комерціалізації інноваційних проектів в європейських ВНЗ.

Проект SpinOff має значний позитивний вплив на розвиток комерціалізації інновацій, що пропонуються молодими спеціалістами. Одним із позитивних моментів є також те, що багато студентів та аспірантів пропонують ідеї вдосконалення освітньої системи на підставі технічних рішень і знань, отриманих в академії. Слід відзначити, що це був останній захід в рамках проекту SpinOff, проте учасники проекту продовжують спільну працю та чекають від молодих учених нових ідей, нових проектів та наснаги.

Вікторія НИКИТЕНКО,
асистент кафедри економічної інформатики

ТРЕНІНГ ВІД ЛЕКТОРА DAAD «МОЖЛИВОСТІ СТАЖУВАННЯ ТА НАВЧАННЯ У НІМЕЧЧИНІ»

Co-funded by the Tempus Programme of the European Union PICASA

В межах проекту PICASA, який фінансується за підтримки Європейської Комісії, 20 жовтня студенти та молоді науковці нашої академії зустрілися з лектором DAAD Олафом Мітельштрасом. Організатор зустрічі — відділ міжнародних відносин НМетАУ. Під час тренінгу відбулася презентація стипендій та наукових грантів, які можливо отримати задля навчання, стажування та досліджень у провідних ВНЗ Німеччини. Лектори розповіли про всі аспекти та складання on Daf тесту для отримання стипендій під час стажування в Німеччині. Присутні мали чудову можливість поспілкуватися німецькою та англійською мовами з лектором з Німеччини. Наприкінці зустрічі співробітники відділу міжнародних відносин розповіли усім зацікавленим про інші провідні європейські програми задля навчання/стажування за кордоном.

Відділ міжнародних відносин НМетАУ

ДО 90-РІЧЧЯ КАФЕДРИ ЕЛЕКТРОМЕТАЛУРГІЇ

Перша кафедра електрометалургії у вищих навчальних закладах країни була організована в 1925 році у складі Дніпропетровського гірничого інституту. Ініціатором створення кафедри та її першим завідувачем був доцент кафедри металургії сталі ДГІ, випускник металургійного факультету Катеринославського гірничого інституту **Степан Іванович Тельний** (1890 – 1962), який доклав багато сил та енергії для створення та розвитку кафедри як кузні кадрів для молодої електрометалургійної промисловості.

З 1930 р. кафедра електрометалургії ввійшла до складу організованого в цьому ж році Дніпропетровського металургійного інституту. У період 1930 – 1941 р.р. С.І. Тельний і доцент С.Й. Хитрик з творчим колективом кафедри створили базу для проведення навчальної та наукової роботи. Суміщаючи посади директора з наукової роботи ДМетІ та завідувача кафедри, С.І. Тельний створив наукову школу і керував усією науково-дослідною роботою інституту. Серед випускників кафедри за період 1930 – 1941 рр. – ціла плеяда інженерів, які згодом стали видатними вченими й керівниками великих металургійних підприємств. Їх внесок у розвиток теорії та технології чорної та кольорової металургії був відзначений присудженням Ленінської премії, якої удостоєні Г.П. Лешке – заступник міністра кольорової металургії, О.Ф. Трегубенко – директор заводу «Дніпроспецсталь», Ю.А. Шульте – проректор Запорізького машинобудівного інституту, В.В. Бабенко – головний інженер проектного інституту «Діпросталь» (м. Харків).

Після визволення м. Дніпропетровська від німецько-фашистських загарбників з 1943 до 1973 р. колектив кафедри електрометалургії очолював **Свирид Йосипович Хитрик** (1895 – 1980), д.т.н., Заслужений діяч науки і техніки. За роки наукової та педагогічної роботи С.Й. Хитрик та колектив кафедри вклали багато праці в підготовку висококваліфікованих фахівців і наукових кадрів вищої кваліфікації в галузі феросплавного та електросталеплавильного виробництва, кольорової металургії та абразивної промисловості. За рішенням директивних органів були створені Проблемна лабораторія феросплавів, три лабораторії галузевих міністерств чорної, кольорової металургії та верстатобудівної промисловості. Десятки учнів С.Й. Хитрика захистили кандидатські та докторські дисертації, присвячені розв’язанню актуальних проблемних завдань на Запорізькому, Нікопольському, Стахановському феросплавних заводах, електрометалургійному заводі «Дніпроспецсталь», Дніпровському алюмінієвому заводі та Запорізькому абразивному комбінаті. Значний внесок у розвиток теорії та практики електрометалургії, підготовки інженерних і наукових кадрів внесли д.т.н., проф. М.М. Чуйко (1903 – 1983), докторант, к.т.н. П.А. Єм (1925 – 1967). Результати своєї багаторічної наукової діяльності М.М. Чуйко опублікував у низці монографій та у багатьох статтях. Новизна і промислова корисність розроблених технологій захищені десятками авторських свідоцтв. Під їх керівництвом були підготовлені висококваліфіковані фахівці та науковці вищої кваліфікації. З 1973 р. кафедру очолює **Михайло Іванович Гасик**.

Після розпаду СРСР роки науково-педагогічний колектив кафедри зосередив свою діяльність на розв’язанні нових

актуальних завдань у сфері підвищення якості підготовки інженерів, наукових кадрів високої кваліфікації та принципово важливих проблемних завдань у сфері вдосконалення діючих і розробки нових технологічних процесів в електрометалургійній галузі країни. Колектив кафедри вшановує пам'ять докторів технічних наук, професорів кафедри, які передчасно пішли з життя: Ємліна Б.І. (1925 – 1989), Кадінова Є.І. (1926 – 2002), Кучера А.Г. (1930 – 2001), Шифріна В.М. (1935 – 2004), Мироненка П.Ф. (1945 – 2007), Рабиновича О.В. (1935 – 2012).

Напружена творча діяльність багатьох випускників кафедри відзначена державними нагородами. Чотири випускники стали лауреатами Ленінської премії, 22 – Державної премії України, 17 – премій Ради міністрів СРСР. Високого звання Заслуженого діяча науки і техніки удостоєні чотири випускники кафедри. Колектив кафедри у творчій співдружності з фахівцями електрометалургійних заводів, науково-дослідних і проектних інститутів видав 54 наукові монографії, 16 підручників, які були видані також у США, КНР, Росії. Автори монографій були нагороджені преміями імені видатних учених-металургів, академіків НАН України Є.О. Патона, З.І. Некрасова, М.М. Доброхотова.

Свій 90-річний ювілей науково-педагогічний колектив кафедри електрометалургії зустрічає в такому складі: зав. кафедри академік НАН України, професор М.І. Гасик; доктори техн. наук, професори В.А. Гладких, А.М. Овчарук, О.Г. Гріншпунт, В.Л. Зубов, Г.М. Трегубенко; кандидати техн. наук, доценти А.П. Горобець, О.Г. Ганцеровський, А.М. Головачов, І.В. Дерев'янко, О.В. Жаданос, Ю.О. Бубликов, Є.І. Цибуля, А.Ю. Пройдак, В.П. Коноваленко; ст. викладач Г.А. Поляков; асистенти: А.В. Рубан, О.Ю. Таран, С.М. Підгорний; ст. наук. співробітник О.Д. Переверзєв, мл. наук. співробітники І.В. Цвєтков, І.В. Трунова. В аспірантурі навчаються: Ю.В. Климчик, О.В. Яковицький, Д.С. Овчарук, О.В. Замковой. В організації навчального процесу велику допомогу надає навчально-допоміжний персонал у складі Л.Є. Попової, І.А. Федяєвої, Н.П. Терешкової, І.А. Музики. Підготовка магістрів на кафедрі ведеться за спеціальностями «Електрометалургія сталі та феросплавів» і «Металургія кольорових металів».

Незважаючи на складне матеріально-технічне забезпечення, колектив кафедри електрометалургії націлений на активізацію всієї багатогранної діяльності в галузі підготовки магістрів, аспірантів, докторів і розв’язання важливих для електрометалургійної галузі країни завдань. Готуються до видання нові монографії і підручники, наукові статті і патенти на винаходи.

Михайло ГАСИК,
д. т.н., проф., академік НАН України,
завідувач кафедри електрометалургії

ДО 85-РІЧЧЯ КАФЕДРИ ЛИВАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

Кафедра ливарного виробництва була створена в 1930 р. в результаті злиття структурних підрозділів цього профілю Дніпропетровського вечірнього металургійного інституту, Донського політехнічного інституту та металургійного факультету ДГІ. У період з 1930 до 1937 р. кафедрою завідував професор А.А. Булгаков, у 1938 – 1941 рр. – доцент С.Н. Сосновський. Тридцять три роки, з 1943 до 1976 р., кафедрою завідував лауреат Державної премії д.т.н., професор А.Є. Кривошеєв, з 1976 по 1982 рр. – доцент Г.Є. Бєлай, а з 1982 р. до 2000 рр. – д.т.н., професор М.П. Котешов. Сьогодні кафедрою керує д.т.н., професор В.Є. Хричиков.

Ще 1932 р. було створено науково-дослідну групу прокатних валків під керівництвом А.Є. Кривошеєва. У період з 1932 до 1941 рр. були розроблені основи технологічних процесів плавлення чавуну в вагранках, полум'яних і мартенівських печах. У роки війни співробітники кафедри брали участь в організації та освоєнні виробництва литих чавунних і сталевих валків на ММК. У процесі проведення цих робіт складалася школа вітчизняних вальцеливарників. Особливо плідно вона розгорнула свою роботу на Дніпропетровському, Лутугінському та Кушвінському заводах прокатних валків. Ці заводи залишаються єдиними постачальниками валків і валів для сучасних листо- і трубопрокатних станів усіх країн СНД, а також для виробництва паперу, гумотехнічних виробів, борошна, фарби тощо.

Колектив кафедри – 2013 рік

Педагогами кафедри є 6 професорів, докторів технічних наук: Хричиков Валерій Євгенович, Соценко Олег Васильович, Калінін Василій Тимофійович, Іванова Людмила Харитонівна, Селівьорстов Вадим Юрійович, Матвєєва Марина Олегівна; 7 доцентів, кандидатів технічних наук -Савега Валентин Сергійович, Кірія Геннадій Шалвович, Доценко Юрій Валерійович, Шапран Людмила Олександрівна, Хітько Олександр Юрійович, Мазорчук Володимир Федорович, Меняйло Олена Валеріївна, та асистенти - Осіпенко Ірина Олександрівна, Білий Олександр Петрович, Усенко Руслан Вікторович. Доктор технічних наук Реп’ях Сергій Іванович працює старшим науковим співробітником. Академіками АН Вищої школи України є професори В.Є. Хричиков, О.В. Соценко, В.Т. Калінін. Жоден ВНЗ України і Росії не має такої кількості спеціалістів вищої кваліфікації.

Наприкінці 40-х років кафедра одночасно з працівниками КПІ, ЦНІІТМАШ та ІПЛ розгорнула дослідження з основ теорії та технології виробництва прокатних валків та інших виливків з чавуну з кулястим графітом. За впровадження цієї розробки у виробництво лауреатом Державної премії став завідувач кафедри професор А.Є. Кривошеєв. На всіх етапах становлення і розвитку кафедри, її наукової школи з аудиторій НМетАУ виходили висококваліфіковані інженери, керівники, організатори виробництва, видатні вчені та громадські діячі. Серед фундаторів повоєнної школи ливарників треба відзначити Л.М. Черкасова, Л.С. Рудницького, В.С. Гудиновича, М.П. Котешова, Г.Є. Бєлая, І.В. Адамова, О.М. Руднєва, Ю.К. Буніну, Б.К. Єфімова, Н.А. Миколаїва, О.В. Пузиркова-Уварова, Є.В. Колотило та ін.

Представники кафедри очолювали також електрометалургійний факультет академії: з 1987р. до 2003 р. – О.М. Руднєв, з 2003 р. до теперішнього часу – професор В.Ю. Селівьорстов. Викладачі та наукові співробітники кафедри опублікували в збірниках, працях конференцій, науково-технічних журналах, довідниках, енциклопедіях понад 1500 статей. За останні роки видано понад 220 навчально-методичних посібників та конспектів лекцій з основних навчальних дисциплін спеціальності. Традиційно підготовка студентів-ливарників здійснюється за спеціальністю «Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів». Кафедра є першою та єдиною в Україні, що отримала ліцензію на підготовку спеціалістів і магістрів за спеціальністю «Литво (за видами)» зі спеціалізаціями: «Литво художнє та ювелірне», «Литво прецизійне, стоматологічне та ортопедичне», «Литво з неметалевих матеріалів». За період з 2003 р. до цього часу створено нові навчальні лабораторії для виготовлення ливарних моделей, художнього, ювелірного та стоматологічного литва, де встановлено необхідне обладнання, у тому числі три нові індукційні печі для плавлення сплавів масою до 200 г, 1,5 кг та 30 кг. В навчальному процесі використовуються сучасні програми комп'ютерного моделювання. На кафедрі є спеціалізовані лабораторії й установки для проведення НДР і НДРС – напівпромислова лабораторія лиття виливків масою до 60 кг, лабораторія високотемпературного диференційного термічного аналізу ливарних матеріалів і сплавів, металографічна лабораторія та ін. З ініціативи доцента Г.Ш. Кірії на кафедрі створено бібліотеку спеціалізованої навчально-технічної літератури й унікальний музей художніх виливків, які виготовляють студенти-ливарники під час виконання дипломних робіт. Для більш органічного поєднання навчального процесу з практичною підготовкою фахівців працює філія кафедри на ДП ВО "ПМЗ завод ім. О.М. Макарова", яку очолює доцент Ю.В. Доценко. Кафедра має предметні аудиторії ім. А.Є. Кривошеєва та М.П. Котешова на 150 місць, які обладнані сучасною проекційною та мультимедійною апаратурою. На лабораторній базі кафедри загальною площею понад 500 кв. м, крім проведення навчального процесу, здійснюється виконання госпдоговірних і держбюджетних дослідницьких робіт. Усе це дозволило за період з 1993 до 2013 року підготувати і захистити 8 кандидатських і 7 докторських дисертацій. Різнопланова тематика наукових досліджень знайшла відображення в підручниках, навчальних посібниках та монографіях, що опублікували А.Є. Кривошеєв, І.В. Адамов, Г.Є. Бєлай, В.Т. Калінін, О.В. Соценко, Г.Ш. Кірія, О.М. Руднєв, В.Є. Хричиков, Л.Х. Іванова, В.Ю. Селівьорстов, М.О. Матвєєва, С.І. Реп’ях, Ю.В. Доценко та ін. Зокрема, у 2000р. було видано монографію В.С. Савеги з історії дзвонового лиття "БЛАГОВЕСТ". История колоколов, колокольного литья, колоколен и колокольной бронзы". До спеціалізованої вченої ради Д 08.084.02 академії входять професори В.Є. Хричиков, О.В. Соценко (заступник голови), В.Т. Калінін. З 2000 року до складу експертної ради ВАК входили професори В.Є. Хричиков і О.В. Соценко. Провідні викладачі кафедри виконують значний обсяг науково-методичної, організаційної та громадської роботи в різних галузях діяльності. Так, завідувач кафедри В.Є. Хричиков є членом спеціалізованих вчених рад з захисту докторських і кандидатських дисертацій при Національній металургійній академії України та при Дніпропетровському національному

Завідувач кафедри, професор В.Є. Хричиков

Обговорення результатів НДРС

університеті, редактором розділів у журналах «Металургійна і гірничорудна промисловість», «Теорія і практика металургії», «Системні технології» та «Вісник Донбаської державної машинобудівної академії». Під керівництвом В.Є. Хричикова захищено 4 дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, він є науковим консультантом 4 дисертантів, що отримали науковий ступінь доктора технічних наук, автор 250 науково-методичних праць, у тому числі 62 винаходів, 2 підручників для ВНЗ та 6 навчальних посібників, а розроблені ним технології комбінованого електродугового-електрошлакового обігрівання надливів, що зменшують витрати металу, були впроваджені на Дніпропетровському та Лутугінському заводах прокатних валків і працюють сьогодні.

Професор О.В. Соценко є автором понад 150 публікацій, винаходів, монографій і навчальних посібників у галузі теорії та практики виробництва великого валкового лиття з чавуну з кулястою формою графіту, займається проблемами впровадження сучасної обчислювальної техніки й інтернет-технологій у навчальному процесі та наукових дослідженнях. Професор Л.Х. Іванова – провідний спеціаліст України в галузі технології литва та термічної обробки прокатних валів з комплексно-модифікованих чавунів, автор 230 науково-методичних праць і 50 винаходів. Професор В.Т. Калінін – автор понад 250 наукових праць, у тому числі монографій, підручників, навчальних посібників, авторських свідоцтв, українських та зарубіжних патентів, головний спеціаліст у створенні високоефективних нанодисперсних модифікаторів і способів їх введення в розплав. Професор М.О. Матвеєва – автор понад 120 наукових праць, наукові розробки останніх років стосуються теорії та практики виробництва зносо-, жаро- та корозійностійких виливків з економнолегованих чавунів, стоматологічного та ортопедичного лиття.

Професор В.Ю. Селівьорстов у віці 39 років захистив докторську дисертацію, є автором понад 140 наукових праць, наукові розробки останніх років стосуються розробки теоретичних і технологічних основ газодинамічного впливу на розплав, що твердіє у ливарній формі з метою підвищення якості металу виливків і зливків. Заступник завідувача кафедри доцент Ю.В. Доценко раніше працював на виробничому об'єднанні "Південний машинобудівний завод". Його нові наукові розробки стосуються методів комплексного легування, модифікування, рафінування, фізичної дії на сплави кольорових металів у рідкому стані та в процесі їх кристалізації. Доктор технічних наук С.І. Реп’ях – провідний спеціаліст України в галузі лиття в виплавлюваних моделях, автор відомої в країнах СНД монографії «Технологические основы литья по выплавляемым моделям».

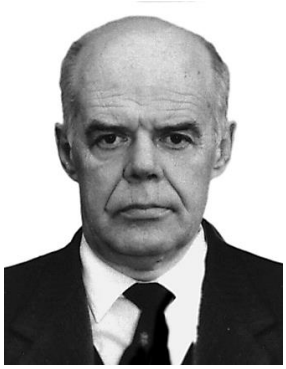
В музеї кафедри

Професорсько-викладацький колектив кафедри ливарного виробництва успішно адаптується до швидко змінюваних демографічних та соціально-економічних умов у країні, оперативно реагуючи на запити промислових підприємств, науково-дослідних і проектних організацій. Бажаю кафедрі оставатись одним з визнаних лідерів вітчизняного ливарного виробництва та продовжити плідну працю в педагогічній і науковій сферах на благо народу України.

Олександр ВЕЛИЧКО,
ректор НМетАУ,
професор, д.т.н., член-кореспондент НАН України

ДО 75-РІЧЧЯ КАФЕДРИ ТЕОРІЇ МЕТАЛУРГІЙНИХ ПРОЦЕСІВ

Кафедра теорії металургійних процесів офіційним днем народження вважає дату 17 жовтня 1945 р., коли тоді ще доцент, к. т. н. **Сергій Тихонович Ростовцев** був призначений завідувачем кафедри. На основі комплексу досліджень С.Т. Ростовцев створив фізико-хімічну теорію процесу агломерації залізних руд. Праці С.Т. Ростовцева, а в подальшому його учнів сприяли тому, що Дніпропетровський металургійний інститут посів одне з провідних місць у розвитку теорії металургійних процесів як наукової дисципліни. До війни С.Т. Ростовцевим була написана, а в 1944 р. видана книга "Теория металлургических процессов", яка стала важливою віхою в розвитку теоретичної металургії. Науково-педагогічним колективом кафедри проводилися дослідження в двох головних напрямках: фізико-хімії первинного вилучення металів з руд і сталеплавильного виробництва. У 1957 р. кафедра стала вести підготовку інженерів-металургів за спеціальністю «Фізико-хімічні дослідження металургійних процесів». У 1962 р. відбувся перший випуск фахівців фізико-хіміків. За роки існування кафедри дипломи отримали понад 1500 осіб. З випускників кафедри виросло 11 докторів та понад 80 кандидатів наук. У зв’язку зі специфікою науково-педагогічної діяльності кафедри ТМП її випускники працюють переважно в галузі освіти та науки. Серед них професори, доктори технічних наук М.І. Зініград, М.Ф.Колесник, А.Ф. Лисовський, А.Г. Чернятевич, Т.П. Шмирьова, П.Ф. Ніжніковська, В.І. Шаповалов, В.Ю. Карпов, Л.В. Камкіна, Н.Д. Ванюкова, М.І. Волович, кандидат хімічних наук, професор Л.М. Клімашевський, кандидати технічних наук, доценти О.О. Степанов, В.В. Беренда, В.Ф. Авдєєв, В.Г. Бєльченко. У 1972 р. С.Т. Ростовцев перейшов на посаду професора-консультанта, а кафедру очолив доцент **Сімонов Віталій Костянтинович**. Проводилися дослідження відновлення природним газом оксидів Феруму з більш складних сполук, наприклад зі складу агломератів і офлюсованих обкотишів. Проведено один з перших термодинамічних аналізів складної системи Fe-C-O-H з урахуванням можливості використання метану, розроблено й побудовано унікальну на той час експериментальну циркуляційну установку для дослідження рівноваги в цій системі. Дослідження процесів відновлення високоміцних оксидів були розпочаті під керівництвом Ростовцева С.Т., Ашина А.К. і продовжені Анкудіновим Р.В., Камкіною Л.В., Яковенко А.І. Новим напрямком наукових досліджень став пошук ефективних нетрадиційних способів інтенсифікації відновлення залізорудних матеріалів газами і вуглецем, дослідження швидкісних закономірностей і механізму розвитку процесу в цих умовах. Проводилися фундаментальні дослідження кінетики й механізму відновлення заліза за допомогою H_2, CO та їхніх сумішей при підвищених тисках (Нижегородова Т.Є., Медведєва Л.І., Власенко В.М.). Подальше розширення наукових напрямків в галузі теорії металургійних процесів почалося в 1982 р з приходом на посаду завідувача кафедри професора, д. т. н. **Юрія Миколайовича Яковлєва**. Він розпочав розробку напрямку з термодинамічного аналізу металургійних процесів, дослідження процесів в металургійних агрегатах як нерівноважних та необоротних, які відбуваються у відкритих системах, що взаємодіють між собою. Суттєве значення для теорії металургійних процесів має розроблена



Ю.М. Яковлєвим та Л. В. Камкіною методика використання принципів фізико-хімічних моделей окисних і відновних процесів, яка дозволяє розраховувати розподіл потоків вуглецю та кисню між елементами, що реагують. Співробітниками кафедри видано низку монографій та підручників, зокрема, «Теория металлургических процессов», «Физико-химические основы восстановления окислов», «Организация эксперимента», «Розливання і кристалізація сталі», «Теорія металургійних процесів». У 2000 р. завідувачем кафедри ТМП стала д.т.н., професор **Камкіна Людмила Володимірівна**. За високі наукові досягнення Ю.М. Яковлев, В.К. Сімонов та та О.Л. Костьолов були удостоєні Державної премії України 1999 року. Державну премію України 2014 року отримала Л.В. Камкіна. У 2002 р. до кафедри ТМП була приєднана кафедра аналітичної та фізичної хімії, а в 2013 р. – кафедра загальної та органічної хімії. Зараз кафедра має назву кафедра теорії металургійних процесів і загальної

хімії. Об'єднану кафедру Л.В. Камкіна очолювала до 2014 р. Зараз завідувачем кафедри є доцент, к.т.н. **Мішалкін Анатолій Павлович**. Наразі на кафедрі викладаються фундаментальні, загальнотехнічні та спеціальні дисципліни. Випускники кафедри здобувають навички теоретичного дослідження, аналізу й проектування металургійних процесів добування металів і сплавів у відновлювальних і окислювальних умовах. Можуть працювати у науково-дослідницьких інститутах, центральних заводських лабораторіях заводів і комбінатів, вищих навчальних закладах, комерційних структурах металургійного профілю. Продовжуються наукові дослідження, спрямовані на підвищення ефективності металургійних процесів за широкою тематикою, до яких додалися дослідження механізму утворення, хімічних і фізичних властивостей нітридів і карбонітридів легуючих елементів в сталях та їх впливу на технологічні властивості сталей (цей напрямок на кафедрі загальної та органічної хімії очолював професор, д.т.н. Лев І.Ю., а зараз продовжує доцент, к.х.н. Ісаєва Л.Є.), проблеми гідротранспорту твердих матеріалів (доцент, к.т.н. Никифорова Н.А.). Сьогоднішній склад кафедри: завідувач кафедри доцент, к.т.н. Мішалкін А.П., професор, д.т.н. Камкіна Л.В., доценти, кандидати наук Анкудінов Р.В., Бабенко О.В., Величко В.В., Гришин О.М., Ісаєва Л.Є., Колбін М.О., Мяновська Я.В., Надточій А.А., Никифорова Н.А., Стогній Ю.Д., Щеглова І.С., старші викладачі Великонська Н.М., Колодяжна Л. Ю., асистенти Стегно Н.Г., Безшкуренко О.Г., Сокур Ю.І., старший науковий співробітник Грищенко Ю.М., завідувачі лабораторій Бабенко Н.І., Дрожжина В.С., старші лаборанти Жадан Т.І., Заліпаєва Г.В., Кравцова О.Д., Скориніна Н.І., ЧимишенкоТ.Ю., лаборант Колодяжна О.П.

Наукові праці та інженерні розробки співробітників кафедри добре відомі не тільки в Україні, але й за її межами. Кафедра тісно співпрацює з кафедрами провідних ВНЗ, науково-дослідницькими та проектними організаціями України, Росії, Молдавії, Німеччини, Польщі та Китаю. Викладачі, наукові співробітники й аспіранти кафедри беруть активну участь у міжнародній діяльності академії, в спільних наукових дослідженнях, вивчають і застосовують сучасні педагогічні підходи.

Людмила КАМКІНА,
професор кафедри ТМП і ЗХ

2015 РОКУ СВЙ ЮВІЛЕЙ ВІДЗНАЧИЛИ Й ІНШІ КАФЕДРИ ТА ПІДРОЗДІЛИ

85 років механіко-машинобудівному факультету

85 років кафедрі фізики

85 років бібліотеці НМетАУ

80 років кафедрі обробки металів тиском

80 років кафедрі електротехніки та електроприводу

80 років кафедрі економіки промисловості

80 років від заснування кафедри організації виробництва (зараз кафедра менеджменту)

60 років від початку підготовки студентів за заочною формою навчання

55 років кафедрі автоматизації виробничих процесів

15 років від заснування кафедри фінансів і обліку (зараз кафедра обліку та аудиту)

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, О.Г. Ясєв, Л.М. Клімашевський, Г.С. Трофименко, К.С. Білан, А.С. Коверя, О.В. Жаданос, А.М. Селегей, К.Г. Юдченко, С.М. Фахрутдінова.