



# Студент

Національного гірничого університету

вересень 2012

## БУТИ СТУДЕНТОМ НГУ -

## ПОЧЕСНО І ПРЕСТИЖНО!



Вже 113 років посіпль Національний гірничий університет приймає до своїх лав нове поповнення. На урочисте посвячення в студенти першого вересня прийшли понад 2000 новачків.

Особливістю НГУ є й те, що бренд «гірничий» він несе з першого дня свого існування й до сьогодні, наповнюючи це поняття інноваційними освітніми технологіями й науковими досягненнями у гірництві.

На святковій лінійці були присутні високі гості: голова Дніпропетровської обласної ради Євген Удод, випускник НГУ, начальник дільниці шахти «Самарська» «ДТЕК Павлоградвугілля», Герой України Сергій Лазуренко, генерал-полковник у відставці, голова Дніпропетровської міської ради організації ветеранів Анатолій Клешня, група німецьких студентів і викладачів з Аахенського технічного університету на чолі з професором Крістіаном Німен-Деліусом.

Оплесками зустріли першокурсники та їх батьки ректора Геннадія Півняка, який привітав нове попо-

внення з визначною подією у їх житті: «Бути студентом визнаного у світі НГУ – почесно і престижно, - сказав ректор. – Він входить до трійки кращих вітчизняних технічних вузів, диплом визнаний у країнах ЄС, тут ви можете отримати спеціальності, з якими гідно підете дорогами життя».

До першокурсників звернувся Євген Удод, голова Дніпропетровської обласної ради. Він вручив цінні подарунки – ноутбуки – трьом кращим першокурсникам Владиславу Фесенку, Ользі Галкіній і Євгену Дмитренку, які в ході абітурієнтської кампанії набрали найбільше балів.

Вже в перший день перебування у вузі студенти багато дізналися про інфраструктуру вузу, в який поміж іншого входить 25 культурних, технічних, навчальних та наукових центрів; отримали корисну інформацію про розміщення деканатів, закріпле-

них викладачів, традиції і свята.

Ректор Геннадій Півняк тридцятий раз у своєму трудовому житті вручив атрибуту студента першокурсникам. Ключ від знань – студентці юрфаку Ксенії Семергеевій, студентський квиток – студентові ФІТ Олексію Останіну, символічну залікову книжку з рук академіка Півняка пощастило отримати студенту ФЕФ Кирилові Гоману. Присягу студентів НГУ проголосили першокурсниця Яна Кулешова, Тетяна Міхальова і Катерина Накришка. Запалений вогонь від випускників гірничого з рук активного учасника життя університету молодого спеціаліста Віталія Жабчика отримали Марія Леонова і Максим Бахурець.

Щастя, вам, першокурсники, не втомно збирати благодатне насіння майбутніх знань.

*Валентина Шабетя, ІАЦ НГУ*



## Підтримуємо розвиток молодих учених

«За підтримки нашого Президента в рамках проекту «Новий Дніпропетровщині – новий стандарт освіти» в області створюється система «школа-виш-перше робоче місце», метою якої є адаптація освіти до сучасного ринку праці. Відбувається ефективна співпраця вищих навчальних закладів області з роботодавцями, відкри-

ваються філії профільних кафедр вишів на підприємствах регіону.

Влада системно підтримує розвиток молодих учених. В основі цього лежить трикутник знань: «освіта – дослідження – інновації». Щорічно проводиться обласний конкурс «Молоді вчені – Дніпропетровщині» для підтримки проєктів інновацій-

них розробок, що спрямовані на розв'язання конкретних науково-технічних питань і розвитку економіки. За три роки фінансування конкурсу збільшено шість разів і складає 900 тисяч гривень, за рахунок яких молодим ученим буде видано 20 грантів».

*Олександр Вілкул, голова Дніпропетровської обласної адміністрації*

**ДЛЯ СТУДЕНТІВ, ПРО СТУДЕНТІВ, В ІМ'Я СТУДЕНТІВ**

**У**часники редколегії газети «СТУДЕНТ» вирішили розпочати перший номер нового навчального 2012-2013 р.р. з цікавої і корисної інформації про найважливіші досягнення Національного гірничого університету в основних сферах діяльності за останніх 10 років. Першокурсники із зазначеного зрозуміють, що вибір їх – правильний, а старшокурсники – матимуть стимул для подальшого навчання.

*Друзі, читайте, робіть висновки, підтримуйте себе й наш гірничий відмінним навчанням й активною участю в наукових дослідженнях. За підтримки і сприяння Президента, Уряду, Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, Дніпропетровської обласної адміністрації, міської влади, обласної ради у нашому університеті є для цього всі можливості!*

**Несекретна інформація**

З нами поділився нею сам ректор, академік НАН України Геннадій Григорович Півняк. До речі, у вересні виповнюється 30 років з того часу, як він очолює наш гірничий! З чим щиро вітаємо Геннадія Григоровича й усіх нас!

Ректор наголосив на тому, що якісна освіта розглядається сьогодні як один із індикаторів високого рівня життя, інструмент соціальної і культурної злагоди й економічного зростання. А у світовій рейтинговій системі високу планку долають університети, в яких традиційно високий рівень наукових досліджень. Зокрема, він зазначив, що освіта і наука в Національному гірничому університеті наближаються до потреб розвитку вітчизняних високотехнологічних галузей, про що свідчать такі факти:

- Національний гірничий університет вже три роки, як має статус самоврядного (автономного) дослідницького національного вищого навчального закладу України.

- За 2003-2010 роки вчені університету отримали шість Державних премій України в галузі науки і техніки, три премії Президента України для молодих учених, 35 стипендій Кабінету

- Міністрів та стипендію Верховної Ради України для талановитих молодих учених, 30 грантів НОЦ, 20 грантів облдержадміністрації, 3 гранти міськвиконкому, 58 стипендій Благодійного фонду підтримки наукової молоді НГУ.

- В НГУ діє науково-навчальний центр (ННЦ) як грант МОН-молодьспорт України проекту «Високоєфективне використання енергетичного потенціалу геотехнічних систем України: ресурси, енергозберігаючі технології, екобезпека».



**Наш ректор завжди у вирі студентських ініціатив**

- НГУ став засновником потужної інноваційної інфраструктури, до якої увійшли: Міжнародний університет ресурсів (IUR), два навчально-наукових інституту МОН і НАН України, два центри з установами НАН України, проектний інститут, науковий парк, центр інноваційного розвитку, бізнес-інкубатор, п'ять навчально-науково-виробничих комплексів (ННБК), НОЦ (грант США), ННЦ (грант МОН), центр

- кооперації Дніпропетровськ – Магдебург, чотири ННЦ з установами Німеччини, три ННЦ з установами Польщі, два ННЦ з установами Росії, чотири ННЦ з установами України, три програми з підготовки наукових кадрів.

**СТИПЕНДІЯ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ**

Як і кожного року, студенти Національного гірничого університету отримують академічну стипендію Президента України. У першому семестрі нинішнього навчального року (за підсумками минулого семестру) її володарями стануть: Євген Аксьонов, Роман Лисенко, Артем Скитенко, Діана Судакова, Юлія Трифонова.

До речі, в університеті існує майже 90 заохочувальних іменних стипендій (впроваджені на честь відомих науковців НГУ) для відмінників навчання. Більше 10 стипендій виділяє Міністерство освіти, науки, молоді та спорту України, інші 16 надає Дніпропетровська обласна адміністрація та міська рада.

- Національний гірничий університет, за оцінкою ЮНЕСКО, посідає третє місце серед провідних технічних університетів України, перше місце (останні три роки) за питомими та четверте за абсолютними показниками

в науковій діяльності за комплексною оцінкою МОН України. У 2005 р. НГУ отримано вищий рейтинг визнання якості підготовки фахівців серед закордонних університетів-партнерів Федерального міністерства освіти та досліджень ФРН – «Н+».

### **ЗА СПРИЯННЯ МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ, НАУКИ ТА МОЛОДЬСПОРТУ**

**Зростає престижність гірницьких спеціальностей. І цьому сприяє нинішнє Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, яке виділило додатково минулого і цього року по 100 держбюджетних місць на гірницькі спеціальності.**

Ефективність роботи на шахтах значно зросла, – говорить завідувач кафедри підземної розробки родовищ НГУ професор Володимир Бондаренко. – Безперечно, в майбутньому цей результат буде тільки примножуватись. Адже ряди виробничників поповнюються випускниками гірничого, які навчені сучасним технологіям. І їх якість освіти відповідає світовому рівню. Молодь, серед іншого, засвоює виробничий менеджмент, а вже на четвертому курсі у здібних старанних з'являється шанс потрапити в «групу ДТЭК». Від університету для студентів виділяється куратор, а від ДТЕК – наставники з шахти. Важливо, що ДТЕК цим студентам платить додаткову стипендію. Та найголовніше – всі випускники цієї групи засвоюють теоретичні навички безпосередньо на виробництві і залишаються там після закінчення вишу.

• В НГУ Створено Європейський технічний факультет та Факультет міжнародного бізнесу (підготовка іноземною мовою). Навчання студентів здійснюється із залученням фахівців провід-

них європейських університетів. Це – науково-навчальні підрозділи високих технологій для підготовки спеціалістів з проривних наукових напрямів.

• Видано 310 підручників та навчальних посібників, у т.ч. 126 – з грифом МОН України. Якість навчальної літератури забезпечено вимогами редакційної ради, стандартом НГУ, запровадженням конкурсу викладачів на кращі навчальні книги. Підручник «Перехідні процеси в системах електропостачання» (Г.Г. Півняк, А.Я. Рибалко) одержав Державну премію України в галузі науки і техніки 2005 року.

• У науково-методичних комісіях МОН та експертних радах ДАК працюють 69 професорів, представників викладацького складу НГУ.

• Практична підготовка студентів результативно здійснюється на підприємствах, діючих ННВК, високотехнологічному виробництві, ключових галузях економіки України, зарубіжних та вітчизняних ННЦ. За участю університету опрацьовано схему співробітництва з компаніями-роботодавцями. Виробничча та переддипломна практики проходять переважно на тих підприємствах, де студенти працюють після закінчення університету.



**Зустріч з ДТЕК**

• Цільова підготовка кадрів здійснюється за договорами з відомими науково-технологічними центрами, виробничими

компаніями, промисловими об'єднаннями, установами НАН України. Найбільш помітними серед них є: компанія ДТЕК, ЗАТ «Донецьксталь», ННВК, з якими складено довгострокові плани комплексного кадрового забезпечення та наукового супроводження виробництва.

### **НА НАВЧАННЯ – ЗА КОРДОН**

**За підтримки Міністерства освіти, молоді і спорту України на навчання у провідні закордонні вищі навчальні заклади Європи минулого року направлено 10 студентів Національного гірничого університету.**

Успішно пройшли відбір: Л. Височин (ГІ), Х. Горлова та А.Фартушний (ФБ), студенти механіко-машинобудівного факультету Т. Шепель та О. Шевченко, а також студенти електротехнічного факультету А. Сичов, В. Письменний, А. Пронін.

До речі, ця програма є цілкомовитою заслугою Прем'єр-міністра України Азарова М.Я., який вперше за роки існування нашої держави започаткував нові можливості отримання освіти закордоном для кращих студентів вузів України.

Міністр МОНмолодьспорту України Д.В. Табачник відзначив активність гірничого університету в прагненні надати своїм студентам можливість навчання у провідних навчальних закладах Європи.

• Спільно з компанією Schneider-electric (Франція) та за її технічною допомогою засновано авторизований навчальний центр з електроприводів змінного струму та засобів промислового контролю. Він незмінно визнавався компанією Schneider-electric кращим навчальним центром України за своєю оснащеністю й якістю

## Зустріч випускників



За традицією у Національному гірничому університеті перша субота липня – святкова для усіх поколінь випускників. Гірницька альма матер визначила їх професійний шлях і, за майже піввіковою традицією, щороку в цей день повертаються колишні студенти в обійми юності. Прибувають з усіх куточків світу: України, Росії, Білорусі, Узбекистану, Китаю, Сирії, Анголи, Ізраїлю, Болгарії. Унікальне гірницьке братство об'єдналося в Асоціацію випускників НГУ, яку очолює ректор, академік НАН України Г.Г. Півняк. Серед кількох гостей присутніх в актовій залі гостей - випускники 1951–2011 років.

- Наскільки велика притягальна сила нашого гірничого, що мої однокурсники, випускники гірничого факультету 1960 року, майже 20 років підряд приїжджають сюди на зустрічі здалеку. Тут вчилися наші діти, а тепер – онуки. Не перелічити династій, які здобули спеціальності у колиці гірничої освіти і науки. – Так захоплено висловився Віталій Павлович Черв'яков, у минулому директор шахти 4-а Великомоствська, що на Львівщині.

*На знімку: Радісно згадують студентські роки випускники гірничого факультету 1975-го року Олександр Семенихін, Володимир Романьков, Олександр Братусь, які своє життя присвятили обраній справі.*

**Інформаційно-аналітичний центр НГУ**

підготовки.

- Використовуються сучасні програмні комплекси SolidWorks (США), Delcam plc (Велика Британія) та «Компас» (Росія) для наукової роботи та підготовки магістрів. Їх діяльність забезпечує адаптацію випускників до умов сучасного світового виробництва. Свідчення ефективності центрів – призові місця студентів і викладачів у міжнародних конференціях.

- Створено потужну матеріально-технічну базу для забезпечення інформатизації університету. Отримано динамічний розвиток інформаційно-комунікаційних ресурсів і систем університету: підключення до наукової мережі GEANT-2, створення вітчизняної GRID-інфраструктури, розробка багатофункціональних науково-освітніх порталів.

- В НГУ налагоджена система безперервної підготовки науково-педагогічних кадрів університету за програмами «Обдарована молодь», «Нам – 30», «Магістр – аспірант».

- Ефективно діє система заохочення молоді до наукової роботи через конкурси та гранти. Призерами Всеукраїнських студентських олімпіад стали 117 студентів, Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт – 95. Гранти і стипендії НОЦ отримали 20 студентів, стипендії програми «Завтра.UA» – 49, переможцями конкурсу «Інтелект – Творчість – Успіх» стали 31 студент.

- Сім науково-навчальних центрів (ННЦ) НГУ співпрацюють з університетами-партнерами та установами Німеччини, Польщі, Росії: з електротехніки та мехатроніки, геотехнічних систем, радикальних геотехнологій, міжнародної економіки, чистих геотехнологій, підземної урбаністики, збагачення корисних копалин

та рециклінгу матеріалів.

- Національний гірничий університет став співзасновником Міжнародного університету ресурсів (IUR). Партнери: ТУ «Фрайберзька гірничо академія» (Німеччина), ТУ «Краківська гірничо-металургійна академія» (Польща), Монтан-Університет Леобен (Австрія), ТУ «Санкт-Петербурзький ДГП».

- В університеті створено Центр кооперації Дніпропетровськ – Магдебург. Виконується договір про співробітництво між Центром і ТПП Землі Саксонія-Ангальт щодо підвищення кваліфікації випускників, стажування студентів-старшокурсників НГУ на підприємствах Землі Саксонія-Ангальт і виконання наукових робіт на замовлення німецьких фірм та установ.

### ФОНД ПІДТРИМКИ НАУКОВОЇ МОЛОДІ

Для реалізації молодіжного наукового потенціалу і передачі традицій наукових шкіл за ініціативи ректора університету академіка НАН України Г.Г. Півняка започатковано Благодійний Фонд підтримки наукової молоді (понад 60 стипендіатів). Фонд активно зміцнюється науковцями-лауреатами Державної премії України в галузі науки і техніки, відіграє важливу роль у забезпеченні мовної і фундаментальної підготовки наукової молоді, стажуванні за кордоном та підвищенні її корпоративної культури.

- Центр інженерної педагогіки НГУ отримав диплом Міжнародного товариства з інженерної педагогіки (IGIP) і акредитаційне свідоцтво з правом проведення курсів і надання слухачам міжнародного сертифікату «Європейський інженер-викладач».

- Гірничий університет виконує важливі міжнародні науково-технічні проекти з фірмами Danfoss

## Нам пощастило



Минулого року Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України оголосило конкурс відповідно до «Положення про навчання студентів та стажування аспірантів, наукових і науково-педагогічних працівників у провідних вищих навчальних закладах та наукових установах за кордоном», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 квітня 2011 р. № 411. У конкурсі взяли участь і ми – аспіранти кафедри екології Наталія Дибріна, Ольга Мандрікевич (науковий керівник – доктор біологічних наук, професор А.І.Горова) і студент-еколог Леонід Леонід Височин. За рішенням Конкурсної комісії наші кандидатури відібрали для проходження стажування і підвищення рівня теоретичної та практичної підготовки в Есслінгенському університеті прикладних наук (Німеччина) за напрямом «Біотехнології». Нам пощастило – вперше Міністерство забезпечило стажування аспірантів і студентів з повним покриттям усіх фінансових витрат! Довелося терміново вдосконалювати свою іноземну мову, щоб 2 місяці з максимальною користю стажуватися в Німеччині.

Це була надзвичайно цікава, змістовна і незабутня поїздка. Як усе хороше, вона промайнула дуже

Bauer, Heldele, Festo та SodaWerk Stassfurt (Німеччина); проект Євросоюзу HUGЕ з Головним гірничим інститутом (Польща); проект НОЦ як грант CRDF (США); проект утилізації твердого ракетного палива – з компаніями США та ДП «НВО «Павлоградський хімічний завод». З 2011 року університет спільно з ТУ «Краківська гірничо-металургійна академія» стає учасником проекту ЄС «Поєднання знань та інновацій, збалансована енергетика» (вартість – 20 млн. євро на рік).

• Результативно діють шість міжнародних лінгвістично-куль-

турних центрів університету у сфері вивчення мов, культури й історії України та країн-партнерів, розвитку міжнародних контактів та академічних обмінів. Українсько-Німецький культурний центр НГУ став офіційним партнером Гете-Інституту в статусі Дніпропетровського відділення.

• НГУ активно співпрацює в науково-освітній сфері з корпорацією SolidWorks (США) та фірмою Delcam plc (Велика Британія).

• Результативним є проект співробітництва НГУ й Університету Заходу (Швеція) з проблем

швидко, але згадати є про що. Есслінген – невелике, затишне, колоритне містечко. Університет прикладних наук – сучасний науково-освітній заклад з добре оснащеною лабораторною базою. У цьому ми переконалися, коли професор Вінфрід Лінксвайлер, декан факультету природничих наук ЕУПН, керівник навчальної програми «Біотехнології», залучив нас до наукових досліджень в рамках біоіндикаційного проекту для оцінки токсичності навколишнього середовища. А професор цього ж факультету Райнер Греф, керівник навчальної програми «Захист навколишнього середовища», ознайомив нас з сучасними методами контролю якості атмосферного повітря, методами очистки повітря від оксидів сірки, а також методами очистки стічних вод від токсичних сполук. Ми, у свою чергу, презентували напрями досліджень кафедри екології НГУ. Знаємо, що не один рік дієво співпрацюють наші університети і вважаємо таку міжнародну діяльність гірничого корисною, а фінансову підтримку МОНмолодьспорту України – неоціненною для розвитку науки в нашій державі.

Особливим добрим словом хочеться згадати координатора співпраці з боку Есслінгенського університету, доктора-інженера Ніколауса Нойбергера, який з самого початку супроводжував і оформлення документів, і поселення до гуртожитку, і вирішення усіх організаційних та побутових питань... Цікава, чуйна і надійна людина, якій ми надзвичайно вдячні.

Сподіваємось, що стажування в Німеччині стане для нас стимулом для подальшої змістовної роботи, в тому числі й у співпраці з німецькими фахівцями.

*Наталія Дибріна, Ольга Мандрікевич,  
аспіранти кафедри екології*

студентського самоврядування.

• Наші студенти і науковців проходять стажування на високотехнологічних виробництвах зарубіжних фірм (Німеччина, Польща, Росія), у науково-освітніх центрах США, Німеччини, Польщі, Великої Британії, Японії, Канади, Угорщини, Росії, Китаю.

• В Інституті економіки НГУ створено бізнес-школу за підтримки Франклін Університету (США) для реалізації міжнародних навчальних програм MBA.

• Університет став переможцем міжнародного конкурсу освітніх програм ЄС ТЕМПУС – проект

„Дворівнева програма навчання з електронної комерції для розвитку інформаційного суспільства в Росії, Україні, Ізраїлі” (термін – три роки, 12 університетів-учасників, обсяг фінансування – понад 1 млн. євро).

• Всебічно підтримуються студентське самоврядування, розвиток студентських ініціатив (навчання, професійне майбутнє, творчий, оздоровчий та морально-естетичний розвиток особистості).

• Наглядова Рада університету дала позитивну оцінку результатам діяльності НГУ за 2010-2011 навчальний рік, схвалила Програму розвитку університету на період до 2020 року та основні досягнення відповідно до критеріїв дослідницького університету.

**В основних сферах діяльності за 2011 рік Національний гірничий університет має такі найважливіші досягнення:**

• Університет отримав диплом „Лідер національної освіти” та Золоту медаль в номінації „Компетентнісний підхід в освітній діяльності вищої школи” (XX Міжнародна спеціалізована виставка „Освіта та кар’єра – 2011”).

• Премію Президента України для молодих вчених отримали професор Довбніч М.М., Дем’янець С.М., Віктосенко І.А., а також доцент Колосов Д.Л.

• НГУ здійснює підготовку фахівців з 18 галузей знань (майже 40 % всіх галузей знань України) за 31 напрямом і 49 спеціальностями.

• Ліцензовано на IV рівень спеціальності Облік і аудит та Управління проектами; на III і IV рівні – Промислове і цивільне будівництво, Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії та напрям Машинобудування.

• За II рівнем акредитовано 96,9 % напрямів, за III рівнем – 95,2 % спеціальностей, за IV рівнем – 93,2 % спеціальностей (на 20 % переви-

щує норматив ДАК).

• Випускники університету отримують додатки до диплома європейського зразка.

### АКТОРИ – СТУДЕНТИ ГІРНИЧОГО



Наші студени - прекрасні актори

Гран-Прі Міжнародного кінофестивалю екранних і сценічних мистецтв «Кінологос - 2012», що проходив у серпні в Одесі, присуджено документальному фільму «Олександр Поль» виробництва Дніпропетровського міського телевізійного театру. Безпосереднє відношення до його створення мають студенти і працівники Національного гірничого університету. Бо цей фільм знімався саме у стінах нашого вікового вишу.

Журі кінофестивалю відзначило високою оцінкою акторську гру студентів театральної студії НГУ Петра Зубенка, Віталія Залутіна, Віталія Жабчика, викладача Юрія Сорбата. Також позитивною оцінкою журі було відзначено й участь у фільмі доцента НГУ Ігоря Кочергіна, який був історичним консультантом протягом усього знімального періоду фільму про Олександра Поля.

Документальний фільм «Олександр Поль» демонструвався 8 вересня, в День міста, на великому екрані біля пам’ятника Олександрю Полю на головному проспекті. Також фільм можна подивитися в ефірі українських телеканалів «Рада», «Культура».

## МАЙСТЕР-КЛАС

### З МІНІСТРОМ

**Сьомого вересня НГУ відвідав міністр закордонних справ України Костянтин Грищенко, а також голова обласної ради Євген Удод і начальник головного управління освіти і науки облдержадміністрації Олександр Демчик.**

У геолого-мінералогічному музеї НГУ проректор з навчальної роботи, професор кафедри геології Юрій Хоменко провів екскурсію для шановного гостя, привернувши увагу як до рідкісних експонатів з прадавніх часів, так і до нещодавно відобутих у регіоні мінералів, цінність яких визначається лише завдяки гемологічним експериментам наших науковців. Після екскурсії міністр завітав до аудиторії, де на нього вже чекали студенти і науковці. Костянтин Грищенко згадав про 12 принципів успішного життя Стіва Джобса та прокоментував деякі з них, навівши власні приклади і наголосивши, що слід бути самоорганізованим і невпинно навчатися протягом всього життя. Студенти та викладачі поставили високопосадовцю декілька запитань. Зокрема, мова йшла про стосунки з ЕС і НАТО, про роль України у сучасній геополітичній ситуації. Міністр відзначив багатовекторність зовнішньої політики країни і зазначив, що сьогодні можна не звертати увагу на відстань між країнами і дбати про власні інтереси у світі: «Дуже показовими є в цьому сенсі контракти України з країнами Латинської Америки, куди постачається наше турбообладнання. І суми контрактів досить вагомі. Правильна політика у міжнародних відносинах та наявність приборчаників навіть у далеких від нас країнах дозволяють відстоювати інтереси держави» - сказав урядовець.

## Молодь в дії



*Бути пасивним та безініціативним сьогодні не тільки невигідно, а й просто немодно! Сучасний студент – це повна ентузіазму та енергії людина, завжди готова отримувати нові враження та знання. Саме за цими двома інгредієнтами гарного настрою і помандрували в Європу 16 майбутніх менеджерів та економістів на чолі зі своїми старшими наставницями – доц. кафедри прикладної економіки Анною Сергіївною Авдющенко та доц. кафедри ЕКІТ Оленою Юрївною Чурікановою. Шлях їх лежав до Польщі.*

Цього літа наші студенти мали можливість взяти участь в спільному проекті під назвою «Креативність студентів Польщі, Угорщини та України в інноваційній європейській економіці», що проходив 20-29 серпня у Вроцлаві.



- Університет отримав унікальну можливість безкоштовно використовувати ліцензійний програмний продукт фірми Microsoft для навчального процесу та досліджень.

- У нас діє науково-навчальний Центр (тренінг-центр) компанії VACON (Фінляндія) – лідера виробництва частотних перетворювачів.

- Для виконання освітніх програм та наукових проектів ефективно використовуються комп'ютерні програмні пакети світових лідерів-виробників цієї продукції (Microsoft Office, SolidWorks, LabView, Matlab, Autodesk, K-mine).

- Оснащуються існуючі і створюються три нові лабораторії унікального обладнання на базі досліджень ННЦ як гранта МОН-молодьспорт України.

- Уведено в дію дві науково-навчальні лабораторії, оснащені сучасними промисловими контролерами і комп'ютерами з ліцензійним програмним забезпеченням німецьких фірм.

- Вчені університету визнані авторами наукового відкриття в галузі глибоководного видобутку корисних копалин.

- Одержано 80 патентів України – один з найкращих результатів країни. Здійснюється комерціалізація патентів за кордоном.

- З високою результативністю виконуються важливі технологічні проекти спільно з національним бізнесом (компанії ПАТ «ДТЕК Павлоградвугілля», ПрАТ «Донецьксталь», СКМ, ПрАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», ПАТ «Шахтоуправління Покровське»).

- Отримано міжнародну акредитацію та забезпечено виконання навчальної програми MBA за підтримки Франклін Університету (США).

- Значно зросла кількість міжнародних контактів співробітників, студентів та аспірантів: від-

рядження, стажування, навчання, практика, конференції та форуми.

- Розпочато реалізацію спільної підготовки магістрів за напрямом Гірництво та міжнародного наукового проекту „Post-mining сталий розвиток депресивних територій, пошкоджених гірничими роботами” в університетах-партнерах Міжнародного університету ресурсів (Україна, Німеччина, Австрія, Польща, Росія).

- Створено Українсько-Турецький науково-освітній центр.

- Бізнес-інкубатор став дієвою складовою якісної освіти, стимулювання досліджень, інновацій та трансферу технологій у виробництво.

- Міжнародний Центр інженерної педагогіки університету отримав престижний диплом IGIP та акредитаційне свідоцтво на право одержання слухачами міжнародного сертифікату „Європейський інженер-викладач”.

- В НГУ активно працюють органи студентського самоврядування, зростає активність студентів у заходах університету.

- Кафедрами і центрами досягнуто вагомих здобутків у реалізації гуманітарної складової освіти та виховному процесі, забезпечено подальший розвиток інфраструктури Інституту гуманітарних проблем на базі виконання актуальних досліджень та міжнародних проектів.

- Студенти університету досягли високих спортивних результатів, стали чемпіонами світу й України, отримали звання майстрів спорту міжнародного класу та майстрів спорту України.

- Університет досяг визначальних показників діяльності, що забезпечується творчою активністю викладачів, студентів і співробітників, та створює перспективу участі в міжнародних рейтингах ЮНЕСКО-СЕПЕС, QS World University Rankings, Webometrix.

• Державний план прийому до університету 2012 року (денна і заочна форми навчання) виконано в повному обсязі.

*До вище зазначеного наш ректор додав: «Головна наша мета – університет повинен динамічно розвиватися за моделлю європейського вищого навчального закладу, посилюючи дослідницьку та інноваційну складову; працювати, розвиваючи свої здібності і відчувачи радість творчості; кожен повинен реально мати можливість досягти найвищих результатів, бути визнаним і соціально захищеним. За велінням серця ми невинно рухаємося цим шляхом в ім'я власного благополуччя, зростання університету, зміцнення нашої держави!»*

*Підготували Ольга Пасічна,  
Максим Лисенко,  
Діана Максименко*



275 випускників єдиної на Дніпропетровщині кафедри військової підготовки НГУ 30 серпня прийняли присягу на вірність українському народові.



Бізнес-інкубатор НГУ об'єднав небайдужих, творчих молодих людей

## Досягнення математиків



За останні роки утвердився імідж НГУ як ВНЗ, де надається одна з найкращих фундаментальних підготовок. Викладачі кафедри вищої математики постійно підвищують рівень підготовки талановитих студентів, залучаючи їх до участі в конференціях з методів математичного моделювання, підготовки публікацій тощо.

Починаючи з 2009 року за ініціативою та під керівництвом проф. В.Ф.Сторчая системно готується команда найкращих студентів, яка неодноразово ставала призером олімпіад високого рівня. Цьогорік команда у складі Тетяни Горошко, Дмитра Якупова, Дмитра Ткаченка та Єлизавети Воронкової показала найкращі результати серед

технічних ВНЗ на X-ій Всеукраїнській олімпіаді. А нещодавно вони стали учасниками шостої Міжнародної олімпіади з математики у м. Ярославлі (Росія), де гідно представили Національний гірничий. Особливо яскраво продемонструвала свої знання Тетяна Горошко, отримавши грамоту за друге місце серед технічних спеціальностей Південного регіону країн СНД, та 3 місце в номінації «Технічні спеціальності» серед 33-х учасників – студентів першого курсу.

*На знімку: 3 повною віддачею працюють зі студентами завідувач кафедри вищої математики професор О.О. Сдвижкова та професори В.Ф. Сторчай, Т.С. Кагадій*

### ПІДГОТОВКА І ДРУК:

Редакційно-видавничий комплекс НГУ  
Редактор **Валентина Шабетя**  
Верстка **Ірина Задворна**  
Фото відеостудії «Юність»

### Кореспонденти:

Діана Максименко, Максим Сисенко, Ольга Пасічна, Наталія Дибріна, Ольга Мандрікевич.

### НАША АДРЕСА:

49027, м.Дніпропетровськ,  
пр. К. Марса, 19, кімн. 5/48,  
тел. 47-08-75