



Газета виходить з вересня 1930 р.

КАДРИ МЕТАЛУРГІЇ

Газета Національної металургійної академії України

№ 10 (2752)

грудень 2020 року

«Україна – це метал. «Метал» – це ми»

Розповсюдження безкоштовне ©

Редакційна колегія

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

Заступники головного редактора:

перший проректор д.т.н., професор **Іващенко В.П.**
проректор з наукової роботи д.т.н., професор **Пройдак Ю.С.**
проректор з науково-педагогічної роботи д.т.н.,
професор **Шатоха В.І.**

Відповідальний за випуск – **Ясєв О.Г.**

Члени редколегії:

доцент кафедри електрометалургії к.т.н. **Жаданос О.В.**
доцент кафедри металургії сталі к.т.н. **Журавльова С.В.**
декан гуманітарного факультету к.х.н. **Клімашевський Л.М.**
професор каф. інженерної педагогіки д.пед.н. **Лучанінова О.П.**
голова ради студентів студентка групи ЕО01-17 **Олійник А.В.**
заступник голови профкому,
доцент кафедри прикладної механіки к.т.н. **Селегей А.М.**
фахівець навчально-наукового центру **Сердюк В.М.**
зав. кафедрою ТТтаАМП, к.т.н., доцент **Ступак Ю.О.**
директор бібліотеки **Фахрутдінова С.М.**
керівник навчально-наукового центру к.т.н. **Ясєв О.Г.**

© НМетАУ, 2020

У разі повного або часткового відтворення / передруку матеріалів
посилання на газету є обов'язковим
(Закон України «Про авторські та суміжні права»)

ЗМІСТ

ВАЖЛИВІ ПОДІЇ

<i>Конференція трудового колективу академії</i>	<i>3</i>
---	----------

ВІТАЄМО НАЙКРАЩИХ

<i>20 років кафедрі ІТС. Історична довідка</i>	<i>4</i>
--	----------

СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ

<i>Підготовка економістів-міжнародників у НМетАУ: впевненими кроками у майбутнє</i>	<i>10</i>
<i>Відмінні досягнення</i>	<i>14</i>
<i>Актуальне інтерв'ю</i>	<i>15</i>

ІСТОРІЯ НАУКИ У НМетАУ

<i>Наукові досягнення академії за останню чверть сторіччя</i>	<i>17</i>
---	-----------

ПИШАЄМОСЬ ТАЛАНТАМИ

<i>Проект «АРТ-МЕТАЛ»: нехай про вас дізнається країна, нехай про вас дізнається весь світ!</i>	<i>23</i>
---	-----------

НАШІ НЕПОПРАВНІ ВТРАТИ

<i>Пам'яті академіка НАН України М.І. Гасика</i>	<i>28</i>
--	-----------

ІСТОРІЯ НМетАУ В ОБЛИЧЧЯХ

<i>Вчений-історик, педагог (до 100-річчя від дня народження К.І. Познякова</i>	<i>31</i>
<i>П'ятірка з опору матеріалів за акторську майстерність (пам'яті Д.Б. Вольпера)</i>	<i>33</i>

ПОСМІХНЕМОСЯ РАЗОМ!

<i>Про студентське життя з посмішкою</i>	<i>34</i>
--	-----------

Відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту», Статуту Національної металургійної академії України та наказу НМетАУ (від 18.01.2021 №02аг) 22.01.2021 успішно відбулася конференція трудового колективу НМетАУ. Через епідеміологічну ситуацію, що залишається напруженою, відповідно до вимог Постанови Кабінету Міністрів України (від 12.12.2020 №1236) та з урахуванням рекомендацій, наданих у листі МОН України №1/9-576, конференція відбулася в онлайн-режимі, на базі інтернет-сервісу Zoom.



З метою забезпечення більш плідної роботи відділом забезпечення якості вищої освіти всім учасникам було надано можливість ознайомитися зі звітом в.о. ректора О.Г. Величка, заслуховування якого було головним пунктом порядку денного конференції.



3

В роботі конференції прийняли участь близько 100 делегатів, які були обрані конференціями трудових колективів структурних підрозділів та студентами академії за визначеними квотами представництва.

Після відповідей на запитання та виступів окремих делегатів, в яких було запропоновано присутнім визнати діяльність ректора за поточний період задовільною, звіт був одноголосно схвалений та затверджений.

Редакція КМ
(за матеріалами ННЦ НМетАУ)

ВІТАЄМО НАЙКРАЩИХ

20 років кафедрі ІТС. Історична довідка

Кафедру ІТС створено за наказом ректора Національної металургійної академії України Тарана Ю. М. №20-А від 16 лютого 2001 року.

Перше засідання кафедри відбулось 30 серпня 2001 р. На ньому були присутні зав. каф. проф. Михальов О.І., проф. Корсун В.І., доценти: Волковський О.С., Дерев'янко О.І., Дорош Н.Л.; ст. викладачі: Козлов В.П., Лисий Д.А., Станчиц Г.Ю., Пешат І.В.; асистенти: Гуда А.І., Фененко Т.М., інженер Гопкало Л.М.



Перший склад кафедри (2001 рік)

Кадрове питання

У першому семестрі 2001 року у складі кафедри працювали 12 співробітників, але наприкінці першого семестру за власним бажанням пішов Пешат І.В.

Склад кафедри постійно поповнювався новими співробітниками: на кафедру прийшли асистенти: Биковець В.В., Помулев В.В., також на кафедрі працювали науковці: с.н.с. Ніколаєв В.О., Власова О. М.. На другий рік існування кафедри до нас приєдналася Михайловська (Селівьорстова) Т.В., на рік-два пізніше - Безуб В.М., Трипольська (Гнатушенко) В.В., Синбайкіна П.О., Демченко Д.А., Дмитрієва І.С., Кузнецов В.І., Гнатушенко В.В.

Кафедра поповнилася цілою когортою своїх випускників: доценти: Кавац О.О., Островська К.Ю., Євтушенко Г.Л., Журба А.О. Бабенко Ю.В., Сухомлін Р. О.; ст. викл. Каліберда Ю.О., Стовпченко І.В., Зимогляд А.Ю., асистенти: Андрюхіна М.В., Царик В.Ю. Так наш колектив поповнюється молодими талановитими спеціалістами в області комп'ютерних наук.



В порівнянні з першим складом кафедра «зросла» майже у три рази (27.02.2019)

Склад кафедри інформаційних технологій і систем в даний час (2021 рік)

В даний час колектив кафедри в змозі здійснювати кваліфіковане керівництво магістрантами та здобувачами наукових ступенів та проводити заняття на високому професійному рівні, тому що на кафедрі ІТС працюють доктори наук, професори: Гнатушенко Вік.В., Гуда А.І., Гнатушенко Вол.В., Дерев'янка О.І.; кандидати технічних наук, доценти: Дмитрієва І.С., Дорош Н.Л., Журба А.О., Кавац О.О., Калініна Н.Ю., Кузнецов В.І., Євтушенко Г.Л., Островська К.Ю., Селівьорстова Т.В., Зимогляд А.Ю. ; старші викладачі: Станчиць Г.Ю., Фененко Т.М., Безуб В.М., Стовпченко І.В., Каліберда Ю.О. Асистенти: Царик В.Ю., Андрюхіна М.В.; аспіранти: Цапко Д.В., Байкіна К.В., Солдатенко Д.В., Андрюхіна М.В., Дейнека Б.М., Кліщ С.М., Царик В.Ю., Захаров О.О., Безуб В.М., Станчиць А.Г.; фахівці та лаборанти: Гопкало Л.М., Власова О.М., Ковтун В.В., Титаренко Т.А., Кліщ С.М.

Навчальна робота

На першому році існування кафедри забезпечення учбового процесу було нелегкою справою, оскільки склалося так, що «Комп'ютерні науки і інформаційні технології обрали нас», ми почали і знайомство з предметами, і викладання нових дисциплін одночасно. Викладачі вчили студентів, а студенти своїми питаннями вчили викладачів, тобто на кафедрі склався певний зворотній зв'язок, який дозволив поповнити склад кафедри молодими та талановитими кадрами, а кафедрі залишатися молодою.

Першим випуском у 2003 році була група ІТС-98. Рекомендації до аспірантури отримали студенти: Барсуков Є.А., Бобровицький С.В., Васил'єв О.С., Гуртова Ю., В., Демченко Д.А., Резвін І.М. - майже половина групи.

Демченко Дмитро кілька років працював асистентом кафедри та навчався у аспірантурі, але мусив оставити кафедру і успішно працює у ІТ- сфері.



Наша перша група ІТС-98 (фото справа) і наш перший захист (Державна комісія на захисті дипломів у 2003 р.)



Перші випускники кафедри ІТС

На той час крім денної форми навчання була і безвідривна форма, також вже тоді ми навчали закордонних студентів з Китаю.



Студенти з Китаю (2004 рік)

Слід зазначити, що Національна металургійна академія України з 2002 року створює умови для здобувачів вищої освіти з проблемами слуху та зору. З 2007 року студенти з такими проблемами навчаються за освітньою програмою «Комп'ютерні науки» і на нашій кафедрі. Завдяки спільним зусиллям викладачів, перекладачів-дактилогів, методистів дипломи про вищу освіту отримали

понад 100 студентів з означеними проблемами.

За останні роки збільшилася частка студентів з інших держав, у тому числі і англомовних, викладання спеціальних дисциплін для них проводиться англійською мовою.

За роки існування кафедри дипломи з спеціальності «Комп'ютерні науки» отримали понад 2000 студентів.



Захист робіт магістрів у карантин (січень 2021 р.)

Дуже цікаво, що задачі, які були актуальними ще й у той далекий час створення кафедри, є актуальними і сьогодні: на засіданні кафедри 2 жовтня 2003 р. обговорювалися питання дистанційного навчання, і завідувач кафедри Михальов О.І. запропонував підготовку матеріалів щодо створення дистанційного навчання у академії. Старший викладач кафедри Безуб В.М. став відповідальним за впровадження дистанційної роботи зі студентами і виконує ці обов'язки і сьогодні.

Наукова, організаційна і методична робота

З початку існування на кафедрі проводиться наукова робота, у якій приймають участь і співробітники, і аспіранти, і студенти кафедри. Коло наукових інтересів достатньо велике, але насамперед увага приділяється інформаційним технологіям та методам математичного моделювання.

На кафедрі проводили дослідження за темами:

- Розробка мережевої топології векторної ідентифікації ієрархічних систем;
- Розробка і дослідження синергетичних моделей рудно-флюсо-паливних композитів;
- Розробка моделей фрактальних структур металевих матеріалів;
- Багатокритеріальний аналіз технологій використання ресурсів металургійного виробництва;

- Задачі хаотичної динаміки;
- Дослідження процесів передачі трафіку в бездротових мережах;
- Наукові основи підвищення інформативності сканерних даних аерокосмічної багатоспектральної зйомки та подальшого оперативного моніторингу об'єктів інфраструктури.

Не можна перелічити усі теми, які були розглянуті за 20 років наукової роботи співробітників кафедри, але можливо перелічити прізвища аспірантів, викладачів кафедри, які захистили дисертації у цей період: докторські дисертації захистили Гнатушенко Вол.В, Гуда А.І., Гнатушенко Вікт.В., кандидатські Помульов В.В., Лиса Н.В., Селівьорстова Т.В., Гуда А.І., Кавац О.О., Островська К.Ю., Журба А.О., Калініна Н.Ю., Дмитрієва І.С., Євтушенко Г.Л., Сухомлін Р.О., Бабенко Ю.В., Кавац Ю. В., Зимогляд А. Ю.

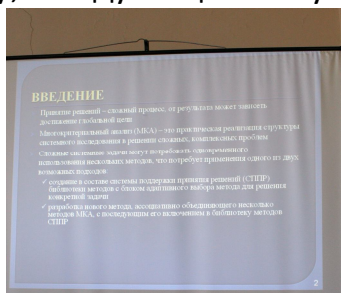
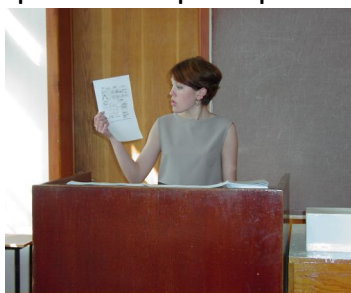
Не секрет, що в теперішній час престиж наукової діяльності у нашій країні невисокий і до науки з молоді залучаються лише ентузіасти, але є і приємні винятки. У складі нашої кафедри є молодий викладач, наш колишній студент і аспірант Зимогляд Андрій Юрійович («підпільне» ім'я Тесла), енергії та працездатності якого можна тільки позаздрити.

Ми сподіваємось, що його любов до наукових досліджень буде приносити не тільки моральне, а і матеріальне задоволення!
<https://www.youtube.com/watch?v=hSqtOKPJT8>



Полномостовая музыкальная Катушка Тесла (DRSSTC)

Запорукою омолодження кафедри та залучення в її ряди молодих вчених стала студентська конференція «Молода академія», яка дозволяє студентам зробити перші кроки на тернистому, але дуже цікавому шляху науки.



Молода академія. Зліва направо: Островська К. Ю. (2003 р.), Кавац О. О. (2003 р.), Євтушенко Г. Л. (2011 р.), Царик В. Ю. отримує грамоту за доповідь (2017 р.)



Молода академія 2003

Слід зазначити, що невід'ємною частиною наукової роботи кафедри є організація та проведення наукових конференцій.



Конференція МПТМ-2005

На фото зліва - академіки НАН України Гасик М. І. та Пилипенко В.В., справа - члени оргкомітету МПТМ-2005 Селівьорстова Т.М., Кавац О.О., Островська К.Ю.

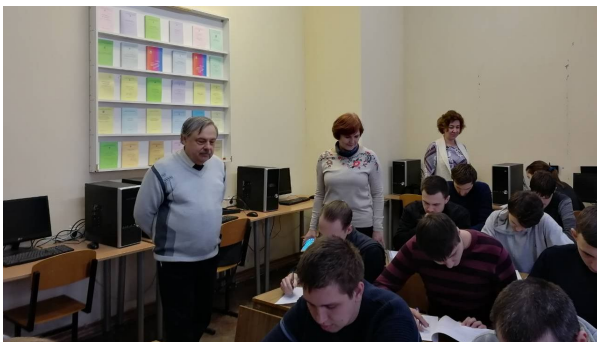
Починаючи з квітня 2008 року, кафедра організовує проведення Науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» - (ІТММ). В поточному році Міжнародну науково-технічну конференцію ІТММ'2021 заплановано на 16-18 березня.

Професори кафедри: Гнатушенко Вік.В., Гуда А.І., Гнатушенко Вол.В., Дерев'янка А.І. є членами організаційних та програмних комітетів декількох міжнародних наукових та науково-практичних конференцій у тому числі іноземних.

Більше ніж 16 років, на базі кафедри ІТС працює регіональний науковий семінар Придніпровського Наукового Центру НАН України і МОН України «Сучасні проблеми управління та моделювання складних систем», який в даний час очолює професор кафедри ІТС Гуда А.І.

В НМетАУ функціонує спеціалізована вчена рада по захисту докторських та кандидатських дисертацій зі спеціальності 01.05.02 під головуванням професора Гнатушенко Вік. В, вчений секретар ради – доцент кафедри ІТС Селівьорстова Т.В.

Один з найважливіших видів організаційної роботи є акредитація і ліцензування. На початку роботи кафедри, тобто 20 років тому, було ліцензовано лише одну спеціальність - «Інформаційні управляючі системи і технології». На даний момент на кафедрі ІТС акредитовані освітні програми рівню «Бакалавр» за спеціальностями



Акредитація магістрів, 2019р.

121 «Інженерія програмного забезпечення» та 122 «Комп'ютерні науки», а також рівню «Магістр» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» і спеціалізаціями: «Інформаційні управляючі системи та технології», «Інформаційні технології проектування», «Програмування вбудованих та мобільних пристроїв», «Програмування веб-систем».

Завідувачка кафедри Гнатушенко Вікторія є експертом Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальностями 126 «Інформаційні системи та технології», 122 «Комп'ютерні науки», 121 «Інженерія програмного забезпечення» з 2019 року.

Викладачі кафедри приймають активну участь у випуску наукового фахового видання України «Системні технології» (редактор доц. Селівьорстова Т.В.) і наукового фахового видання України «Сучасні проблеми металургії».

За двадцять років кафедра зросла і помолоділа, але хочеться згадати наших товаришів, яких ми втратили за ці роки: пішли з життя старший науковий співробітник Ніколаєв Володимир Олександрович (Володечка) та засновник і перший завідувач кафедри Михальов Олександр Ілліч (наш дорогий Ілліч). Ми будемо їх пам'ятати і своєю працею продовжимо справу навчання та виховання молоді.

І зовсім не даремно ми згадували про спадкоємність, яка присутня на кафедрі і дозволила очолити кафедру молодому та обдарованому представнику кафедри професору Гнатушенку Вікторії Володимирівні після великої і неочікуваної втрати.

Ми, колектив кафедри на чолі з завідувачкою Гнатушенко Вікторією Володимирівною, сподіваємось, що всі негаразди подолаємо і надалі будемо плідно працювати на кафедрі інформаційних технологій і систем.

І на останок хочеться подякувати керівництву академії за підтримку і допомогу в модернізації техніки та оздобленні приміщень зручними та сучасними елементами інтер'єру.

Наталія Дорош,
Доцент кафедри ІТС

Тетяна Фененко
Ст. викладач кафедри ІТС

СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ

ПІДГОТОВКА ЕКОНОМІСТІВ- МІЖНАРОДНИКІВ У НМетАУ: ВПЕВНЕНИМИ КРОКАМИ У МАЙБУТНЄ

Сучасна вища школа повинна активно та своєчасно реагувати на запити суспільного економічного життя та інтереси здобувачів вищої освіти.

Ідея відкрити магістерську освітньо-професійну програму «Міжнародна економіка» зі спеціальності 051 «Економіка» (далі ОП МЕК) на кафедрі політичної економії народилася ще у 2017 році. Вибору спеціалізації передували опитування потенційних вступників - студентів, які навчалися на



останньому курсі бакалаврських програм зі спеціальності 051 “Економіка”, суміжних та інших спеціальностей; аналіз регіонального ринку праці, насамперед попиту на фахівців-економістів; чисельні консультації із роботодавцями, які зазначали брак висококваліфікованих фахівців у сфері міжнародної економіки, здатних результативно працювати за чисельних ризиків у міжнародному бізнес-середовищі та конкурентного тиску, що суттєво посилювався після підвищення європейського інтеграційного вектору України в 2014 році.

Від початку у процес провадження освітньої діяльності за ОП МЕК були закладені принципи студенто-центрованості, соціальної відповідальності, системності, наукової обґрунтованості та практичної доцільності, інтерактивності, постійного вдосконалення і здатності до змін, селективності та багатоваріантності, відкритості і доступності, орієнтації на впровадження сучасних методів навчання, поєднання власних наробок та педагогічних практик із провідним інтернаціональним досвідом у сфері підготовки магістрів з міжнародної економіки.

Протягом 2017-2018 навчального року йшло інтенсивне напрацювання навчально-методичного забезпечення ОП МЕК, формування й інституціоналізація відносин із стейкхолдерами (підприємствами та організаціями-партнерами) через підписання відповідних угод про співробітництво. Також відбувалась розробка програми фахових вступних випробувань, концепції паблік-рілейшинс та агітаційної компанії під гаслом «Приєднуйтесь, щоб бути впевненими у майбутньому», ребрендинг кафедри політичної економії зі зміною назви на «Кафедра міжнародної економії, політичної економії та управління». У 2018 році був оголошений та здійснений перший набір абітурієнтів.

Чинна ОП МЕК орієнтована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних до системної аналітики, організації та провадження міжнародної економічної діяльності, до розробки та реалізації управлінських рішень щодо підвищення її ефективності та результативності в умовах невизначеності та мінливості зовнішнього середовища. Вона отримала схвальні відзиви від представників підприємств - роботодавців, місцевої державної адміністрації та академічної спільноти. Унікальність програми обумовлена її акцентами на задачах і проблемах підвищення міжнародної конкурентоспроможності підприємств металургійного комплексу України, стратегіях їх сталого та інноваційного розвитку, посиленні конкурентних позицій на внутрішньому та зовнішньому ринках.

Здобувачам пропонуються до вивчення дисципліни «Теорія і методологія сучасної міжнародної економіки», «Міжнародні стратегії економічного розвитку», «Глобальна економіка та бізнес», «Управління міжнародною конкурентоспроможністю та зовнішньоекономічною діяльністю», «Облік і аналіз зовнішньоекономічної діяльності», «Професійна іноземна лексика», «Інноваційний розвиток підприємства», «Моделювання в управлінні соціально-економічними системами», «Сталий розвиток у промисловості та безпека виробництва»,



«Міжнародні фінанси», «Управління міжнародним інвестиційними проектами», тощо (докладно див.: http://nmetau.edu.ua/file/kpoliteco_14112.pdf).

Успішне навчання за програмою сприяє формуванню у здобувачів системного економічного мислення, мотивації до економічно активної та соціально

відповідальної життєвої позиції; забезпечує набуття компетентностей, необхідних для подальшого поглибленого самонавчання, підвищення рівня кваліфікації та успішного кар'єрного зростання.

ОП МЕК вже отримала схвальні відзиви від представників підприємств - роботодавців, місцевої державної адміністрації й академічної спільноти та, найголовніше, була позитивно оціненою за результатами проходження у період 29.10.2020 р. - 31.10.2020 р. акредитаційної експертизи Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО).

Сумлінна праця колективу кафедри за активної участі здобувачів, внутрішніх та зовнішніх стейкхолдерів з підготовки до акредитації магістерської ОП МЕК завершилася успіхом, коли рішенням НАЗЯВО від 15.12.2020 р. (додаток до протоколу №24 (41)) вона була акредитована на п'ять років й отримала відповідний сертифікат №1033 із терміном дії до 01.07.2026 р.

Ця радісна новина надала більшої урочистості знаменній події, що відбувалася 29 січня 2021 року, - захисту випускних кваліфікаційних робіт магістрантами освітньо-професійної програми «Міжнародна економіка». Шлях наших магістрантів до цієї події був нелегким, оскільки майже всі вони навчалися паралельно в магістратурі інших кафедр НМетАУ та інших закладів вищої освіти.



Втім, спрямованість на результат, рішучість та наполегливість у досягненні мети сприяли тому, що усі наші магістранти заслужено отримали кваліфікацію «магістр з економіки», а їхні підсумкові здобутки були оцінені екзаменаційною комісією під головуванням директора ПП "Дніпро-Інтерсталь", канд. екон. наук, доцента Євгена Георгійовича Самойленка, виключно на «відмінно» та «добре».



Екзаменаційною комісією особливо були відзначені кращі випускні роботи, присвячені: обґрунтуванню напрямів розширення асортименту експортної продукції підприємства-експортера (ст. гр. ЕК02-15М А.Ю. Варшавська, керівник – проф. В.М. Тарасевич); дослідженню напрямів та перспектив розвитку міжнародного медичного туризму в Україні, визначенню та обґрунтуванню пріоритетних напрямів інтеграції національного ринку медичних послуг до світового (ст. гр. ЕК902-14М А.Д. Пимоненко, керівник - проф. В.В. Білоцерківець); аналізу динаміки та структури міжнародної торгівлі й підвищенню ефективності національної зовнішньоторговельної політики (ст. гр. ЕК902-14М Б.Ю. Наumenко, керівник – проф. В.К. Лебедева).



Щиро вітаємо випускників Бабуцького Ігоря Віталійовича, Варшавську Анастасію Юріївну, Дядічка Вадима Ігоровича, Наumenка Богдана Юрійовича, Пимоненко Анастасію Дмитрівну, Терентьєва Віталія Геннадійовича, бажаємо подальших професійних успіхів на життєвому шляху та впевнених кроків у кар'єрному зростанні! Хай щастить!

Також запрошуємо цьогорічних випускників-бакалаврів та магістрантів першого курсу до вступу на паралельне навчання за заочною формою на магістерську освітньо-професійну «Міжнародна економіка» зі спеціальності 051 «Економіка».

Олена ЗАВГОРОДНЯ

професор кафедри міжнародної економіки,
політичної економії та управління,
заст. гаранта магістерської освітньої програми
«Міжнародна економіка»

Валентина ЛЕБЕДЄВА

професор кафедри міжнародної
економіки,
політичної економії та управління,
куратор груп ЕК01-15м та ЕК902-14м

ВІДМІННІ ДОСЯГНЕННЯ

Нещодавно на кафедрі металургії чавуну і сталі Національної металургійної академії України відбулися захисти кваліфікаційних робіт магістрантів. Новоспечені фахівці поділилися своїми напрацюваннями та результатами досліджень, якими вони займалися на протязі своїх науково-дослідних робіт. Слід зазначити, що цього року роботи випускників мали високий рівень, і розробки кращих студентів вже зацікавили таких металургійних гігантів, як ПАТ «Запоріжсталь», ПАТ «Дніпровський металургійний комбінат» та ПАТ «Дніпровський металургійний завод».

Кафедра металургії чавуну і сталі випустила 12 магістрів денної форми навчання та 5 – заочної. Кращими дипломними проектами визнані роботи студентів гр. МЕ02-15 М Еконго Муеля Одрей Макса і Хуторного Дениса та гр. МЕ01-15 М – Черник Яни. Також високим рівнем наукових досягнень відзначився студент заочної групи МЕ901-14 М Ярослав Завгородній, який працює на ПАТ «Дніпровському металургійному заводі». Тематики магістерських робіт стосувалися актуальних тем сучасної чорної металургії: підвищення якості чавуну і сталі, зниження енергозатрат на виробництво, оптимізація технології виплавки металу та отримання продукції, яка буде конкурентоспроможною не лише на вітчизняному ринку, але й за кордоном.



Випускники групи МЕ02-15 М

Завершення навчання для випускників - це переломний момент у житті, це завершення і початок одночасно. Закінчення навчання, студентського життя, хоч вже і дорослого, але все ж під своєрідною опікою викладачів, кураторів, батьків. І початок нової ланки – становлення особистості, як самостійної, самозабезпеченої людини, яка починає будувати власне життя.

Шановні випускники! Ви стали на нову сходинку свого життєвого шляху. Колектив кафедри щиро бажає, щоб цей шлях був щасливий, сповнений гарними подіями і здобутками. Віримо, що ви реалізуєте власні здібності, таланти, побудуєте успішну долю, будете гідними творцями свого життя. Адже ви – майбутнє нашої України, люди, від яких залежить, якою в майбутньому стане Наша рідна ненька!

Світлана ЖУРАВЛЬОВА

доцент кафедри металургії чавуну і сталі
лауреат премії ім. Л. Андрійченко

АКТУАЛЬНЕ ІНТЕРВ'Ю.

Що спільного між менеджментом зовнішньоекономічної діяльності, технологією переробки полімерів та ландшафтним дизайном?

Відповідь на винесене у заголовок цієї статті питання читач отримає ознайомившись із нижченаведеним інтерв'ю. Особисто мою увагу героїня цього журналістського матеріалу привернула більше року тому саме завдяки своєму ретельному ставленню до процесу навчання. Згодом виникло бажання поспілкуватися глибше і на різні теми. Тож знайомтеся – студентка-магістрантка нашої Alma mater групи МН 901-14 м Марина Семенова.



- Доброго дня, Марино! Представтеся, будь ласка, для читачів нашої газети.

Наразі я студентка металургійної академії та здобуваю кваліфікацію магістра за спеціалізацією – менеджмент зовнішньоекономічної діяльності на кафедрі менеджменту. Це моя друга освіта. Першу освіту я здобувала в іншому університеті – хіміко-технологічному. Його я закінчила з відзнакою за спеціалізацією «технологія переробки полімерів». Мені було присвоєно кваліфікацію інженер-технолог. Тема дипломної роботи за першою освітою: «Вивчення впливу на властивості гумових композитів добавок, які містять поверхнево-активні речовини».

- А чому саме хіміко-технологічний університет було Вами обрано для навчання за першою спеціальністю?

Мій вибір зупинився на хіміко-технологічному університеті, тому, що в ньому вже навчалася моя старша сестра Анжела. Тож рекомендація була бездоганна. Можна сказати, що це було продовження династії хіміків.

- Чи працюєте Ви зараз за фахом першої спеціальності?

На даний час я працюю інспектором з кадрів товариства з обмеженою відповідальністю "ВЛАСТ-ТРАНС". Я стала працювати не за фахом та ще в такій галузі, яка відрізняється від моєї технічної освіти на 180°. Тому мені критично знадобилися знання в області менеджменту, оскільки вони мені потрібні у роботі. До речі, моя сестра також нині не працює за фахом хіміка-технолога, а виконує роботу енергетика на одному з підприємств нашого міста.

- Марино, а чому задля отримання другої вищої освіти Ви обрали саме НМетАУ?

За рекомендаціями моїх колег та завдяки добрим відгукам інших студентів. Ще один плюс при виборі саме металургійної академії полягав у тому, що у ній дуже розвинута міжнародна практика і співпраця з іноземними партнерами.

- На Вашу думку, які відмінності у навчанні в ДХТІ та НМетАУ?

Звісно, технічний та економічний напрямки в галузі напрямки в економіці відрізняються один від одного. Тому відмінності між двома університетами я, звичайно, помітила, оскільки перша освіта – це денна форма, а друга – це заочне навчання. Плюс до всього у мене вийшло друге навчання вже у свідомому віці і все сприймається більш цікаво та доречно. Досвід, який я отримала при навчанні у НМетАУ мені знадобився у роботі вже зараз. Наприклад, для написання дипломної роботи я застосовувала на практиці такі методи кадрової політики, як інтерв'ю та анкетування співробітників. Коли спілкуєшся з великою кількістю людей, то це завжди відповідально з одного боку, але ж і цікаво з іншого. Тому що всі люди різні за характером, темпераментом, за сприйняттям інформації, а тобі треба, щоб усі вони зрозуміли правильно поставлену задачу та поставились відповідально, заповнили анкети чесно та відверто. Оскільки, від правдивих відповідей залежить як якість дипломної роботи так і робота в цілому.

- Марино, а чи є у Вас якісь захоплення, що дозволяють відпочити від повсякденної буденності?

У вільний від роботи та навчання час я захоплююсь ландшафтним дизайном. Це моє хобі з юних літ. Оскільки я до всього ставлюся відповідально, то і в цьому напрямку я підійшла фундаментально. Закінчила відповідні курси більше десяти років тому та отримала свідоцтво ландшафтного дизайнера. Маю у своєму

портфолію декілька виконаних ландшафтних проєктів, які прикрашають подвір'я приватних садиб у нашому місті. Створення проєктів на замовлення – це прояв моєї творчої енергії.

- Які Ваші побажання читачам нашої газети?

Всім читачам газети «Кадри металургії» щиро бажаю сили та енергії у професійній діяльності, наполегливості в досягненні нових висот на ниві навчання, благополуччя та добробуту в родинях, натхнення й неупинного руху вперед!

Микола МИРОНЕНКО

доцент кафедри менеджменту,
член Національної спілки журналістів України
лауреат премії ім. Л. Андрійченка

ІСТОРІЯ НАУКИ У НМетАУ

Наукові досягнення академії за останню чверть сторіччя

За останні роки вчені академії здійснили фундаментально-наукові дослідження, які відмічені державними нагородами, а саме:

 **Національна металургійна академія України** 

**Державна премія України в галузі науки і техніки
1996 року за комплекс робіт**

**«Розробка та освоєння нової технології виплавки корозієстійких сталей
методом газокисневого рафінування в агрегатах конверторного типу»**

Лауреати державної премії

 Нефедов Ю.А. д.т.н., Професор, Заслужений працівник національної освіти України, проректор з наукової роботи	 Рабинович О.В. д.т.н., професор, заступник проблемної лабораторії нових металургійних процесів	 Таран-Ковир Ю.М. Академік НАН України, д.т.н., професор, Заслужений дочлен науки і техніки України, ректор ДМетАУ	 Садовник Ю.В. к.т.н., заступник сектором проблемної лабораторії нових металургійних процесів	 Стеценко М.В. к.т.н., заступник головного інженера з реконструкції та технічного переобладнання ВАТ «Електрометалургійний завод Дніпропетровськ»
--	---	---	--	---



Національна металургійна академія України

Державна премія України в галузі науки і техніки 1998 року за комплекс робіт

«Електрометалургійний марганцевий комплекс України: наукові та проектно-конструкторські розробки, освоєння унікальних електропечей, впровадження нових енерго- і ресурсозберігаючих технологій виробництва феросплавів, підвищення конкурентоспроможності продукції та вирішення екологічних задач»

Лауреати державної премії





Білан В.Д.
Технічний директор ВАТ
«Запорізький завод феросплавів»



Гаврилов В.О.
к.т.н., голова правління ВАТ
«Запорізький завод феросплавів»



Очарук А.М.
д.т.н., професор кафедри
електрометалургії



Гасик М.І.
Академік НАН України,
д.т.н., Професор,
Заслужений діяч науки і
техніки України, завідувач кафедри
електрометалургії



Танч Г.Д.
д.т.н., начальник ЦОЛ ВАТ
«Нікопольський завод феросплавів»



Грищенко С.Г.
д.т.н., професор Заслужений
діяч науки і техніки України,
заступник Міністра промислової
політики України



Люборець І.І.
к.т.н., головний інженер ВАТ
«Нікопольський завод феросплавів»



Коваль О.В.
д.т.н., Професор,
голова правління ВАТ
«Нікопольський завод феросплавів»



Національна металургійна академія України

Державна премія України в галузі науки і техніки 1999 року за підручник

«Теорія металургійних процесів»

Лауреати державної премії





Баттизмаський В.І.
член-кореспондент НАН України,
д.т.н., Професор,
завідувач кафедри металургії сталі



Ковальов Д.А.
д.т.н., професор кафедри
металургії чавуну



Костюнов О.Д.
к.т.н., доцент кафедри теорії
металургійних процесів та
фізичної хімії



Кучер А.Т.
д.т.н., професор кафедри
електрометалургії



Окоцький В.Б.
д.т.н., професор кафедри
металургії сталі



Яворський Ю.М.
д.т.н., професор завідувач кафедри
теорії металургійних процесів та
фізичної хімії



Щефін В.М.
д.т.н., професор кафедри
електрометалургії



Тараканов А.К.
д.т.н., професор, завідувач
кафедрою металургії чавуну



Сімонов В.К.
к.т.н., доцент кафедри теорії
металургійних процесів та фізичної хімії



Національна металургійна академія України

Державна премія України в галузі науки і техніки

2000 року за комплекс робіт

«Створення наукових основ, розробка і впровадження нового високонадійного обладнання для ресурсозберігаючих технологій металургійного виробництва»

Лауреати державної премії





Большаков В.І.
член-кореспондент НАН України,
д.т.н., Професор,
Заслужений діяч науки і
техники України,
директор РМ НАН України, завідувач
кафедри машин і агрегатів



Величко О.Г.
д.т.н., професор, Заслужений
працівник народної освіти України,
ректор НМетАУ



Димчев І.І.
к.т.н., технічний директор
ВАТ «Дніпропетровський металургійний завод»



Сtryкатиць В.О.
к.т.н., доцент, декан
механіко-машинобудівного факультету



Носков В.О.
д.т.н., професор кафедри машин і
агрегатів металургійного
виробництва



Цихо В.К.
д.т.н., професор, завідувач кафедри
машин і агрегатів металургійного
виробництва





Плісхановський С.Т.
д.т.н., професор кафедри
металургії чавуну



Національна металургійна академія України

Державна премія України в галузі науки і техніки

2003 року за цикл робіт

«Розвиток теорії, розробка та впровадження ефективних технологій виробництва тонкостінної довгомірної металопродукції»

Лауреати державної премії





Васильєв Я.Д.
д.т.н., професор кафедри обробки
металів тиском



Григоренко В.У.
д.т.н., професор кафедри обробки
металів тиском



Демченко О.В.
к.т.н., доцент кафедри обробки
металів тиском



Данченко В.М.
д.т.н., Професор, Заслужений
діяч науки і техніки України,
завідувач кафедри
обробки металів тиском









Національна металургійна академія України

Державна премія України в галузі науки і техніки 2004 року за комплекс робіт

«Інвестиційний металургійний комплекс інноваційних технологій виробництва сталі і суцільно катаних коліс, які забезпечують високу конкурентоспроможність їх на ринках транспортного металу»

Лауреати державної премії





Гасик М.І.
академік НАН України, д.т.н., професор, Заслужений діяч науки і техніки України, заступник кафедри електрометалургії



Пройдак Ю.С.
д.т.н., професор, Заслужений діяч науки і техніки України, проєктор з наукової роботи





Павуч В.М.



Павуч М.А.
Директор Товариства з обмеженою відповідальністю «Інтергас»



Козловський А.І.
Герой Соціалістичної Праці, Герой України, директор інституту з розвитку ВАТ «ІНТЗ»



Ссаупов Г.О.
к.т.н., глава правління – генеральний директор ВАТ «ІНТЗ»



Чуприна Л.В.
Начальник технологічного управління проектно-технологічного центру ВАТ «ІНТЗ»



Ссаупов В.М.



Національна металургійна академія України

Державна премія України в галузі науки і техніки 2007 року за комплекс робіт

«Розробка наукових засад та створення комплексу енерго- і ресурсозберігаючих технологій та обладнання для одержання залізорудної сировини, що забезпечує високу ефективність виробництва металів»

Лауреати державної премії





Ванькова Н.Д.
д.т.н., професор, кафедри металургії чавуну



Вулич А.Ю.
к.т.н., доцент, Заслужений металург України, голова правління директор заводу ВАТ «Комінмет»



Івашенко В.П.
д.т.н., професор, Заслужений працівник освіти України, перший проректор



Мочан В.П.
д.т.н., голова наглядової ради Черноморського судостроительного заводу г. Николаева



Учитель О.Д.
д.т.н., професор, Заслужений працівник народної освіти України, проректор







Національна металургійна академія України

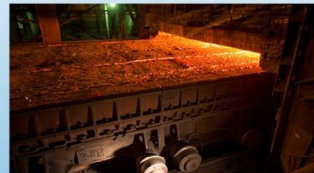
Державна премія України в галузі науки і техніки 2012 року



«Ресурсозберігаючі технології металургійного виробництва на основі використання українського вугілля»



Старовойт А. Г.
доктор технічних наук,
професор



Премія президента України для молодих вчених 2013 року

«Розробка комплексу ресурсозберігаючих технологій і устаткування, що підвищує ефективність доменного переділу»



Верховська А. О.
кандидат технічних наук,
доцент



Пополов Д. В.
кандидат технічних наук,
доцент



Національна металургійна академія України

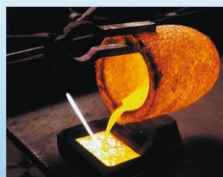
Державна премія України в галузі науки і техніки 2013 року



Підручник «Тверднення металів і металевих композицій»



Хричук В. С.
доктор технічних наук,
професор



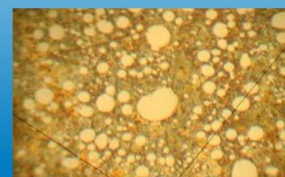
Дмитрішин Ю. В.
кандидат технічних наук

Державна премія України в галузі науки і техніки 2013 року

«Підвищення ресурсу гірничо-металургійного обладнання на основі інноваційних технологій інженерії поверхні»



Ткаченко Е. А.
доктор технічних наук,
професор





Національна металургійна академія України

Державна премія України в галузі науки і техніки

2014 року

«Новітні енергозберігаючі технології виробництва марганцевих феросплавів у електропечах»





Куцин В.С.
д.т.н., голова правління,
генеральний директор ПАТ
«Нікопольський завод феросплавів»



Ольшанський В.І.
директор з виробництва
та технологій ПАТ
«Нікопольський завод феросплавів»



Філіпов І.О.
к.т.н., начальник виробничо-
технічного управління ПАТ
«Нікопольський завод феросплавів»



Дедов Ю.Б.
к.т.н., провідний інженер виробничо-
технічного управління ПАТ
«Нікопольський завод феросплавів»



Гладих В.А.
д.т.н., професор каф.
електрометалургії



Гасик М.М.
д.т.н., професор НМетАУ



Каміна Л.В.
д.т.н., проф., декан металургійного
факультету, зав. каф. ТМП І ЗХ



Зубов В.Л.
д.т.н., проф., провідний науковий
співробітник кафедри електрометалургії



Михайлов О.І.
д.т.н., проф., зав. каф.
інформаційних технологій і систем



Петров Ю.Л.
зам. директора, гол. інж. Державного
підприємства «Український науково-
технічний центр «Енергосталь»

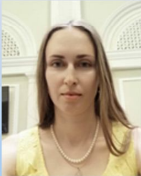


Національна металургійна академія України

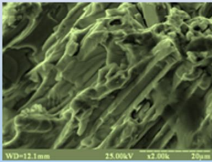
Премія Верховної Ради України для молодих вчених 2018 року

«ЗНОСОСТІЙКІ ВИСОКОХРОМІСТІ СПЛАВИ»

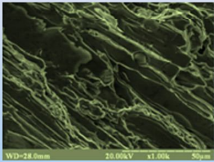




Гребенська А.В., кандидат технічних наук доцент кафедри матеріалознавства ім. Ю.М. Тарана



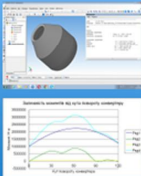
WD=12.1mm 25.0kV x2.00k 20um



WD=24.0mm 20.0kV x1.00k 50um

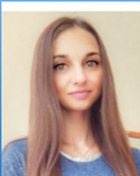
премія Національної Академії Наук України для студентів вищих навчальних закладів 2018 року

«Удосконалення системи закріплення конвертера сністю 160 т та діагностування його технічного стану»

Кабановський Д.І., студент 5-го курсу кафедри машин та агрегатів металургійного виробництва

«Багатопроцесорна система для розв'язування прикладних задач одного типу»




Крилова Н. О., студент 5-го курсу кафедри документознавства та інформаційної діяльності

«Моделювання гідродинаміки ковшової ванни при продувці через донні дуттєві пристрої»




Рубан В.О., студент 5-го курсу кафедри металургії сталі

Олександр ЯСЕВ
керівник навчально-наукового центру, к.т.н.

ПИШАЄМОСЬ ТАЛАНТАМИ

Проект «АРТ-МЕТАЛ»: нехай про вас дізнається країна, нехай про вас дізнається весь світ!

Важливим завданням академії є виховання всебічно та гармонійно розвиненої особистості. Одним із факторів у формуванні особистості інженера є мистецтво, яке безпосередньо бере участь у формуванні світосприйняття та світогляду. Виховання красою та через красу покращує здатність до творчості.

З огляду на все це, за ініціативою декана гуманітарного факультету Л.М. Клімашевського та старшого викладача кафедри історії та українознавства, автора гімну нашої академії Н.В. Леонової на офіційному сайті НМетАУ була створена сторінка «Арт-Метал». Це дало можливість, навчаючись в одному з провідних ВНЗ України та набуваючи технічну або економічну спеціальність, паралельно реалізувати свої потреби в творчому самовираженні, спілкуватися з близькими у сфері мистецтва людьми. Іншими словами, проект «Арт-Метал» був створений з метою об'єднання та спілкування талановитих, креативних людей.

Серед співробітників, які є творчими особами слід відмітити Журу Василя Івановича. Багато з нас під час проведення різних заходів у конференц-залі звертали свою увагу на розвішані на стінах портрети колишніх ректорів нашої академії, але мало хто знає, що автором цих портретів є наш колишній колега доцент Василь Іванович Жура. Його пензлю належать також цікаві пейзажі в яких наявний зв'язок з сюрреалізмом. На картинах В.І. Жури образи другого плану майстерно приховані й тісно пов'язані з образами першого плану. На нашому сайті ми знайомили вас з деякими з них.



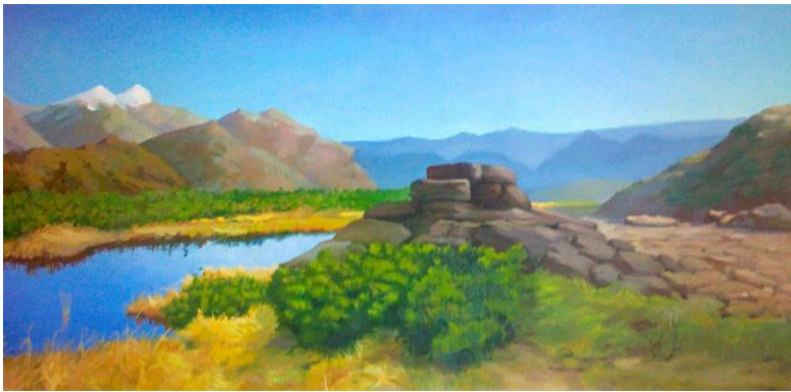
**Ісаєнко
Микола Хомич**



**Єфіменко
Георгій Григорович**



**Таран-Жовнір
Юрій Миколаєвич**



Золота осінь



Горний спокій



Річкова долина



Узбережжя в Криму

Відомі роботи (художнє литво) заступника декана металургійного факультету О.М. Гришина.



Під керівництвом доцента В.Л. Чухліба студенти виконали роботи оригінальні роботи (художня ковка).



Деканом гуманітарного факультету Л.М. Клімашевським опубліковані «Мандрівні наслідки».



У розділах "Проза", "Поезія", "Живопис", "Інші види" впродовж п'яти років публікувалися твори студентів, викладачів та співробітників нашої академії.

Серед авторів творів в прозі особливе місце посідає доцент кафедри філософії С.С. Безкоровайний, який публікувався в ряді видань та був вельми популярним у своєму жанрі. У його творах тісно переплелися реальність та фантастичний світ. А ще він є автором фантастикознавчих статей, читати які дуже цікаво.

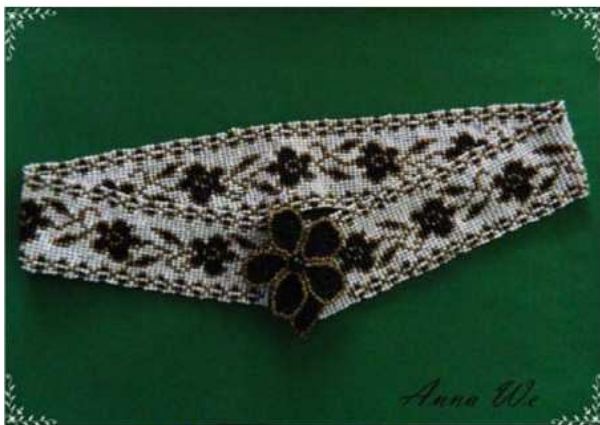
На сторінці "Поезія" розміщено твори різних напрямів: вірші, балади, сонети, авторами яких є студенти та викладачі НМетАУ. Багато наших студентів є постійними авторами, а з часом відкриваються нові поети.

Дуже приємно було прочитати на офіційній сторінці НМетАУ в Інтернеті відгук Ірини Смоквіної (студентки групи ДІ-08-Ззт): "Нещодавно зайшла на сайт академії й дізналася про проект «Арт-Метал». До цього часу я ніде не намагалася опублікувати свої твори або брати участь у конкурсах, але раптово виникло бажання розмістити один з моїх віршів саме на сайті улюбленої академії".

Чудові патріотичні вірші про козаків пише студент групи АВ01-10 Руслан Ладан. А студент групи МЕ01-10 (нині аспірант кафедри металургії чавуну) Артем Сова - автор дивовижних ліричних віршів. Дуже цікавою є романтично-містична поезія Ярослава Синиціна, студента групи МЕ02-11.

Не пасуть задніх і співробітники академії, на сторінці «Арт-Металу» опубліковані чудові вірші Антона Єлагіна, Наталії Леонової, Діни Нуждаєвої, Катерини Кудріної.

Є в академії і свої художники серед студентів - це Марія Кострова, студентка групи ІТП- 08. Основні напрямки її творчості - масло, акварель, пастель, комп'ютерна анімація (АгіоБе РКоіозКор, СогеЮгаш, АгіоБе ПлазК). Дуже цікавими є роботи Ірини Сталь, студентки групи ПРО-08, яка займається петриківським розписом, а в даний час вже сама навчає людей і є стипендіатом програми "Завтра ІМ". Публікувалися картини й інших авторів: Яни Конкіної, Анастасії Копинської, Марії Нікітіної, Кіри Артеменко, Олександра Матвійчука.



Робота Івонни Мусієнко



Робота Марії Кострової

Є талановиті художники і серед співробітників академії. Наприклад, Анна Адамян-Лагун, завідувачка сектору наукового абонементу бібліотеки. Вона захоплюється малюванням з раннього дитинства, пише свої роботи в етнічному стилі. Надзвичайно цікаві картини, які відображають гру світла й кольору, створює Наталія Калініна, доцент кафедри інформаційних технологій і систем.

Багато з нас під час проведення різних

заходів у конференц-залі звертали свою увагу на розвішані на стінах портрети колишніх ректорів нашої академії, але мало хто знає, що автором цих портретів є наш колишній колега доцент Жура Василь Іванович. На картинах В.І. Жури образи другого плану майстерно приховані й тісно пов'язані з образами першого плану. На нашому сайті ми знайомили вас з деякими з них.

Дуже цікавий розділ "Інші види", де студенти та співробітники показують свої таланти у фотографії, вишивці, художньому литві, ручному куванні і навіть художньому розпису нігтів та складанні композицій з цукерок. У цьому розділі свої роботи презентували Іванна Мусієнко, студентка групи МЛ01-12-1 (займається бісероплетінням з 8 років); Лілія Причина, студентка групи МЕ03-10М; автор фоторобіт студент групи АВ01-10-1 Олексій Дунаєв.

Серед робіт співробітників неможливо без захоплення дивитися на вишивки Тетяни Вікторівни Борисової, доцента кафедри філософії.

Сюжети та схеми обираються автором з різних джерел від українських рушників та англійських гобеленів 18 століття до сучасних схем у виданнях з рукоділля.

А ім'я заступника декана металургійного факультету Олександра Михайловича Гришина, який крім науки та педагогічної діяльності у вільний час займається малою бронзовою пластикою, давно відомо далеко за межами нашої академії.

Важко в одній статті розповісти про всіх наших улюблених авторів, яких ми високо цінуємо. Але, підсумовуючи сказане, слід зазначити, що незважаючи на наш досить складний час, період економічних та політичних катаклізмів, студенти та викладачі не втратили своєї духовності, вміють цінувати та створювати справжнє мистецтво.

Серед нас, студентів, викладачів та співробітників академії є багато творчих особистостей. Проте, у багатьох випадках, про їх таланти знають тільки рідні та близькі друзі. І «Арт-Метал» - це реальний шанс кожному заявити про себе, нехай спочатку в Інтернет- просторі, та знайти своїх читачів і шанувальників.

Запрошуємо приєднатися до проекту «Арт-Метал» і стати нашими авторами. Ми також будемо раді пропозиціям та побажанням щодо вдосконалення будь - якої сторінки або розділу проекту «Арт-Метал». Знайти нас можна у к. 315.

Матеріал доповнено з №7 (вересень 2017)

Світлана РИНКЕВИЧ

методист навчально-наукового центру

НАШІ НЕПОПРАВНІ ВТРАТИ

Пам'яті академіка НАН України М.І.Гасика



5 січня 2021 року на 92 році пішов з життя **Михайло Іванович Гасик** - академік НАН України, Іноземний член РАН, НАН Грузії, Почесний член НАН Республіки Казахстан, заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри електрометалургії Національної металургійної академії України (НМетАУ).

Михайло Іванович Гасик народився 30 червня 1929 року в с. Семенівка Пологівського району Запорізької області. У 1954 році закінчив Дніпропетровський металургійний інститут (нині НМетАУ), і з тих пір вся його наукова і педагогічна діяльність нерозривно пов'язана з цим вищим навчальним закладом.

Початок наукової діяльності М.І. Гасика пов'язано з проведенням досліджень на заводі «Дніпроспецсталь», Запорізькому і Нікопольському заводах феросплавів, в лабораторії кафедри електрометалургії, Запорізькому алюмінієвому і абразивному комбінатах і інших підприємствах країни. Багатопланові теоретичні і експериментальні дослідження, а також роботи з освоєння нових електрометалургійних технологій були узагальнені в кандидатській (1961р.) та докторської (1969р.) дисертаціях. М.І. Гасик - видатний вчений в галузі електрометалургії сталі та феросплавів, електротермії кольорових металів і неорганічних матеріалів. Їм виконані фундаментальні дослідження з фізичної хімії високотемпературних процесів в металевих і оксидних системах на основі марганцю, хрому, кремнію, алюмінію, розроблені ефективні технології рафінування феросплавів в вакуумі, виплавки спеціальних сталей для атомної енергетики, нафтогазової галузі, транспортного машинобудування.

Ним підготовлені 62 кандидата і 12 докторів технічних наук в області електрометалургії феросплавів, сталі і сплавів кольорових металів.

Самостійно і в співавторстві М.І. Гасиком опубліковано понад 500 наукових робіт, в тому числі 26 монографій і 8 підручників. Монографія «Марганець» (1997р.) Відзначена премією ім. Є.О.Патона Президії НАН України. У 1997 році в США було видано монографію «Металургія хрому», в якій автори академік РАН М.П. Лякішев і М.І. Гасик узагальнили результати своїх багаторічних досліджень по металургії хрому і його сплавів. Високу оцінку Президії НАН України отримали монографії «Електрометалургія феросиліцію» (видана в Україні і Китаї, премія З.І.Некрасова, 2012р.), «Електротермія кремнію» (премія ім. М.М. Доброхотова, 2013р.). У складі авторитетного наукового колективу М.І. Гасик був членом редакційної колегії і співавтором виданого в Росії енциклопедичного двотомного словника по металургії (головний редактор академік

М.П. Лякішев) (2000р.). У творчій співпраці з науковцями Республіки Казахстан видано монографію «Хром Казахстану».

За участю М.І. Гасіка Міжнародним авторським колективом вчених і фахівців феросплавної промисловості України, Фінляндії, Норвегії, Південної Африки, Ісландії в Великобританії (Оксфорд) видана книга «Hand book of Ferro alloys. The ores and Technologies» (Edited by Michael M. Gasik).

Що вийшов в світ в 1988 році підручник «Теорія і технологія виробництва феросплавів» (автори М.І.Гасик, М.П.Лякішев, Б.І.Ємлін) допущений Міністерствами освіти України і РФ як підручник для студентів вищих навчальних закладів, що навчаються за спеціальністю «Металургія чорних металів». Підручник переведений і виданий в Китаї. Підручник «Фізикохімія і технологія електроферосплавів» (М.І.Гасик і М.П.Лякішев), виданий в 2005 році затверджений Міністерствами освіти і науки України та РФ як підручник для студентів вищих навчальних закладів металургійного напрямку. Істотним внеском в банк навчальної літератури для підготовки бакалаврів, магістрів, аспірантів є навчальний посібник «Металургія феросплавів» авторів М.П.Лякішева, М.І.Гасика, В.Я.Дашевського, що вийшов в 3-х частинах.

М.І.Гасик організовував проведення українських і міжнародних конференцій з проблем теорії і технології електрометалургії сталі, феросплавів, неорганічних матеріалів. Він у співавторстві надавав доповіді на Міжнародні конгреси з феросплавів, брав активну участь в роботі конгресів INFACON.

Пріоритет і наукова новизна розробок М.І.Гасика захищені більш ніж 250 авторськими свідоцтвами СРСР, патентами України, Росії, США, Англії, Японії, Франції та інших держав. Його роботи, виконані у співавторстві, відзначені трьома Державними преміями України:

- за розробку та впровадження технологічної схеми і постадійних процесів виробництва електротермічного силуміну для литих виробів широкого функціонального призначення (1977р.);

- за електрометалургійний марганцевий комплекс України: наукові та проектно-конструкторські розробки, освоєння унікальних електропечей, впровадження нових енерго- і ресурсозберігаючих технологій виробництва феросплавів, підвищення конкурентоспроможної продукції та вирішення екологічних завдань (1998р.);

- за інвестиційний металургійний комплекс інноваційних технологій виробництва сталі і суцільнокатаних залізничних коліс, які забезпечують високу конкурентоспроможність їх на міжнародних ринках транспортного металу (2004р.);

і премією Ради Міністрів СРСР «За технічне переозброєння виробництва марганцевих феросплавів з впровадженням печей великої потужності» (1990р.).

За великий внесок у розвиток теорії і технології металургійного виробництва та підготовку наукових працівників вищої кваліфікації і інженерно-технічного кадрового потенціалу Придніпров'я М.І.Гасик нагороджений орденом «За заслуги III ступеня», Почесними грамотами Президії Верховної Ради УРСР (1977р.), Верховної Ради України (2010р.).

Як завідувач кафедри електрометалургії НМетАУ М.І.Гасик вів велику педагогічну діяльність. За його ініціативою в ДМетІ (нині НМетАУ) в 1976 році був створений електрометалургійний факультет, який він очолював протягом 12 років. Він брав активну участь в розробці навчально-методичних програм з різних металургійних професій, був членом ради з ліцензування та акредитації вищих навчальних закладів гірничо-металургійного напрямку.

За високі досягнення в області науки і техніки Президія Академії наук Вищої школи України нагородив М.І.Гасика премією Ярослава Мудрого (2002р.). Він зробив великий внесок у вирішення актуальних проблем в області підвищення ефективності феросплавного і електросталеплавильного виробництва і вирішення екологічних завдань Придніпров'я. Був Лауреатом регіонального конкурсу «Світочі Придніпров'я» по номінації «Кращий діяч науки Придніпров'я» (2012р.).

Михайло Іванович здійснив великий вклад в підготовку і атестацію інженерних і наукових кадрів, будучи членом ряду спеціалізованих рад із захисту дисертацій, а також будучи в різні періоди часу членом експертних рад ВАК СРСР і ВАК України, членом секції металургії Державного Комітету з присудження Ленінської і Державних премій СРСР, членом Комітету України з присудження Державних премій в галузі науки і техніки. Протягом тривалого часу був заступником голови Придніпровського наукового центру НАН України і Міністерства освіти України.

М.І.Гасик проводив велику науково-громадську роботу: організовував проведення науково-технічних конференцій, брав участь в роботі науково-технічної ради з виробництва феросплавів при Міжнародному союзі металургів, був членом редколегій науково-технічних журналів «Сучасна електрометалургія», «Електрометалургія», «Сталь», «Металургійна і гірничорудна промисловість», «Теорія і практика металургії», «Екологія промисловості».

Протягом багатьох років співпрацював з колективами вчених УкрНДІспецсталь, ІЕЗ ім. Є.О.Патона, ІЧМ ім. З.І.Некрасова НАН України, Інституту металургії УрО РАН, ІМет ім. О.О.Байкова РАН, професорсько-викладацькими колективами МІСіС (Технічний Університет), Хіміко-металургійним інститутом ім. Ж.Абішева Республіки Казахстан (Почесний професор цього інституту). Відмінною особливістю наукових досліджень академіка НАН України Гасика М.І. було створення інноваційних технологічних схем і процесів і великомасштабне впровадження їх в промисловість із значним економічним ефектом.

Коротка довідка-характеристика Гасика М.І. як вченого поміщена в тритомному українському енциклопедичному словнику (1986 р.). Він є Почесним громадянином районного центру м. Пологи Запорізької області.

Його внесок у світову науку відзначений у виданнях "International Who's Who of intellectuals" (International Biographical Centre. Cambridge, England, 1997p.), The International Directory of Distinguished Leadership, The American Biographical Institute, 1996p.).

У 2019 гірничо-металургійний комплекс відзначив 120-річчя зародження металургійної та гірничої науки в Україні. Михайло Іванович Гасик - гідний представник

плеяди вчених, які підтримують бренд української гірничо-металургійної науки на світовому рівні.

Усі, хто знав Михайла Івановича, відзначали його широку ерудицію, глибокі знання з досліджуваних проблем, а також чудові людські якості: глибоку порядність, доброзичливість і чуйність.

Наукова спадщина М.І.Гасика отримало втілення в численних учнях, які успішно реалізують його ідеї безпосередньо на провідних підприємствах електросталеплавильного, феросплавного, абразивного, вуглеграфітового виробництва нашої країни і за кордоном. Його наукові праці будуть і далі служити джерелом для розробки нових ідей на благо Батьківщини.

Пам'ять про М.І.Гасика назавжди збережеться в серцях вчених, учнів, колег і друзів.

**Ректор
Національної металургійної академії України,
член-кореспондент НАН України,
докт. техн. наук, професор**

О.Г. ВЕЛИЧКО

ІСТОРІЯ НМетАУ В ОБЛИЧЧЯХ

ВЧЕНИЙ-ІСТОРИК, ПЕДАГОГ

(до 100-річчя від дня народження К.І. Познякова)



29 грудня 2020 року виповнюється 100 років від дня народження Костянтина Івановича Познякова, доктора історичних наук, професора, заслуженого працівника вищої школи України, який завідував кафедрою історії в період з 1964 по 1987 рр. Його життєвий шлях (1920-1991 рр.), пов'язаний з головними подіями ХХ століття.

Він – активний учасник Великої Вітчизняної війни, отримав під час бойових дій тяжке поранення. Після демобілізації з діючої армії К.І. Позняков навчався на історичному факультеті Дніпропетровського державного університету, який закінчив у 1949 році. Працював у ВНЗ м. Дніпропетровська асистентом, старшим викладачем, а після захисту в 1956 р. кандидатської дисертації – доцентом. У 1961 році став співробітником Дніпропетровського металургійного інституту, в якому працював до кінця свого життя. У 1968 році став доктором історичних наук, а 1972 році отримав вчене звання професор.



Кафедра історії у далекі 70-ті ХХ ст.

За час своєї науково-педагогічної діяльності К.І. Позняков опублікував понад 100 наукових праць, у тому числі 7 монографій. Під його керівництвом захищено 7 кандидатських дисертацій. Він керував редакційною колегією Всеукраїнського міжвідомчого збірника наукових праць, брав активну участь у громадсько-політичній діяльності. Зокрема, неодноразово обирався депутатом районної, міської та обласної рад депутатів, був членом делегації України на Генеральній Асамблеї ООН(1974 р.) К.І. Позняков був нагороджений багатьма державними нагородами, зокрема, 3 орденами та 13 медалями.

Під керівництвом К.І. Познякова у навчальний процес і виховну роботу було впроваджено багато ефективних методів, серед яких використання у навчальному процесі місцевих історичних матеріалів, проведення робітнико-студентських наукових конференцій і семінарів, створення історико-політичних гуртків і клубів, організація конкурсів студентських наукових робіт тощо. Усе це підвищувало інтерес студентів до історичної науки, педагогічної діяльності. Саме активні організатори та учасники перелічених форм і методів у подальшому обирали для себе професію викладача, наукового співробітника і ставали видатними вченими, очолювали колективи кафедр та інших підрозділів ВНЗ. Показовими для характеру, ціннісних орієнтацій, способу життя професора К.І. Познякова були його скромність, висока моральність, безкорисність .

В.Т. БРИТАН

Професор кафедри філософії та політології
учень професора К.І.Познякова

П'ЯТІРКА З ОПОРУ МАТЕРІАЛІВ ЗА АКТОРСЬКУ МАЙСТЕРНІСТЬ (пам'яті Д.Б. Вольпера)

Як відомо, «сопромат», або наука про надійність, міцність і жорсткість конструкцій і машин - штука серйозна. Навіть такий вузівський бич механіків, як ТММ, тобто теорія механізмів і машин, і той відходить на другий план. Не дарма в мої студентські роки існувала приказка: «Здав ТММ - можна закохатися, здав сопромат - можна одружуватися». А викладав цю серйозну науку на Механічному факультеті ДМетІ другої половини п'ятдесятих чудовий вчений, професіонал високого класу, бездоганно справедлива людина доцент Давид Борисович Вольпер. І яку б оцінку на іспиті в заліковці ні поставив Давид Борисович, ніхто з нас не міг засумніватися в справедливості такої оцінки.

Читаючи лекції, він завжди звертав нашу увагу на те, що студент, перш за все, повинен бути думачим, а вже потім добре запам'ятовуючим. На жаль, в моїх, в, загалом-то, хороших конспектах, ця викладацька позиція не була зафіксована. А дарма.

Семестр закінчився, почалася екзаменаційна сесія. На іспит з опору матеріалів я йшов без найменшого трепету. Впевнено відповів на питання квитка, показав рішення задачі. На додаткові запитання відповідав, майже не замислюючись. Загалом, коли Вольпер вносив запис в мою залікову книжку, я не сумнівався, що там буде стояти оцінка «відмінно». Уже в коридорі я відкрив заліковку і побачив зовсім не «відмінно», а всього лише «добре». Важко передати моє засмучення: по-перше, в моїх відповідях все було правильно, а, по-друге, «накрилася» підвищена стипендія. Зазвичай в цих випадках я знаходив в собі сміливість або нахабство заперечувати таке рішення з пропозицією викладачеві задати мені ще ряд додаткових питань. Але тут оцінку поставив сам Давид Борисович, в чий об'єктивності сумнівів бути не могло.

Черговий семестр завершив курс лекцій з опору матеріалів. І знову іспит, і знову додаткові питання від Давида Борисовича Вольпера. Але тепер перед ним сидів не наївний студент, радісно видобуваючий з глибин своєї пам'яті знання про опір матеріалів, а пройшовший гарну власного розливу школу театральної майстерності молодий актор, який виконує головну роль у виставі під назвою «Сопромат». Як майстерно я грав, як імітував процес «думання»! Висував помилкову тезу, сумнівався, посилався на закони механіки, яким він суперечив, будував і тут же перекреслював епюри і, нарешті «знаходив» вірне рішення.

У коридорі я навіть не став відкривати заліковку, так як не сумнівався у відмінній оцінці мого театально-сопроматного дійства.

Через кілька років я отримав диплом інженера. Тепер для вирішення серйозних завдань була потрібна аж ніяк не вдала імітація розумової діяльності, а серйозна спільна робота думки і отриманих знань.

А як же акторська майстерність?

В наш час саме вона допомагає вирішувати проблеми абсолютно новим, неординарним чином, розвиває здатність прогнозувати поведінку інших людей, виробляє вміння тримати емоції під контролем. А тому тим більш необхідна сучасному інженеру, бо, як сказав великий Шекспір: «Весь світ - театр, а люди в ньому актори».

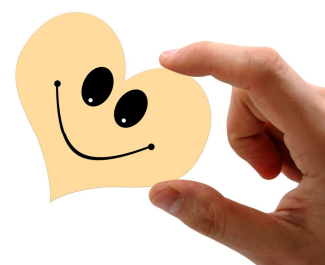
Юрій ПОЛІСЬКИЙ

Студент гр.МЗ-55-4А,

Заслужений винахідник України

ПОСМІХНЕМОСЯ РАЗОМ!

Про студентське з посмішкою



Студентська дієта:

- Морозимо сосиску, тремо на тертці, мажемо хліб майонезом і посипаємо тертою сосискою. Смачно і практично, а головне – багато: однієї сосиски вистачає на 10 бутербродів.
- Якщо голод не дає спати – швидко випити дві склянки окропу й лягти спати. Мозок не відразу зрозуміє, що шлунок обдурили.
- Чай можна заварювати сім разів. На восьмий чайніки спливають, щоб подивитися тобі в очі.

Каверзне запитання:

Якщо один викладач не може викладати всі предмети, то як ви можете очікувати, що один студент вивчить всі предмети?

З життя видатних науковців:

- Ніяк не можу знайти собі помічника, – поскаржився один раз Едісон Ейнштейну.
- Кожен день заходять молоді люди, але жоден з них не підходить.
- А як ви визначаєте їх придатність? - поцікавився Ейнштейн.
- Едісон показав йому листок з питаннями.
- Хто на них відповість, той і стане моїм помічником.
- "З чого роблять нержавіючу сталь?" – прочитав Ейнштейн і відповів: "Про це можна дізнатися в довіднику з металознавства ...". Пробігши очима інші питання, Ейнштейн сказав:
- Не чекаючи відмови, свою кандидатуру знімаю сам.

Зі студентського життя НМетАУ



Студент: – Я не вважаю, що заслужив таку низьку оцінку.

Професор: – Я теж так думаю, але нижче на жаль вже немає.



Студента після іспиту запитують одногрупники:

– Ну як, здав?

– Здав. Вже він мене топив, топив, а я вплив.

Професор після іспиту про цього ж студента своїм колегам:

– Вже я його тягнув, тягнув, ледве витягнув.



Зустрічаються студенти:

– Хлопці, завтра ж Тетянин день, я вас хотів додому запросити – пиво буде, риба.

– А дівчата?!

– А з дівчатами я домовився... Їх не буде!



Студента на екзамені запитують:

– Скажіть, любий друже, а що там за гази виділяються під час продувки металу в кисневому конвертері?

– Елементарно! То ж CO , CO_2 ! А якщо процес іде бурхливо, то й CO_4 !

– А що ж з CO_6 ??? Зустрічається??

– Точно не скажу. В принципі, може бути і CO_6 , але не завжди...