



Газета виходить з вересня 1930 р.

КАДРИ МЕТАЛУРГІЇ

Газета Національної металургійної академії України

№ 6 (2709)

Червень 2016 року

«Україна – це метал. «Метал» – це ми»

Розповсюдження безкоштовне ©

ІНТЕРАКТИВНИЙ ЗМІСТ

«Топ-200 Україна» – наше місце в незалежному рейтингу	2
День науки в Україні – нагородження кращих	5
Підсумки конкурсу на краще видання НМетАУ	6
1 ЧЕРВНЯ – ДЕНЬ ЗАХИСТУ ДІТЕЙ	
Літо – пора відпочинку. Піклуємося про наших дітей	11
ДУМКИ З ПРИВОДУ	
Які батьки – таке майбутнє	12
СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ	
Рік перший	13
Рік останній	13
День донора крові.....	14
Спортивні новини	15
Зі святом Трійці, дорогі друзі!	16
28 червня – День Конституції України	17
Стратегія розвитку бібліотечної справи.....	17
Інноваційна педагогічна майстерня для молодих учених.....	18
СВІТ НАУКИ БЕЗ КОРДОНІВ	
VII міжнародна науково-технічна конференція «ключові аспекти розвитку електрометалургійної галузі».....	20
Конференція в ченстоховській політехніці.....	22
Відкриття ливарного заводу «МЕТАЛИТ»	24
Випуск механіків 1966 року знов зустрівся з Alma Mater.....	25
Ким бути? Як жити?.....	26
ІСТОРІЯ НМетАУ В ОБЛИЧЧЯХ	
До 90-річчя від дня народження О.П. Грудєва (1926 – 1999)	27

До уваги наших читачів!

Наступний номер «Кадрів металургії» вийде у вересні.

Гарних відпусток та приємного відпочинку!

«ТОП-200 УКРАЇНА» – НАШЕ МІСЦЕ В НЕЗАЛЕЖНОМУ РЕЙТИНГУ

Цього року рейтинг «Топ-200 Україна» відзначає свій перший ювілей — він виходить вдесяте. Стартувавши 2006 року, проект «Топ-200 Україна» став першим і залишається на сьогодні єдиним акредитованим Міжнародною експертною групою з ранжування (IREG) академічним рейтингом в Україні.

Методика проекту «Топ-200 Україна» базується на використанні даних прямих вимірів та експертних думок. Упродовж часу існування вона була певною мірою адаптована до змін у системі вищої освіти країни, але її незмінним базисом залишалася універсальна система критеріїв, яка дозволяла порівнювати результати діяльності університетів різних типів.

Нагадаємо: діяльність ВНЗ оцінюється відповідно до Берлінських принципів ранжування університетів за допомогою інтегрованого індексу. Цей індекс містить три комплексні складові — індекс якості науково-педагогічного потенціалу, індекс якості навчання, індекс міжнародного визнання. Для формування цих індексів використовуються 24 індикатори прямого виміру з сумарною вагою 80%, показник інформаційних ресурсів (якість та функціональна повнота веб-сайтів університетів) — 5% та експертне оцінювання з ваговим коефіцієнтом 15%. Цього року для оцінювання міжнародного визнання ВНЗ додатково враховувалася його участь у таких європейських програмах, як «Горизонт 2020», Seventh Framework Programme, TEMPUS, Erasmus+. Дані про ці індикатори за результатами діяльності університетів у попередньому році вибиралися з кількох незалежних джерел (дані університетів, МОН України, Комітету з державних премій України та премій ім. Т.Шевченка, міжнародних асоціацій університетів, дані про міжнародні проекти «Горизонт 2020» ("Horizon 2020"), 7-ї рамкової програми ЄС (Seventh Framework Programme), [TEMPUS](#), [Erasmus+](#), інші відкриті дані).

Експертне оцінювання проводилося за такими критеріями: рівень базової загальноосвітньої підготовки студентів, рівень їхньої фахової підготовки, рівень практичного володіння інформаційними технологіями, затребуваність випускників ВНЗ ринком праці.

Враховуючи нагальну потребу України в інноваційному, високотехнологічному розвитку економіки, в 2015/2016 навчальному році Оргкомітет Національного академічного рейтингу «ТОП-200 Україна» за підтримки міжнародної наглядової експертної ради рейтингу ввів додатковий критерій «Інноваційна діяльність університетів». Цей критерій кількісно вимірювався обсягом інвестицій, зроблених приватним високотехнологічним бізнесом у стартапи університетів. Зазначимо, що як стартапи розглядалися не лише новітні технічні розробки, а й проекти в різних галузях людської діяльності (біологічній, медичній, аграрній, гуманітарній та інших), які ґрунтувалися на новітніх ідеях і були затребувані на споживацькому ринку. Отриманий результат був включений до індексу якості науково-педагогічного потенціалу. Таким чином, рейтингову систему було підсилено інноваційною складовою наукової роботи університету.

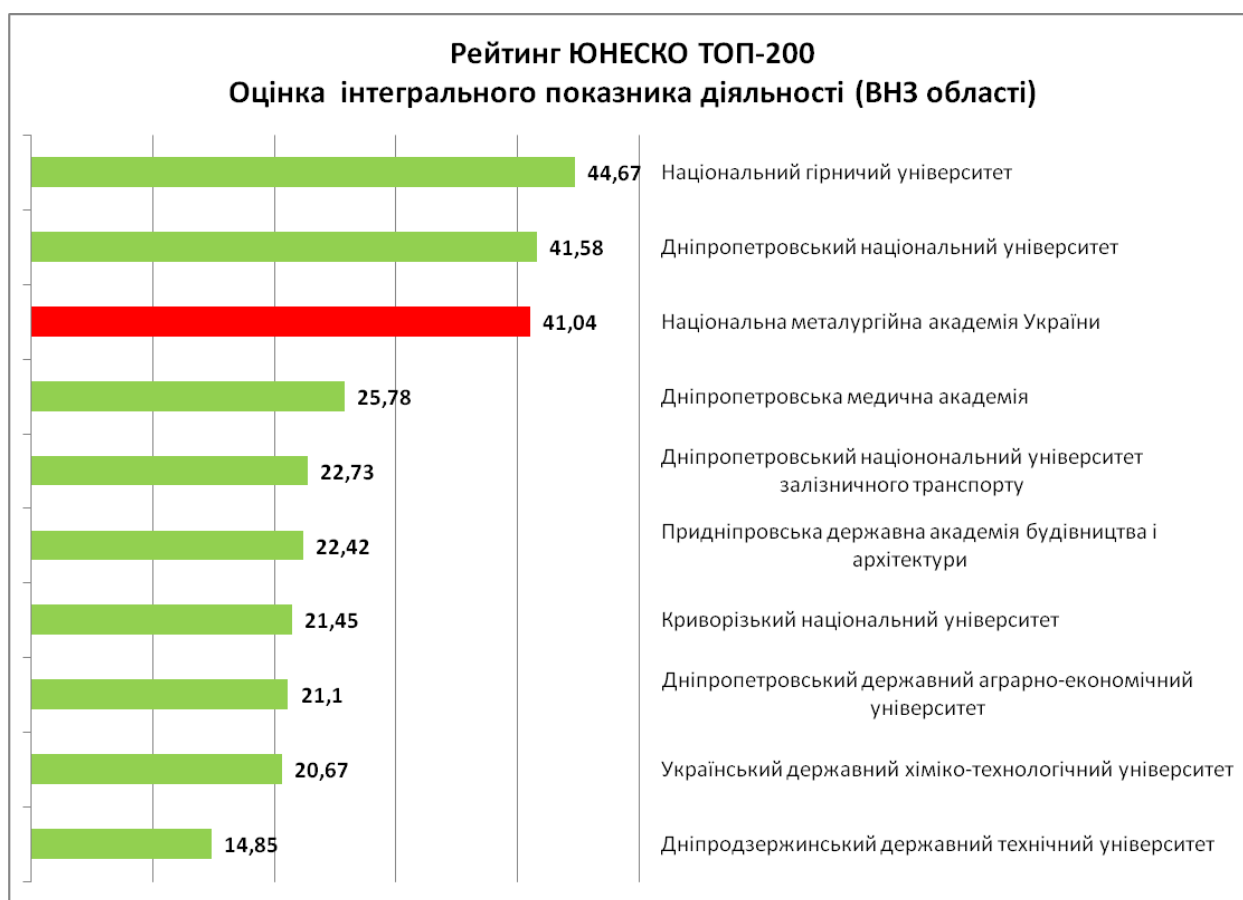
На основі використання цієї методології було виведено рейтинг двохсот кращих університетів України в 2015/2016 навчальному році. **(За матеріалами сайту eurosvita.net).**

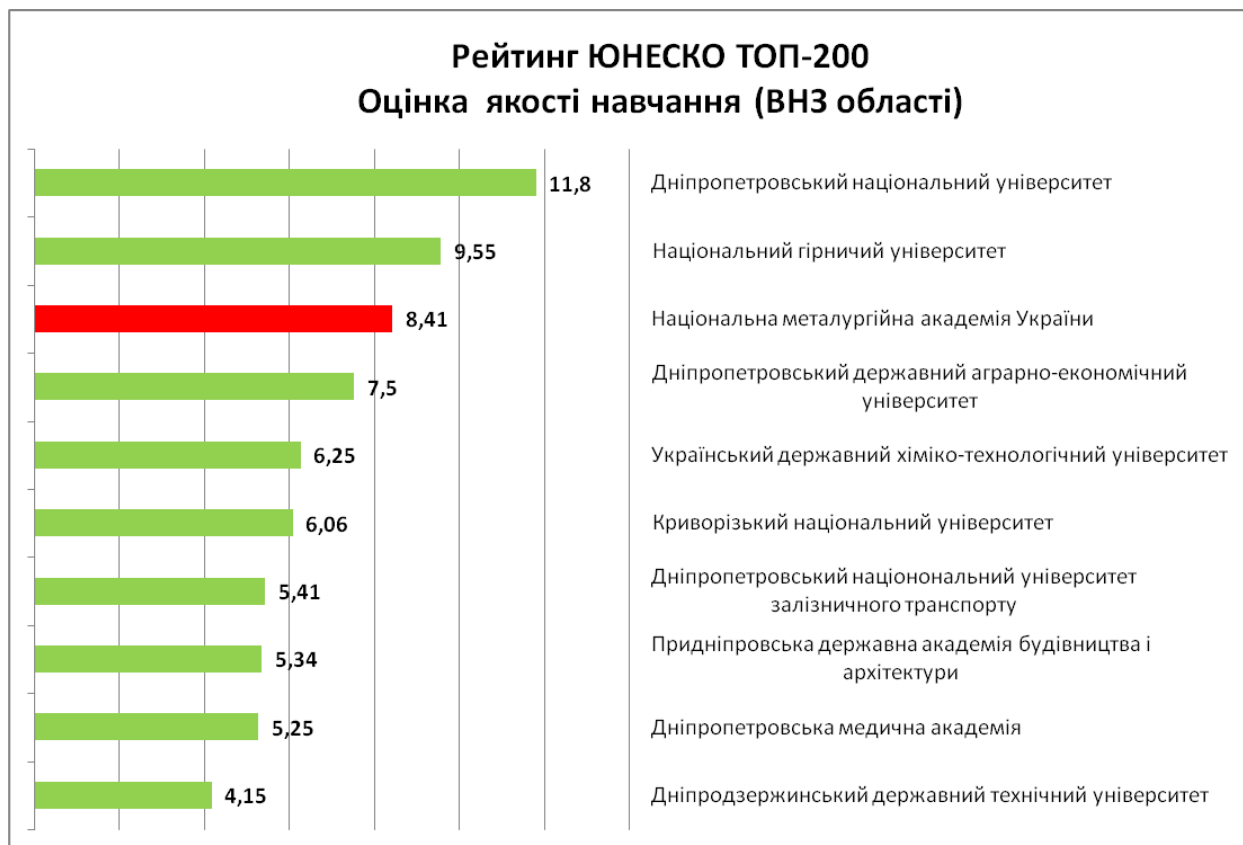
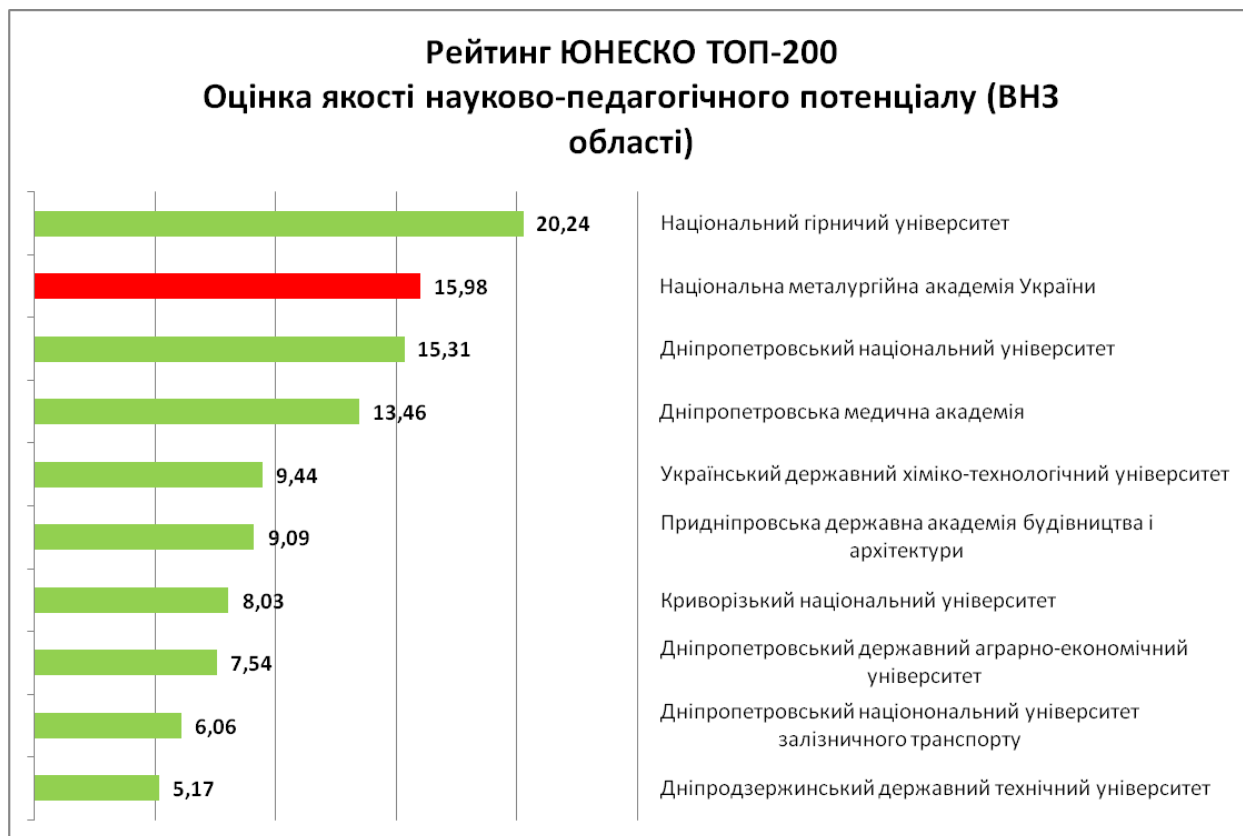
Національна металургійна академія України впродовж усіх десяти років існування проекту залишалася в першій двадцятці кращих 200 вищих навчальних закладів країни. В таблиці наведено показники академії за 5 років. Відзначимо, що **серед технічних ВНЗ** України академія посідає 5 місце, в тому числі за оцінкою якості навчання — 10 місце, за оцінкою якості науково-педагогічного персоналу — 5 місце, за оцінкою міжнародного визнання — 6 місце.

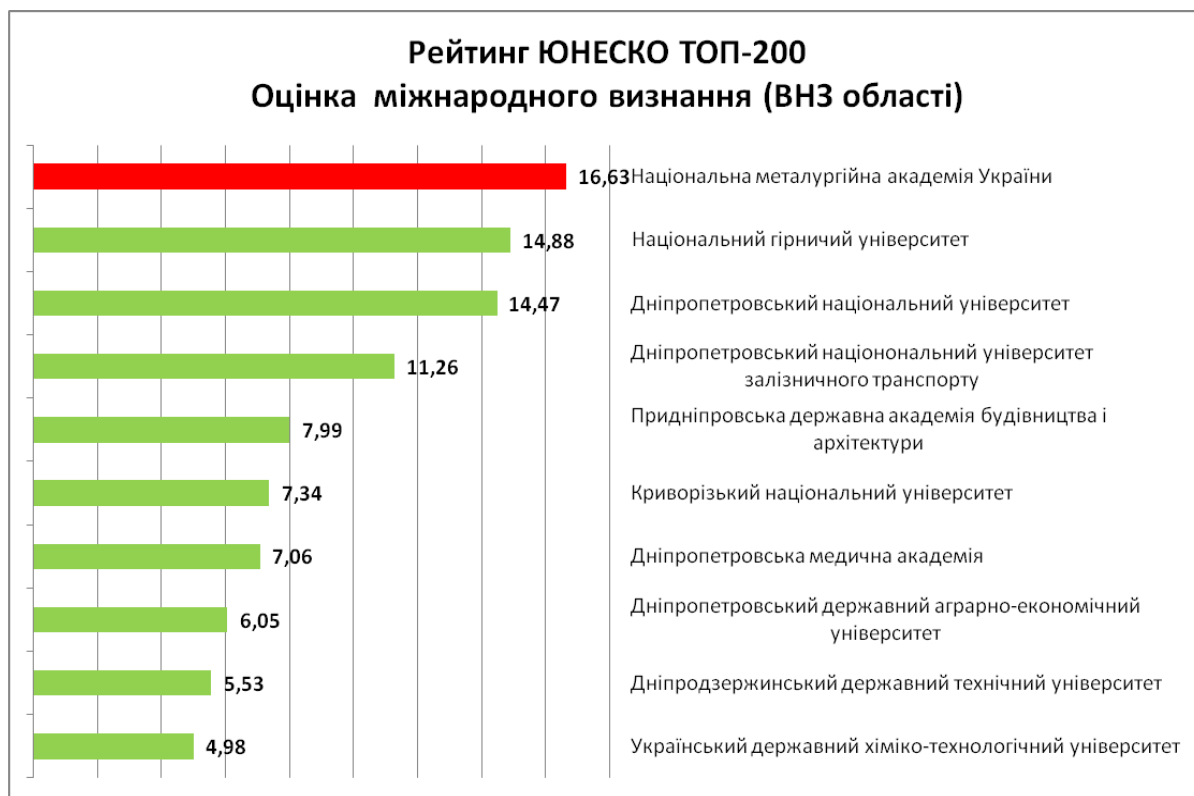
Показники НМетАУ в незалежному рейтингу університетів «ТОП – 200 Україна»

Місце	Рік	Оцінка якості науково-педагогічного потенціалу Інп	Оцінка якості навчання ІН	Оцінка міжнародного визнання ІМВ	Оцінка інтегрального показника діяльності ВНЗ, ІЗ
17	2012	11,933	5,413	12,218	29,565
13	2013	12,546 ↑	6,919 ↑	14,381 ↑	33,847 ↑
11	2014	14,064 ↑	7,764 ↑	19,803 ↑	41,631 ↑
11	2015	15,255 ↑	7,299 ↓	19,224 ↓	41,779 ↑
12	2016	15,986 ↑	8,415 ↑	16,636 ↓	41,037 ↓

На діаграмах можна побачити, яке місце цього року посідає НМетАУ за різними показниками серед ВНЗ області.







Таким чином, серед ВНЗ Дніпропетровської області НМетАУ посідає почесне третє місце, в тому числі за оцінкою якості навчання 3 місце, за оцінкою якості науково-педагогічного персоналу – 2 місце, за оцінкою міжнародного визнання – 1 місце.

Олександр ЯСЕВ,
керівник навчально-наукового центру
[Перейти до змісту](#)

ДЕНЬ НАУКИ В УКРАЇНІ – НАГОРОДЖЕННЯ КРАЩИХ



З нагоди професійного свята – Дня науки – Дніпропетровська обласна рада нагородила грамотами за багаторічну сумлінну працю, особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та наукових кадрів, плідну наукову та науково-педагогічну діяльність **Єрьоміна Олександра Олеговича** – завідувача кафедри екології, теплотехніки та охорони праці, доктора технічних наук; **Зелікмана Владислава Давидовича** – завідувача кафедри обліку та аудиту, кандидата технічних наук; **Михальова Олександра Ілліча** – завідувача кафедри інформаційних технологій і систем, доктора технічних наук; **Нізяєва Костянтина Георгійовича** – професора кафедри металургії сталі, доктора технічних наук; **Симонова Олексія Олеговича** – старшого наукового співробітника кафедри покриттів, композиційних матеріалів і захисту металів, кандидата технічних наук.

Департамент освіти і науки Дніпропетровської обласної державної адміністрації нагородив почесними грамотами **Єрьоміна Олександра Олеговича** – завідувача кафедри екології, теплотехніки та охорони праці; **Пінчук Валерію Олександрівну** – професора кафедри промислової теплоенергетики, доктора технічних наук.

		
О.О. Єрємін	В.Д. Зелікман	О.І. Михальов
		
К.Г. Нізяєв	В.О. Пінчук	О.О. Симонов



Ми раді також привітати доцента кафедри інформаційних технологій і систем, кандидата технічних наук **Кавець Олену Олександрівну**, якій присуджено стипендію Кабінету Міністрів України для молодих учених.

[Перейти до змісту](#)

ПІДСУМКИ КОНКУРСУ НА КРАЩЕ ВИДАННЯ НМетАУ

Традиційно 1 раз на 4 роки в НМетАУ проводиться конкурс на найкраще видання навчально-методичної літератури. Цього року розглядалися видання 2012 – 2015 років. У конкурсі взяли участь 29 кафедр. Були представлені 139 робіт 240 авторів, з них близько 40 докторів наук, 100 кандидатів наук. До складу конкурсної комісії, створеної за наказом

ректора, увійшли: голова комісії Величко О.Г., ректор НМетАУ; заступники голови комісії Іващенко В.П., перший проректор; Проїдак Ю.С., проректор з наукової роботи; Шатоха В.І., проректор з науково-педагогічної роботи; члени комісії Ясев О.Г., координатор роботи Ради з забезпечення якості освітньої діяльності і підготовки фахівців НМетАУ (Рада з якості); Бровкін В.Л., заступник керівника навчально-наукового центру; Михальов О.І., голова секції інформаційних ресурсів навчання Ради з якості; Никифорова Н.А., заступник головного редактора газети «Кадри металургії»; Фахрутдінова С.М., директор бібліотеки; Вишневська О.М., завідувача редакційно-видавничим відділом, відповідальний секретар комісії.

Рішення конкурсної комісії щодо визначення переможців конкурсу на краще видання за 2012 – 2015 рр.

Номінація «Підручники» (подано 6 робіт)

I місце

Величко О.Г., Бойченко Б.М., Харлашин П.С., Нехаєв М.Є., Штода М.М. Металургія сталі. Конвертерне виробництво: теорія, технологія, якість металу, конструкція агрегатів, рециркуляція матеріалів і екологія (вид. друге, переробл. і доповн.) / Гриф НМетАУ.– Д.: РВА «Дніпро-VAL», 2015.

II місце

1. Іващенко В.П., Швачич Г.Г., Коноваленков В.С., Заборова Т.М., Христян В.І. Вища математика із застосуванням інформаційних технологій / Гриф МОНУ. – Запоріжжя: Дике поле, 2013.
2. **Бобилєв В.П.**, Іванов І.І., Проїдак Ю.С. Методологія та організація наукових досліджень / Гриф НМетАУ.– Д.: ООО «ІМА-прес, 2014.

III місце

1. Тарасевич В.М., Петруня Ю.Є. Історія економічних вчень / Гриф МОНмолодьспорт України. – К.: «Центр учбової літератури», 2013.
2. Мазур В.І., Куцова В.З., Носко О.А., Ковзель М.А. Сплави на основі заліза (у 2 томах) / Гриф МОНУ. – К.: «Політехніка», 2015.
3. Похилько Л.К., Добров І.В. Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання / Гриф НМетАУ.– Д.: «ІМА-прес, 2015.

Номінація «Навчальні посібники з грифом МОНУ» (подано 11 робіт)

I місце

Чуванов О.П., Мамешин В.С., Гриценко А.С., Герасименко В.Г. Технологія розливки сталі. – Д.: НМетАУ, 2012.

II місце

1. Ковшов В.М., Іващенко В.П., Петренко В.О., Суліменко С.Є. Енергозощаджуючі технології виробництва чавуну. – Запоріжжя: «Дике поле», 2015.
2. Мироненко М.А. Менеджмент ощадливого виробництва. – Д.: «Пороги», 2015.

III місце

1. Шпанковська Н.Г., Король Г.О., Ковальчук К.Ф., Костанецький В.В., Распопова Ю.О., Труш Ю.Т. Аналіз господарської діяльності: теорія, методика, розбір конкретних ситуацій, ділова гра на прикладі металургійного підприємства. – К.: «Центр учбової літератури», 2012.
2. Козенков Д.Є., Богачова Л.М., Аніщенко Л.О. Економіка праці і соціально-трудова відносини. – Д.: Акцент ПП, 2012.
3. Лозовська Л.І., Бандоріна Л.М., Скороход О.Б., Савчук Л.М., Лісовенко М.М. Прогнозування соціально-економічних процесів. – Д.: Герда, 2014.

Номінація «Навчальні посібники з грифом НМетАУ» (подано 16 робіт)

I місце

Савета В.С., Хрычиков В.Е., Матвеева М.О. Художественное и ювелирное литье. – Д.: «Літограф», 2015.

II місце

1. Король Г.О., Сокольська Р.Б., Зелікман В.Д., Труш Ю.Т., Ізвекова І.М., Куцинська М.В., Акімова Т.В. Фінансовий облік 2. – Д.: ПП «ЛіраЛТД», 2014.

2. Михалев А.И., Алпатов А.П., Баклан И.В. Структурный синтез систем управления проектами. – Д.: НМетАУ, ИК «Системные технологии»: ПП Усик Т.Л, 2014.

III місце

1. Хаджинов В.А. Греко-римська боротьба. – Д.: ФОП Середняк Т.К., 2015.

2. Камкіна Л.В., Надточій А.А., Анкудінов Р.В., Гришин О.М. Основи дисоціації та горіння. – Д.: НМетАУ, 2015.

3. Петренко В.О., Левицький В.А., Кучерин Г.О. Безпека та судовий захист прав інтелектуальної власності. – Д.: НМетАУ, 2015.

Номінація «Навчальні посібники» (подано 34 роботи)

I місце

Куцова В.З., Котова Т.В. Вуглецеві наноматеріали. – Д.: НМетАУ, 2014.

II місце

1. Британ В.Т., Висоцький Ю.О., Дуб С.К., Колесников К.М., Леонова Н.В., Михайлюк О.В., Мосюкова Н.Г., Підлісна Л.С., Рибалко І.В., Савич А.В., Савченко С.В., Черновол Л.І. Історія української культури. – Д.: НМетАУ, 2012.

2. Рабер Л.М., Червінський А.Є. Комплект робіт: Механічне обладнання фабрик огрудкування та доменних цехів. – Д.: НМетАУ, 2013. Механічне обладнання сталеплавильних та феросплавних цехів. – Д.: НМетАУ, 2014. Механічне обладнання прокатних цехів. – Д.: НМетАУ, 2015.

III місце

1. Величко В.В., Великонська Н.М., Перескока В.В. Аналітичний контроль. – Д.: НМетАУ, 2013.

2. Никифорова Н.А., Колодяжна Л.Ю., Стегно Н.Г. Розчини електrolітів. – Д.: НМетАУ, 2014.

3. Довбня С.Б. Комплект робіт: Антикризове управління підприємством. Частина 1. – Д.: НМетАУ, 2014. Антикризове управління підприємством. Частина II. – Д.: НМетАУ, 2015.

Номінація «Конспекти лекцій» (подано 15 робіт)

I місце

Гічов Ю.О. Комплект робіт: Вторинні енергоресурси промислових підприємств. Ч. 1. – Д.: НМетАУ, 2012. Вторинні енергоресурси промислових підприємств. Ч. 2. – Д.: НМетАУ, 2012.

II місце

Побочий І. А., Павлов Д.М. Політологія. – Д.: «Інновація», 2013.

III місце

Камкіна Л.В., Надточій А.А., Анкудінов Р.В., Бабенко О.В. Комплект робіт: Системи технологій промисловості. Частина 1. – Д.: НМетАУ, 2014. Системи технологій промисловості. Частина 2. – Д.: НМетАУ, 2014.

Номінація «Монографії» (подано 20 робіт)

I місце

Корниевский В.Н., Панченко А.И., Гасик М.И., Логозинский И.Н., Сальников А.С., Шибeko П.А., Горобец А.П., Пройдак Ю.С. Научные основы и современная технология электроплавки подшипниковой стали. – Д.:Запорожье: Приватне багатофахове підпр-во «Економіка», 2015.

II місце

1. Губенко С.И. Физика разрушения сталей вблизи неметаллических включений. – Д., ПП Усик Т.Л., 2014.
2. Червоний І.Ф., Бредихин В.Н., Грицай В.П., Игнатъев В.С., Верховлюк А.М., Поляков Г.А. Цветная металлургия Украины. Том 2. Металлургия благородных металлов. – З.: ЗДІА: Харків: Вид-во та друкарня «Технологічний центр», 2015.
3. Грес Л.П., Ерёмин А.О., Карпенко С.А., Каракаш Е.А. Энергоэффективность и защита окружающей среды от промышленных загрязнений. – Д.: «Пороги», 2015.

III місце

1. Бодянский Е.В., Кучеренко Е.И., Михалев А.И., Филатов В.А., Гасик М.М., Куцин В.С. Интеллектуальное управление технологическими процессами (ферросплавное производство). – Д.:ПП Усик Т.Л., 2013.
2. Ермократьев В.А., Кононов Д.А. Параметрическая надежность механического оборудования мелкосортных станов. – Д.: «Има-пресс», 2014.
3. Лисовенко Н.Н., Белова И. С., Викторов В.В., Гришко Т.Е., Михайленко Т.В. Информационно-программная поддержка адаптивного онлайн-обучения. – Д.: Герда, 2014.

Номінація «Інша науково-методична література» (подано 37 робіт)

I місце

Комплект методичного забезпечення для проведення імітаційних вправ та самостійної роботи студентів з дисципліни «Звітність підприємства»:

- Зелікман В.Д., Сокольська Р.Б. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Звітність підприємства» для студентів напряму 6.030509 – облік і аудит. – Д.: НМетАУ, 2014.
- 2. Зелікман В.Д., Сокольська Р.Б., Щербата Л.В. Методичні вказівки до виконання імітаційних вправ з дисципліни «Звітність підприємства» для студентів, які навчаються за напрямом 030509 – облік і аудит. Частина 1. Складання фінансової звітності підприємства. – Д.: НМетАУ, 2012.
- 3. Зелікман В.Д., Сокольська Р.Б., Канська О.І. Методичні вказівки до виконання імітаційних вправ з дисципліни «Звітність підприємства» для студентів, які навчаються за напрямом 6.030509 – облік і аудит. Частина 2. Складання фінансової звітності суб'єкта малого підприємництва. – Д.: НМетАУ, 2014.
- 4. Зелікман В.Д., Сокольська Р.Б., Котенко Н.О. Методичні вказівки до виконання імітаційних вправ з дисципліни «Звітність підприємства» для студентів напряму 6.030509 – облік і аудит. Частина 3. Складання консолідованої фінансової звітності. – Д.: НМетАУ, 2015.
- 5. Зелікман В.Д., Сокольська Р.Б., Щербата Л.В. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Звітність підприємства» для студентів спеціальності 8.03050901 – облік і аудит. – Д.: НМетАУ, 2012.

II місце

1. Комплект методичного забезпечення для проведення імітаційної гри, виконання курсової роботи та самостійної роботи студентів з дисципліни «Бухгалтерський облік»:

- Король Г.О., Шпанковська Н.Г., Безгодкова А.О. Методичні вказівки до проведення імітаційної гри «Облік виробничих запасів» при вивченні дисципліни «Бухгалтерський облік» для студентів економічних спеціальностей. – Д.: НМетАУ, 2013.
- Король Г.О., Труш Ю.Т., Безгодкова А.О., Єрьоміна О.Л. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Бухгалтерський облік» для студентів напряму 6.030509. – Д.: НМетАУ, 2015.

- Король Г.О., Сокольська Р.Б., Акімова Т.В. Робоча програма, методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни «Бухгалтерський облік» для студентів, які навчаються за напрямом підготовки 6.030509 – облік і аудит. – Д.: НМетАУ, 2013.
- Король Г.О., Сокольська Р.Б., Акімова Т.В., Чубенко К.О. Робоча програма, методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни «Бухгалтерський облік» для студентів, які навчаються за напрямами підготовки: 6.030502 – економічна кібернетика, 6.030504 – економіка підприємства, 6.030508 – фінанси і кредит. – Д.: НМетАУ, 2012.

2. Чмельова В.С. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Вуглецеві та леговані сталі» для студентів спеціальності 7(8).05040305 – термічна обробка металів. – Д.: НМетАУ, 2014.

III місце

1. Ніколенко А.В., Борисенко І.А., Удовенко Ю.Е., Кузнецов В.В., Каряка М.Ю. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Теорія електричних кіл» для студентів напряму 6.051002 – метрологія, стандартизація та сертифікація. – Д.: НМетАУ, 2014.

2. Кузнецов В.І., Євтушенко Г.Л. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Системний аналіз та проектування комп'ютерних інформаційних систем» для студентів напряму 6.050101 – комп'ютерні науки. Д.: НМетАУ, 2015.

3. Іванов І.І., Сухарева М.В. Комплект робіт: Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Охорона праці» для студентів напряму 6.050503 – машинобудування. Частина І. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Охорона праці» для студентів напряму 6.050503 – машинобудування. Частина ІІ. Д.: НМетАУ, 2015.

Рішення конкурсної комісії щодо участі кращих робіт в XI обласному конкурсі-2016 на кращі наукові, навчальні, навчально-методичні та художньо-публіцистичні видання

1. Величко О.Г., Бойченко Б.М., Харлашин П.С., Нехаєв М.Є., Штода М.М. Металургія сталі. Конвертерне виробництво: теорія, технологія, якість металу, конструкція агрегатів, рециркуляція матеріалів і екологія (вид. друге, переробл. і доповн.) / Гриф НМетАУ.– Д.: РВА «Дніпро-VAL», 2015.

2. Мазур В.І., Куцова В.З., Носко О.А., Ковзель М.А. Сплави на основі заліза (у 2 томах) / Гриф МОНУ. – К.: «Політехніка», 2015.

3. Величко О.Г., Стоянов О.М., Бойченко Б.М., Нізяєв К.Г. Технологія підвищення якості сталі: Підручник / Гриф НМетАУ. – Д.: «ФОП Середняк Т.К.», 2016.

4. Британ В.Т., Ткач Л.М. Сторінки історії ДМетІ-НМетАУ / Гриф НМетАУ. – Д.: НМетАУ, 2016.

5. Ковшов В.М., Іващенко В.П., Петренко В.О., Суліменко С.Є. Енергозощаджуючі технології виробництва чавуну / Гриф МОНУ. – Запоріжжя: «Дике поле», 2015

6. Мироненко М.А. Менеджмент ощадливого виробництва / Гриф МОНмолодьспорт. – Д.: «Пороги», 2015.

7. Лозовська Л.І., Бандоріна Л.М., Скороход О.Б., Савчук Л.М., Лісовенко М.М. Прогнозування соціально-економічних процесів / Гриф МОНУ. – Д.: Герда, 2014.

8. Савега В.С., Хрычиков В.Е., Матвеева М.О. Художественное и ювелирное литье / Гриф НМетАУ. – Д.: «Літограф», 2015.

9. Король Г.О., Сокольська Р.Б., Зелікман В.Д., Труш Ю.Т., Ізвекова І.М., Куцинська М.В., Акімова Т.В. Фінансовий облік 2 / Гриф НМетАУ. – Д.: ПП «ЛіраЛТД», 2014.

10. Хаджинов В.А. Греко-римська боротьба / Гриф НМетАУ. – Д.: ФОП Середняк Т.К., 2015.

11. Камкіна Л.В., Надточій А.А., Анкудінов Р.В., Гришин О.М. Основи дисоціації та горіння / Гриф НМетАУ. – Д.: НМетАУ, 2015.
12. Петренко В.О., Левицький В.А., Кучерин Г.О. Безпека та судовий захист прав інтелектуальної власності / Гриф НМетАУ. – Д.: НМетАУ, 2015.
13. Куцова В.З., Котова Т.В. Вуглецеві наноматеріали. – Д.: НМетАУ, 2014.
14. Кадильникова Т.М., Петренко В.О., Корхіна І.А. Документальне забезпечення управління проектами / Гриф НМетАУ. – Д.: НМетАУ, 2016.
15. Корниевский В.Н., Панченко А.И., Гасик М.И., Логозинский И.Н., Сальников А.С., Шибeko П.А., Горобец А.П., Пройдак Ю.С. Научные основы и современная технология электроплавки подшипниковой стали. – Д.:Запорожье: Приватне багатofахове підпр-во «Економіка», 2015.
16. Губенко С.И. Физика разрушения сталей вблизи неметаллических включений. – Д., ПП Усик Т.Л., 2014.
17. Червоный И.Ф., Бредихин В.Н., Грицай В.П., Игнатъев В.С., Верховлюк А.М., Поляков Г.А. Цветная металлургия Украины. Том 2. Металлургия благородных металлов. – З.: ЗДІА: Харків: Вид-во та друкарня «Технологічний центр», 2015.
18. Грес Л.П., Ерёмин А.О., Карпенко С.А., Каракаш Е.А. Энергоэффективность и защита окружающей среды от промышленных загрязнений. – Д.: «Пороги», 2015.
19. Ермократьев В.А., Кононов Д.А. Параметрическая надежность механического оборудования мелкосортных станов. – Д.: «Има-пресс», 2014.
20. Лисовенко Н.Н., Белова И. С., Викторov В.В., Гришко Т.Е., Михайленко Т.В. Информационно-программная поддержка адаптивного онлайн-обучения. – Д.: Герда, 2014.
21. Мироненко Н.А. Управление предприятием на основе концепции бережливого производства. – Д.:Журфонд», 2016.

[Перейти до змісту](#)

1 ЧЕРВНЯ – ДЕНЬ ЗАХИСТУ ДІТЕЙ

ЛІТО – ПОРА ВІДПОЧИНКУ. ПІКЛУЄМОСЯ ПРО НАШИХ ДІТЕЙ



Літо набирає сили, і наші співробітники все активніше піклуються про відпочинок своєї родини. Однак питання поновлення часткового фінансування путівок до місць відпочинку за рахунок Фонду соціального страхування з тимчасової втрати працездатності залишається відкритим. З цього приводу у вересні минулого року Федерацією профспілок України була подана електронна петиція, яка набрала необхідну для розгляду Президентом України кількість голосів. Активну позицію взяли й члени нашого трудового колективу, які зібрали значну кількість підписів для підтримки цієї петиції. Президентом було запропоновано тодішньому прем'єр-міністру А. Яценюку вжити заходів для всебічного розгляду цього питання. Але конкретних дій Уряд, на жаль, не провів. Тому 5 травня поточного року Дніпропетровське обласне об'єднання профспілок разом з Федерацією організацій роботодавців Дніпропетровщини звернулося до нового прем'єр-міністра В. Гройсмана з проханням прискорити вирішення цього вкрай важливого для українців питання.

Поки йде розгляд цих важливих проблем, профком НМетАУ діє. На засіданнях профкому було прийняте рішення надати дітям та онукам співробітників путівки до табору літнього відпочинку «Лісова казка» за рахунок компенсації з профспілкового бюджету. Хочу зазначити, що всі бажаючі співробітники, які вчасно подали заяви до профкому НМетАУ,

отримали путівки до табору. Всього була надана 21 путівка на дві зміни по 18 днів. На першу зміну направлено 9 дітей та 2 онуки співробітників, на другу – 7 дітей та 3 онуки відповідно. Повна вартість путівки складає 4208 грн., компенсація за рахунок профбюджету –2528 грн. Тож не оминайте увагою оголошень від профспілкового комітету (к. 346). Бажаю всім колегам здоров'я, гарного літа та творчої наснаги!

Андрій СЕЛЕГЕЙ,
заступник голови профспілкового комітету
[Перейти до змісту](#)

ДУМКИ З ПРИВОДУ

Які батьки – таке майбутнє



Сьогодні хочу поміркувати на тему наших батьків. Яку вагу вони мають у житті кожного з нас? Хтось каже, що вони йому не потрібні, хтось не уявляє собі життя без них, а хтось взагалі лишається дитиною назавжди, так і не подорослішавши. Але я можу сказати впевнено, що ми є відображенням своїх батьків, як кажуть, «яблуко від яблуні недалеко падає», і це правда. Але час минає, багато що змінюється: стан у країні, люди починають більше працювати, щоб якомога краще забезпечити своїх дітей, дати їм гарну освіту тощо, працюють і вдень, і вночі, а час спливає, вихованням дітей займатися ніколи. Я їх розумію і не засуджую. Гадаю, кожен з нас хоч раз замислювався, чому сучасні діти забули, що таке милосердя, толерантність, повага до старших ...

Давайте трошки поміркуємо над цим питанням. Наведу приклад. Я їжджу в громадському транспорті й часто спостерігаю таку картину: заходять люди похилого віку, жінки, діти, але вільних посадочних місць немає, а молодь сидить, не поступаючись місцем. Виникає питання, чому ж таке відбувається? Я шукав відповідь на це питання й ось хочу поділитися своїми думками. Зараз майже вся молодь залежить від думки оточення, тому, поступившись місцем у транспорті, хлопець або дівчина буде виглядати «білою вороною». Цю думку їм прищеплює оточення. Я ходжу вулицями рідного міста і прикро вражений брудом: сміття, порожні пляшки тощо. Часто відпочиваю на берегах нашого улюбленого Дніпра й постійно спостерігаю сміття. Хіба приємно сидіти біля водички в цьому бруді? Адже ти туди ще прийдеш, а там таке! Сміття залишають і молоді батьки, і люди похилого віку – такий приклад вони подають своїм дітям. А діти – це хто? Правильно, це майбутнє нашого суспільства!

Я не вигадував приклади, вони оточують нас скрізь, але ми біжимо, квапимось кудись, не помічаючи нічого навколо.

Так, батьків не обирають, але потрібно жити й думати власною головою. Батьки, від вас залежить основа характеру та вчинків ваших дітей, майбутнє нашої чудової країни. Знаходьте трошечки часу для звичайного спілкування з нами, це дуже важливо й потрібно!

Артур ГОЛУБ,
студент групи МБ02-15
[Перейти до змісту](#)

СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ

Закінчився 2015/2016 навчальний рік. Для когось він був першим студентським, для когось – останнім. Як бачать своє студентське життя першокурсники та випускники?

РІК ПЕРШИЙ



Цього року я нарешті став студентом першого курсу НМетАУ. Вступив я до механіко-машинобудівного факультету на напрям “Інженерна механіка” і дуже цьому радий.

В перші дні було важко розібратися з розкладом та аудиторіями, адже територія велика. Перший тиждень був дуже хвилюючий: з’явилося багато нових товаришів, вперше занурився в студентське життя, відвідував семінари та лекції. Незважаючи на те, що перший тиждень був виснажливим, він приніс тільки позитивні емоції. На лекціях часто приділялася увага питанням майбутнього. Професори називали такі якості, як організованість, вміння планувати свій час, а також здатність спілкуватися з людьми, цілеспрямованість. Поки ще важко уявити свою професію, з цим буде легше на другому курсі, коли почнеться поділ за спеціалізаціями. Але жалю немає, я

щасливий, що поступив!

Загалом я дуже задоволений: однокурсники хороші, професори також надзвичайно лояльні й приємні. Навчання для мене почалося досить легко, і поки немає підстав скаржитися. Сподіваюся, що й заліки, і сесія пройдуть нормально.

Андрій МАТЛАХОВ,
студент групи ІМ01-15-1
[Перейти до змісту](#)

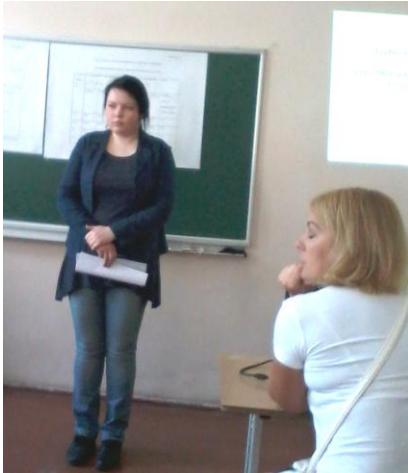
РІК ОСТАННІЙ

If you fall asleep now, you will dream.
If you study now, you will live your dream.

(Якщо ти зараз заснеш, то тобі насниться твоя мрія.
Якщо ж ти зараз вивчишся, то втілиш свою мрію в життя).

Усі ми неодноразово чули палкі, захоплюючі, смішні й завжди цікаві історії про студентське життя, які розповідали батьки або їх друзі: «Студентські роки» – це найкращі роки в житті людини! Ніщо не зітре з пам’яті момент подання документів, момент, коли ти вперше боязко відповідаєш на семінарі й момент, коли ти твердо та впевнено захищаєш дипломну роботу».

З року на рік під впливом отриманих знань, від спілкування з красивими й освіченими людьми змінювався мій світогляд, моя поведінка, змінювалася я. У пам’яті кожної людини лишаються якісь приємні моменти життя, які змушують повертатися знов і знов у ті незабутні дні Для мене таким було навчання в нашій улюбленій академії. У пам’яті залишилися сесії та іспити, заліки та зустрічі з друзями, старі аудиторії, просочені духом студентства і, звичайно, дивовижні лекції улюблених викладачів.



Хто ще, крім студентів, здатний не спати ночами, цілісінькими днями гуляти, не забуваючи вчитися, заводити безліч нових знайомств, бути в курсі останніх музичних, книжкових і кіноновинок? Дійсно, коли тобі 18-20 років, усе життя попереду, все цікаве, все нове. Ми багато дізнаємося, ми вчимося разом радіти чужим перемогам і самостійно долати труднощі. Проте, нічого в цьому житті не відбувається самохіть. Кожна подія є наслідком попередньої. Студентське життя вимагає від тебе активної участі, заряджає оптимізмом, дає впевненість, що все буде добре, і з будь-якого глухого кута є вихід. ВНЗ формує навички пошуку та структурування інформації, використання знань для вирішення як виробничих, так і просто життєвих завдань.

Безумовно, можна було закінчити ВНЗ, просто дотримуючись формальних вимог щодо відвідування занять, підготовки рефератів, курсових, але тоді навчання було б нудним та сірим. Дух свободи та водночас висока відповідальність за себе, за свої рішення завжди відрізняли студентів нашої академії від студентів інших вищих навчальних закладів.

Завдяки прекрасним викладачам, я навчилася формувати свою думку, аргументовано відстоювати свою позицію, приймати рішення та нести за них відповідальність, поважати оточуючих та їх право на іншу точку зору. Я навмисно не зупиняюся на окремих людях, нікого не називаю. Перерахувати всіх, кому я вдячна, хто наставляв, вчив, допомагав та підтримував мене у всіх починаннях, просто неможливо. Я впевнена, що всі ці люди знають, яку неоціниму роль вони відіграють у становленні нас, студентів, як особистостей та професіоналів. Добре, що результати їх діяльності виявляють себе негайно, а ми, студенти, намагаємося щосили виправдати очікування наших педагогів. Тому від щирого серця я хочу подякувати всім викладачам, керівникам творчих колективів, працівникам академії.

НМетАУ – це місце, в якому є своя атмосфера, де дійсно хочеться рухатися вперед. Це місце для майбутніх лідерів, і з почуттям вдячності та гордості ми передаємо естафету знань. Академія – наше чудове минуле, прекрасне сьогоднішнє та світле майбутнє.

Ангеліна ГЕРАСИМЕНКО,
студентка групи МЕ03-11м

ДЕНЬ ДОНОРА КРОВІ



14 червня – Всесвітній день донора крові. Кров для рятування життів була потрібна завжди, і студенти завжди були серед донорів. Але особливо актуально це зараз, коли на Сході України триває війна, і поранених бійців привозять до нашого міста, особливо важких – до обласної лікарні ім. Мечникова. І студенти нашої академії відгукнулися на заклик лікарів віддати частину своєї крові, коли до лікарні поступили 14 важко поранених бійців. Нехай вони скоріше одужують!

Антон ВАРИЦЕВ,
студент групи МЕ18-14
[Перейти до змісту](#)

СПОРТИВНІ НОВИНИ

Вітаємо наших спортсменів з новими досягненнями!

Студенти нашої академії **Богдан Чорний** (гр. ТЕ01-12), **Дмитро Колпаков** (гр. ТЕ01-12) та **Олексій Шкут** (гр. АВ01-12) у складі волейбольної команди "Дніпро" вибороли **II місце у XXV чемпіонаті України з волейболу серед чоловічих команд суперліги.**



Жіноча збірна команда академії з **гандболу** стала **переможцем в обласній універсіаді.** Склад команди: **Лілія Хитова** (гр. ОА01-12), **Юлія Немцова** (гр. ДІ01-11м), **Яна Губенко** (гр. ФК01-12), **Юлія Драган** (гр. ФК01-12), **Дарина Лесун** (гр. ОА01-11м), **Дарина Багач** (гр. ОА01-11м), **Яна Якубук** (гр. ХТ03-13), **Яна Сидоренко** (гр. ХТ01-14), **Катерина Лехощак** (гр. ХТ03-14), **Богдана Соколова** (гр. ФК01-14), **Аніта Шишигіна** (гр. МЕ01-14), **Валентина Акімова** (гр. МЕ01-13).

Тренер команди викладач кафедри фізвиховання **Олена Володимирівна Шатрова.**

Жіноча збірна команда академії з **баскетболу**, ставши переможцем "Східного дивізіону", взяла участь у фінальних змаганнях Студентської баскетбольної ліги України (м. Київ). У ході змагань, програвши тільки командам фізкультурних ВНЗ, наші баскетболістки посіли почесне **IV місце.**

Склад команди: **Ксенія Козарь** (гр. ДІ01-15), **Анастасія Волошина** (гр. ДІ01-15), **Євгенія Козлова** (гр. ДІ01-12), **Яна Губенко** (гр. ФК01-12), **Катерина Лехощак** (гр. ХТ03-14), **Дарина Лесун** (гр. ОА01-11), **Катерина Баранник** (гр. МЕ09-15), **Ксенія Олійник.**

Тренер команди старший викладач кафедри фізвиховання, майстер спорту СРСР з баскетболу **Валентина Леонідівна Мироненко.**



[Перейти до змісту](#)

ЗІ СВЯТОМ ТРІЙЦІ, ДОРОГІ ДРУЗИ!



Трійця, або П'ятидесятниця – це свято, яке у православ'ї відноситься до «дванадесятих», воно встановлене в пам'ять чудесного явища: на п'ятдесятний день після воскресіння Христа на його учнів (апостолів) зійшов «святий дух», і вони заговорили різними мовами, хоча до того їх не знали.

Міфи про Божественну Трійцю ще задовго до виникнення християнства існували у стародавніх вавилонян, єгиптян та інших народів, з вірувань яких

християнство, яке формувалося, запозичило багато уявлень. Біблійні оповіді про трійцю з'явилися як наслідок необхідності пов'язати нову релігію з легендами Старого заповіту.

П'ятидесятниця як свято виникла у стародавніх євреїв у зв'язку з переходом до землеробства й була присвячена завершенню жнив, які тривали «сім седмиць», тобто сім тижнів. Спочатку, в період багатобожжя, це свято кінця жнив мало своїм призначенням жертвопринесення хліба нового врожаю місцевим польовим духам і божествам як подавцям врожаю та господарям землі. Християнство надало «святу седмиць», або П'ятидесятниці власного специфічного обґрунтування та змісту. За християнською традицією, Зелені свята вшановують створення всесвіту – цього дня Господь сотворив Землю і засіяв її зеленню.

Церква святкує зішестя Святого Духа на апостолів на десятий день після Вознесіння. Свято називається днем Святої П'ятидесятниці або ж Трійцею.

В Україні свято Трійці зазнало певних змін. Тут воно злилося з місцевим святом первісних слов'ян – семиком (інша назва «зелені свята») – і запозичило в нього побутовий зміст. Стародавні слов'яни пов'язували семик із завершенням весняних робіт. Його мета – улещання духів рослинності у відповідальний період цвітіння і косіння хлібів. У православ'ї свято Трійці пов'язане з поминанням душ померлих родичів (так звана поминальна субота).

Напередодні цього свята домівку прикрашають зеленими гілками дерев, а також прикрашають долівку м'ятою, лепехою та іншим різнотрав'ям. Три останні дні тижня перед Трійцею (Зеленого тижня) та три перші дні Троїцького тижня (після Трійці) називають Зеленими святами.

На свято прийнято прикрашати зеленню також храми. Під час богослужіння віруючі стоять у церкві з квітами в руках, висловлюючи тим самим радість і вдячність Богові за духовне наше життя. Квіти та зелень – символ життя – є свідченням визнання та прославлення життєдайної сили Животворчого Духа.

Володимир ЛАЗАРЕНКО,
старший викладач кафедри
філософії та політології
[Перейти до змісту](#)

28 ЧЕРВНЯ – ДЕНЬ КОНСТИТУЦІЇ УКРАЇНИ



Цього дня 1996 року на ранковому засіданні Верховна Рада України прийняла новий Основний закон країни – першу Конституцію незалежної української держави. 28 червня в Україні стало державним святом. Прийняття Конституції закріпило правові основи незалежної України, її суверенітет і територіальну цілісність і стало найважливішим кроком у забезпеченні прав та свобод людини та громадянина, сприяло підвищенню міжнародного авторитету України на світовій арені ([за матеріалами Вікіпедії](#)).

Вивчаймо Конституцію України та слідкуймо за її змінами!

[Перейти до змісту](#)

СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ БІБЛІОТЕЧНОЇ СПРАВИ

У березні 2016 року Кабінет міністрів України видав Розпорядження № 219 (від 23.03.2016 р.) **Про схвалення Стратегії розвитку бібліотечної справи** на період до 2025 року «Якісні зміни бібліотек для забезпечення сталого розвитку України». Міністерствам, іншим центральним органам виконавчої влади, обласним держадміністраціям доручено забезпечити виконання схваленої цим розпорядженням Стратегії.

Метою Стратегії є визначення ключових проблем розвитку бібліотечної справи в Україні, пріоритетів діяльності сучасних бібліотек.

Сталий розвиток демократичного громадянського суспільства, дотримання прав і свобод людини, реалізація державної політики неможливі без сучасних бібліотек. Бібліотеки України є базовим елементом культурної, наукової, освітньої інформаційної інфраструктури держави, вони сприяють розбудові освіченої нації, яка читає, мислить та спроможна практично втілювати набуті знання і досвід у розбудову незалежної України.

Згідно із сучасними загальноосвітніми тенденціями бібліотечна справа потребує низки комплексних системних, організаційних, структурних і технологічних змін. На сьогодні бібліотечна мережа країни нараховує близько 40 тис. бібліотек державної та комунальної власності, відомчого підпорядкування. Вона складається з мережі публічних, технічних, сільськогосподарських, медичних, академічних, освітянських бібліотек та бібліотек вищих навчальних закладів. До мережі бібліотек ВНЗ входить 201 бібліотека різного відомчого підпорядкування. Загальний фонд документів – 120,7 млн. примірників, з яких 2,3 млн. – електронні видання. Кількість користувачів – 1,7 млн. осіб, яким щороку видається понад 105 млн. примірників. Загальна кількість працівників бібліотек складає близько 6700 фахівців. Бібліотечні мережі мають як спільні, так і особливі проблеми, які потребують консолідованого розв'язання.

У бібліотечній справі є очевидні здобутки – інформатизація бібліотек, наукові дослідження в галузі книгознавства, бібліотекознавства і бібліографознавства, система фахових журналів та наукових збірників, функціонування аспірантури, докторантури, спеціалізованих рад з захисту кандидатських і докторських дисертацій з бібліотекознавства та книгознавства, міжнародне співробітництво, членство Української бібліотечної асоціації в Міжнародній федерації бібліотечних асоціацій та установ (IFLA), яке дало можливість вивчати

та запозичувати прогресивний міжнародний досвід щодо розвитку бібліотечно-інформаційної діяльності. Але водночас існують серйозні проблеми, які гальмують процеси подальшого інтенсивного розвитку бібліотечної справи в Україні.



Саме на подолання недоліків направлені **Стратегічні напрямки розвитку бібліотечної справи:**

- удосконалення нормативно-правової бази, яка стосується діяльності бібліотек, та врегулювання стандартів бібліотечно-інформаційної галузі відповідно до міжнародних стандартів;
- створення системи гарантованого бюджетного фінансування основних бібліотечних послуг і реформування механізму отримання та використання надходжень з інших джерел фінансування;
- створення нової архітектури інтегрованої бібліотечної системи держави на основі універсального доступу та економічної доцільності;

Л.М. Сітковська

- забезпечення професійного розвитку персоналу бібліотек, оновлення системи бібліотечно-інформаційної освіти та підвищення кваліфікації;
- модернізація матеріально-технічної бази та інформаційно-технологічної інфраструктури бібліотек;
- інтенсивний розвиток та актуалізація документно-інформаційних ресурсів бібліотек на традиційних та електронних носіях і забезпечення доступу до них;
- збереження українського культурного надбання в частині документних ресурсів;
- науковий супровід розвитку бібліотек в умовах якісних змін;
- розвиток ефективних комунікацій.

Виконання всіх заходів, зазначених у напрямках розвитку бібліотечної справи в Україні і, зокрема, в бібліотеці Національної металургійної академії України, треба починати вже сьогодні. Співробітники бібліотеки підтримують цю Стратегію та сподіваються на втілення її в життя.

Людмила СІТКОВСЬКА,
заступник директора бібліотеки
[Перейти до змісту](#)

ІННОВАЦІЙНА ПЕДАГОГІЧНА МАЙСТЕРНЯ ДЛЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ



Кожен з викладачів колись був студентом і напевно може згадати своїх викладачів з неординарним підходом до викладання або просто цікаві заняття, які запам'ятовуються на все життя.

Переді мною, молодим викладачем, який прагне бути цікавим для своїх студентів, розуміючи сучасні потреби спілкування із студентською молоддю, постало питання: «Які інструменти в педагогіці та психології я маю використовувати, щоб навчити студентів тим навичкам, які необхідні на сучасному ринку праці?». Наразі відбувається зміщення вектору освіти з накопичення знань, достатніх для дій у прогнозованих ситуаціях, на формування у студента

якостей конкурентоспроможної особистості, необхідних для життя в мінливих умовах. Все це зумовлює нагальну суспільну потребу в педагогах нової генерації, які володіють педагогічною майстерністю й здатні прискорити процес гуманізації освіти.

На якість освітнього процесу у ВНЗ у першу чергу впливає здатність викладача організувати ефективну партнерську педагогічну взаємодію зі студентами на гуманістичних засадах. Натомість сучасні освітні магістерські програми та аспірантура залишаються орієнтованими на традиційні форми й методи підготовки науково-педагогічних кадрів, «трансляцію знань». У викладачів-початківців зазвичай недостатньо сформовані навички організації діалогічної взаємодії з аудиторією, а саме взаємодія є умовою гуманізації освіти (розвитку особистості в освіті). Викладачеві необхідно швидко оволодіти комплексом знань, умінь і навичок, необхідних для застосування інноваційних методів роботи зі студентами, чому заважає замалий педагогічний досвід. Саме тому й було розроблено та реалізовано комплексну програму «Інноваційна педагогічна майстерня» для молодих учених-викладачів.



У березні-квітні 2016 року в межах проекту: «Школа для молодого вченого: розвиток особистості викладача ВНЗ», який став переможцем в обласному конкурсі «Молоді вчені – Дніпропетровщині», молоді вчені-викладачі, які представляли ВНЗ Дніпропетровської області, проходили інтенсивне навчання з різноманітних напрямків. Перед тим, як потрапити до Школи, молоді викладачі подавали заявки,

вказуючи свою мету та мотивацію участі в проекті. За певними критеріями оцінювання експертною комісією було відібрано лише п'ятдесят учасників.

Школа «Інноваційна педагогічна майстерня» була комплексом різноманітних тренінгів, семінарів, майстер-класів та практичних занять, націлених на розвиток особистості викладача,



набуття молодими вченими навичок інноваційного викладання та модернізації процесу викладання у ВНЗ. Заняття проводили провідні фахівці з багаторічним практичним досвідом роботи в сфері психології, саморозвитку, ораторського та акторського мистецтва тощо. Впродовж двох місяців плідної роботи молоді викладачі пройшли пізнавальні тренінги з інноваційних методів викладання, отримали корисну інформацію щодо сучасних технологій освіти, відвідали веселі та незабутні майстер класи з акторської майстерності та ораторського мистецтва, дізналися про цікаві новинки зі сфери презентацій та ідей щодо їх створення, а також мали можливість пізнання нового в самому собі та знаходження власних ресурсів для досягнення мети. На практиці молоді вчені змогли відчувати, як можна взаємодіяти з великою

аудиторією та співпрацювати один з одним, знімати стреси перед публічними виступами та вміти використовувати різноманітні педагогічні підходи для кращої взаємодії зі студентами.



Завершення Школи було дуже емоційним та яскравим, учасники дякували один одному та вітали із успішним її проходженням. Наприкінці кожен учасник отримав сертифікат.

Я була організатором та координатором проекту. Науковим консультантом виступила кандидат педагогічних наук, доцент кафедри інженерної педагогіки НМетАУ Учитель Інна Борисівна. Я дякую всім тренерам Школи, які так натхненно долучилися до проекту, дякую також учасникам, які із великим ентузіазмом та жагою до самовдосконалення підключилися до

навчання!

Після завершення Школи-2016, молоді викладачі вже на практиці демонстрували набуті навички та із вдячністю залишали свої коментарі на сторінці Школи (www.facebook.com/Школа-для-молодих-вчених-Інноваційна-педагогічна-майстерня-1671737989744416).

Дуже сподіваємося, що цей проект набуде подальшого розвитку вже в більш глобальному розумінні, адже педагоги нового покоління – це престиж кожного провідного ВНЗ світу. Молоді вчені, ми – еліта нашої країни, давайте розвивати науку, мотивувати наших студентів до пізнання нового через цікаві лекції та власний приклад!

Ганна ТРОФИМЕНКО,
к.е.н., асистент кафедри економічної інформатики,
директор молодіжно-інформаційного центру

[Перейти до змісту](#)

СВІТ НАУКИ БЕЗ КОРДОНІВ

VII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «КЛЮЧОВІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОМЕТАЛУРГІЙНОЇ ГАЛУЗІ»

21-22 квітня 2016 року в м. Нікополі на базі ПАТ «Нікопольський завод феросплавів» відбулася VII щорічна Міжнародна науково-технічна конференція «Ключові аспекти розвитку електрометалургійної галузі», яку традиційно організує Українська асоціація виробників феросплавів (УкрФА).

Нинішнього року конференція була присвячена 50-річчю Нікопольського заводу феросплавів, з яким кафедру електрометалургії пов'язують багаторічні братські, партнерські відносини, починаючи від моменту запуску підприємства. У роботі конференції взяли участь понад 80 фахівців заводів та інститутів з України, Грузії, Казахстану, Польщі, Китаю та Великої Британії. Одним із співорганізаторів цього заходу виступила Національна металургійна академія України.



Учасники VII Міжнародної науково-технічної конференції «Ключові аспекти розвитку електрометалургійної галузі»

На 3-х сесійних засіданнях було заслухано 18 доповідей, присвячених аналізу сучасних тенденцій у світовій і вітчизняній феросплавній та електросталеплавильній промисловості. Велику увагу доповідачі приділили теоретичним аспектам виробництва великотоннажних марганцевих феросплавів, проблемам переробки феросплавних шлаків, оптимізації роботи електропечей, обладнання, питанням захисту навколишнього середовища, питанням електросталеплавильного виробництва.

Викладачі кафедри електрометалургії виступили з доповідями, які викликали великий інтерес в учасників конференції. Доповіді були підготовлені спільно з фахівцями Нікопольського заводу феросплавів, Орджонікідзевського гірничо-збагачувального комбінату, Побузького феронікелевого комбінату, Запорізького заводу феросплавів.

Колектив кафедри електрометалургії висловлює величезну подяку голові Української асоціації феросплавів Сергію Леонідовичу Кудрявцеву та голові правління, директору ПАТ «Нікопольський завод феросплавів» Володимирі Семеновичу Куціну за відмінну організацію конференції, гостинність і прекрасний майданчик для спілкування науки та виробництва. Впевнені, що тісна взаємодія науки та виробництва дозволяє оперативно й успішно реагувати на сучасні науково-технічні виклики в електрометалургійній промисловості.

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

Олександр ЖАДАНOS,
доцент кафедри електрометалургії
[Перейти до змісту](#)

КОНФЕРЕНЦІЯ В ЧЕНСТОХОВСЬКІЙ ПОЛІТЕХНІЦІ

19-20 травня 2016 року в університеті «Ченстоховська Політехніка» проходила XVII міжнародна науково-технічна конференція, присвячена польському Дню металурга. Назва конференції довга, але її варто навести: «Нові технології та досягнення в металургії, інженерії матеріалів та процесів». В опублікованих працях конференції були представлені доповіді вчених Польщі, України, Росії, Білорусі, Казахстану, Чехії, Хорватії та Словаччини – всього 118 статей. З них 70 статей були надані вченими нашої академії, що дає право говорити про польську конференцію як про виїзну конференцію НМетАУ. З іншого боку, конференцію можна визнати основною регіональною конференцією Східної Європи з металургії. Важливим є те, що паралельно з міжнародною конференцією проходила XXXX студентська наукова конференція «Інновації в інженерії виробництва, технології матеріалів та безпеки», на якій були присутні студенти польських ВНЗ та нашої академії. Всього студентами надано 130 статей.



**Виступ професора Проїдака Ю.С.
на пленарній сесії**

У роботі конференції від НМетАУ взяли участь 7 осіб: проректор з наукової роботи професор Проїдак Юрій Сергійович, декан металургійного факультету професор Камкіна Людмила Володимирівна, завідувач кафедри екології, теплотехніки та охорони праці професор Єрьомін Олександр Олегович, завідувача відділом бібліотеки Бровкіна Світлана Володимирівна, дві студентки-дипломниці кафедри обробки металів тиском Лукашанець Світлана Володимирівна (гр. МЕ07-11с, керівник випускної роботи доцент Андреев Віталій Валерійович) та Водолазька Олена Володимирівна (гр. МЕ07-11м, керівник випускної роботи професор Гринкевич Володимир Олександрович), а також автор цих рядків. Учасники конференції високо оцінили доповідь професора Проїдака Ю.С. на тему «Стан та перспективи металургійної промисловості України», а також інші доповіді вчених НМетАУ.

Конференція проходила в приміщеннях факультету інженерії виробництва та технології матеріалів, який ще відносно недавно називався металургійним факультетом. До речі, на тлі корпусу цього факультету була зроблена пам'ятна світлина учасників делегації від НМетАУ. За проведення конференції у 2016 році відповідала кафедра промислових печей та охорони навколишнього середовища. Тому головою конференції був завідувач цієї кафедри професор Хенрік Радомяк, а вченим секретарем – професор кафедри Ярослав Борица. Деканом факультету на даний час є професор Збігнев Страдомський, який займався організацією та проведенням конференції. Термін обрання декана завершується 1 вересня 2016 року. Після цього факультет очолить новий декан. Факультет нещодавно відсвяткував 65 років від дня заснування та славиться своїми науковими школами. Багато співробітників нашої академії знають прізвище такого відомого вченого в галузі обробки металів тиском, як Хенрік Дия. Це колишній декан металургійного факультету та колишній ректор Ченстоховської Політехніки, а в даний час директор Інституту обробки металів тиском та інженерії безпеки. Хенрік Дия – видатний учений, свого роду «сталевий Дон Кіхот», ентузіаст та організатор у галузі науки та



Делегація НМетАУ.

**Зліва направо: Єрьомін О.О., Камкіна Л.В.,
Водолазька О.В., Пройдак Ю.С.,
Лукашанець С.В., Бровкіна С.В.,
Бровкін В.Л.**

Заворожив своєю розповіддю директор музею, який ознайомив нас з унікальними експонатами.

Нашу делегацію вразила також екскурсія до одного з історичних замків Польщі – Замку на Піщаній Скелі, який розташований неподалік від Кракова. Цей замок був елементом середньовічної системи укріплень – Орлиних Гнізд, які охороняли колись польське королівство біля кордону з Чехією. Фортеця знаходиться на високій вапняковій скелі на території національного парку. Зараз у замку знаходиться виставка середньовічного європейського мистецтва та музей побуту вищого стану Польського королівства. Музей є філією музею королівського замку «Вавель» у Кракові. Третім культурним об'єктом, який ми відвідали, була Печера Локотка. Це одна з найвідоміших польських карстових печер. У ній у XIV столітті переховувався майбутній польський король Владислав Локоток від переслідувань солдат чеського короля. Печера розташована в національному парку й сьогодні є туристичним об'єктом.



**У Музеї монет та
медалей Іоанна Павла II**

Що ще запам'яталося? Кожна людина, яка себе поважає, обов'язково відвідає в Ченстохові монастир «Ясна гора», в якому знаходиться одна з найбільш шанованих в світі ікон «Матка Боска Ченстоховська», яка вважається чудодійною. До речі, ця ікона була вивезена до Ченстохови з території України. Велика кількість паломників з усієї Європи кожного дня приїжджає до Ченстохови, щоб поклонитися іконі та відвідати монастир. І ми теж не стали винятком. Перше враження від монастиря – це свого роду місто, оточене потужними мурами висотою 20-30 метрів. Дивишся і віриш, що монастир міг витримати тривалу облогу ворожих військ і міг служити опорою та надією всього міста Ченстохови. Вражає монументальність будівель та скульптур на території монастиря й на прилеглий

території. Зараз частину будівель монастиря віддано під музеї. Тут же можна купити оригінальні пам'ятні подарунки.

Підбиваючи підсумки конференції, можна сказати, що це було дійсно свято металургійної освіти, науки та практики. Свято, яке не тільки збагатило учасників конференції в науковому плані, а й надало поштовх для вивчення культури, історії, людських відносин. Хочеться передати велике спасибі організаторам конференції, які розуміють проблеми сьогодення та розбудовують наукові та культурні зв'язки між ученими-металургами Східної Європи.

Володимир БРОВКІН,

доцент кафедри екології, теплотехніки та охорони праці

[Перейти до змісту](#)

ВІДКРИТТЯ ЛИВАРНОГО ЗАВОДУ «МЕТАЛИТ»

7 квітня 2016 року в місті Кіровограді відбулась офіційна презентація нового ливарного заводу «МЕТАЛИТ», якому немає аналогів в Україні за технологічним оснащенням та обладнанням.



Сьогодні «МЕТАЛИТ» (входить до складу холдингу ПрАТ «Ельворті Груп») – це сучасний завод, на якому впроваджуються інноваційні технології лиття, та який відповідає європейським стандартам. Компанія виробляє литі заготовки масою від 0,5 до 55 кг з сірого СЧ15-СЧ30 і високоміцного чавуну ВЧ300-22 до ВЧ700-2 з мінімальними припусками на механічну обробку 1,6 – 2,2 мм при використанні автоматизованого обладнання з продуктивністю 2,5 тонни на годину.

У церемонії відкриття заводу взяли участь народні депутати України, представники Кабінету Міністрів України, голова комітету ВРУ з питань бюджету Андрій Павелко, голова комітету ВРУ з питань промислової політики та підприємництва Віктор Галасюк, заступник голови Федерації роботодавців України Дмитро Олійник, а також губернатор Кіровоградської області Сергій Кузьменко. Від нашої академії були присутні доцент кафедри ливарного виробництва Юрій Доценко та начальник НДЧ Сергій Реп'ях.

Під час заходу гості мали можливість відвідати цехи ливарного заводу, оглянути обладнання та ознайомитися з етапами виробництва, а також переконатися в тому, що на підприємстві використовують інноваційні технології лиття для сільгоспмашинобудування, гідравліки, автомобілебудування, залізничного транспорту.

Реалізація проекту створення інноваційного ливарного виробництва в Кіровограді була здійснена фахівцями холдингу «Ельворті Груп» та DISA Industries (Данія). Інвестиції в цей проект склали понад 120 млн. грн., в тому числі 108 млн. грн. – обладнання, а саме:



- автоматизована формувальна лінія DISA MATCH 24/28 (Данія) з продуктивністю 100 – 120 форм за годину;
- високоефективний стрижневий автомат DISA CORE 10EP, розроблений німецькими інженерами компанії DISA Leipzig.

Все технологічне обладнання компанії «МЕТАЛИТ» є сертифікованим за європейськими стандартами й відповідає вимогам безпеки EC Directives та ISO 14001.

Система менеджменту якості підприємства відповідає вимогам міжнародних стандартів ISO 9001:2008, що підтверджується сертифікатом Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch.

Беззаперечно, «Приватне Акціонерне Товариство «Металит» – це перспективне ливарне підприємство, яке прогресує. Його головними перевагами є запровадження передових технологій у виробництво литих заготовок, висококваліфікований персонал, сучасне обладнання за європейськими стандартами, професійний підхід до виконання кожного замовлення. І що дуже важливо – компанія дбає про чистоту довкілля.

Юрій ДОЦЕНКО,
доцент кафедри ливарного виробництва,
Сергій РЕП'ЯХ,
начальник науково-дослідної частини
[Перейти до змісту](#)

ВИПУСК МЕХАНІКІВ 1966 РОКУ ЗНОВ ЗУСТРІВСЯ З ALMA MATER

Бегут, бегут упрямые года.
Полвека незаметно пролетело.
Душой и сердцем молоды всегда,
Но как-то меньше слушается тело.
А мысли возвращают, как прибой,
В дни молодости, яркой, как комета.
В науки мы ныряли с головой
И спорили о чем-то до рассвета.
Аудиторный слышим шум и гам.
Проекты и зачеты, и оценки.
Нам и сегодня снятся по ночам
Цехнович, Раскин, Левченко, Павленко.
Но нас не только формулы влекли,
Мы знали Навои и Геродота
И книги в общежитие несли
Толстого, Пушкина, Шевченко, Гете.
Абонементы разлетались враз
На Моцарта, Чайковского и Верди
Не по приказу и не напоказ,
А потому что мы студенты ДМети.

Концерты, фестивали, КВН
И вечера поэзии звучали
С подмостков города и наших сцен –
С трудом на них билеты доставали.
Читали с упоением стихи
Рождественского, Блока, Евтушенко.
И танцевали с выходом лихим,
И пели, и разыгрывали сценки.
И знал в то время в городе любой,
Что самый лучший институт на свете
Не МГУ, и никакой другой,
А наш любимый, наш прекрасный ДМети!
Пусть пятьдесят минуло ярких лет.
Мы в статусе другом сюда приходим,
Хлебнув потерь, испив хмельных побед,
И в силу лет чуть-чуть мудрее вроде.
Склоняем с благодарностью главу
Перед тобой, любимый, милый ДМети,
Похожие на мудрую сову
Всегда твои пожизненные дети.

Юрій ХАНІН,
назавжди студент групи МЗ-61-2

КИМ БУТИ? ЯК ЖИТИ?



В.В. Валуєв

Так уже повелося, що старше покоління вважає за потрібне поділитися з молодим своїм життєвим досвідом, розраховуючи на розумних і сподіваючись на позитивний результат. Адже і старших, і молодших турбує доля країни, її майбутнє. А для молодого фахівця небайдуже, ким він може бути в цій країні. І саме у ВНЗ відбувається становлення особистості, характеру, позначаються орієнтири подальшого життя. Нашому поколінню в цьому відношенні було легше, а от що стосується оволодіння знаннями, значно важче. При відсутності такої кількості інформації, оргтехніки, засобів комунікації потрібно було витратити дуже багато часу для отримання повноцінних знань. Однак це з лишком компенсувалося бажанням самоствердитися й стати особистістю. Ось як ми вчилися та ким стали.

Наш рівень знань за середню школу змушував викладачів організувати для нас додаткові заняття за рахунок свого вільного часу, тому що практично в усіх нас був виробничий стаж від 2 до 10 років. Педагогічна майстерність, інтелект та інтелігентність наших викладачів вражали нас та примушували тягнутися до їх рівня. Для виконання курсових робіт ми збиралися разом у гуртожитку, і таким чином у нас була додаткова підготовка при спільному обговоренні методик розв'язання завдань, теоретичних питань тощо. А річна практика в цехах металургійних заводів, де ми працювали слюсарями, дозволила нам у майбутньому глибоко розуміти роботу машин та механізмів. І все це визначило, що з нашого випуску МЗ-61 вийшли: Носков В.О., доктор технічних наук, лауреат Державної премії України, професор кафедри машин та агрегатів НМетАУ; Орлов Є.С. – начальник доменного цеху КМЗ; Петриченко Ю.А. – головний механік ДП-9 КМЗ; Сусаєв Б.І. – начальник цеху Єнакіївського металургійного заводу; Цикалов В.Ф. – начальник цеху Часівоярського вогнетривкового комбінату; Малюгін А.А. – головний механік Семилуцького заводу вогнетривків; Яковенко Л.А. – головний інженер комунального підприємства; Фомічов В.П. – директор підприємства «Фрегат»; Брежнев В.С. – начальник БМУ; Бобчак Є.Ф. – викладач кафедри теоретичної механіки НМетАУ та інші. Ось такий науковий потенціал був у нашої країни на всіх рівнях від робітника до наукового співробітника.

Із вдячністю згадуємо ми й нашого ректора Миколу Хомича Ісаєнка. Він зумів створити в інституті таку атмосферу, яка заохочувала заняття спортом, художньою самодіяльністю, в Клубі Веселих та Кмітливих. А крім того працювали наукові секції для студентів, проводилися конференції, на канікулах багато студентів працювали в студентських будівельних загонах.

Оцінюючи сьогодні й майбутнє молодих фахівців, впевнено можна стверджувати: знання – це не тягар за плечима. І цей повноцінний багаж ви можете придбати тільки за час навчання в академії (звичайно, не за гроші). Згодом ви будете тільки поглиблювати та відточувати свої знання та майстерність, але результати та ваша професійна придатність здебільшого будуть залежати від отриманих фундаментальних знань.



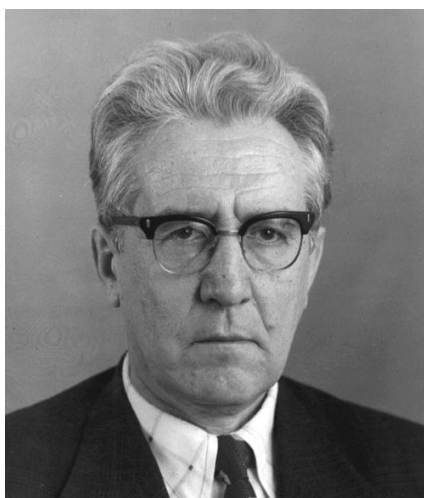
КВК, 1963 рік

Ну, і хочемо ми усвідомлювати чи ні, але справжню радість за власні успіхи в роботі та радість і щастя в особистому житті дає свідомо праця патріота та цілеспрямованої людини, яка має гідність та Віру в перемогу добра над злом!

Валентин ВАЛУЄВ,
назавжди студент групи МЗ-61-1
[Перейти до змісту](#)

ІСТОРІЯ НМетАУ В ОБЛИЧЧЯХ

ДО 90-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ О.П. ГРУДЕВА (1926 – 1999)



1 червня 2016 року минуло б 90 років **Олександрю Петровичу Грудєву**, відомому вченому в галузі обробки металів тиском, заслуженому діячеві науки та техніки України, почесному академіку АН Вищої школи України, колишньому завідувачу кафедри обробки металів тиском ім. О.П. Чекмарьова НМетАУ, доктору технічних наук, професору.

Усе життя О.П. Грудєв присвятив розвитку технології процесів обробки металів тиском. Закінчивши в 1948 р. навчання в ДМетІ, розпочав в 1943 р. у Магнітогорському гірничо-металургійному інституті, та в 1951 р. аспірантуру при кафедрі обробки металів тиском ДМетІ, О.П. Грудєв працював асистентом, доцентом, професором кафедри, а з 1974р. і до кінця життя керував однією з найбільших кафедр колишнього СРСР з обробки металів тиском. Будучи сподвижником і одним з найближчих співробітників академіка О.П. Чекмарьова, Олександр Петрович Грудєв очолив науковий напрямок у прокатному виробництві, пов'язаний з дослідженням процесів тертя, розробкою та застосуванням ефективних технологічних мастил під час обробки металів тиском. Монографії «Внешнее трение при прокатке», «Технологические смазки в прокатном производстве», довідники «Трение и смазки при обработке металлов давлением», «Захватывающая способность прокатных валков» та численні наукові публікації (понад 250) дозволили сформулювати основні уявлення про закономірності тертя в процесах обробки металів тиском, розрахувати величину сили тертя, пояснили механізм захвату та дії мастил у цих процесах та отримали дуже широку популярність. Велику увагу в працях О.П. Грудєва приділено розвитку теоретичних та технологічних питань прокатки економічних профілів, листів та труб, деформації малопластичних матеріалів (чавуну) та ін. Під його керівництвом



Науковий семінар на кафедрі. 1982 рік

вперше в світовій практиці був освоєний процес гарячої прокатки сортової та листової сталі з рідкими технологічними мастилами.



Кафедра ОМТ. 1999 рік

Рад з захисту дисертацій. Під керівництвом О.П. Грудєва працював щотижневий об'єднаний семінар з теорії та технології процесів обробки металів тиском, який об'єднував учених України та країн СНД. Велика кількість дисертацій з обробки металів тиском пройшла апробацію перед захистом саме на цьому семінарі. Під керівництвом О.П. Грудєва були організовані дві всесоюзні конференції з теоретичних проблем прокатного виробництва, 5 республіканських конференцій з тертя та мастил під час обробки металів тиском, низка інших конференцій та семінарів.

Олександр Петрович Грудєв був непересічною особистістю, великим життєлюбом, любителем природи, поезії, одним словом, всього того, що робить людину Людиною.

За дорученням кафедри обробки металів тиском

Марко ХАНІН,
професор кафедри (1988 – 2014),
співробітник НМетАУ з 1961 р.

[Перейти до змісту](#)

Редактор номера
Н. Никифорова

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