



# Студент

Національного гірничого університету

вересень 2016 • № 9

## У номері:



В сертифікованій аудиторії для занять робототехнікою під егідою Бізнес-інкубатора відбулася презентація курсів «Робіавтоматік». Це вже другий курс з робототехніки для молоді, організований в НГУ.

**стор. 3**



Наш гірничий відвідав Tech Fest від компанії Інтерпайп, що проходив на базі парку розваг "Лавина" і не лише відвідав фестиваль, а й представив власну виставку.

**стор. 4-5**



В сертифікованій аудиторії для занять робототехнікою під егідою Бізнес-інкубатора відбулася презентація курсів «Робіавтоматік». Це вже другий курс з робототехніки для молоді, організований в НГУ.

**стор. 7**



**Стартував навчальний рік у одному з кращих ВНЗ України - Національному гірничому університеті**

Сьогодні, у День знань, в НГУ відбулося традиційне посвячення першокурсників НГУ у студенти. Молодому поколінню ректор НГУ академік НАН України Геннадій Півняк вручив символічні атрибути: *ключ від знань, залікову книжку і студентський квиток*. Зі вступом в НГУ, який займає шосту позицію у рейтингу кращих ВНЗ України ТОП-200, першокурсників привітав голова Дніпропетровської обласної ради Гліб Пригунов. Новим студентам НГУ свої побажання висловили начальник дільниці Шахтоуправління «Самарське» ДТЕК «Павлоградвугілля», Герой України Сергій Лазуренко й герой АТО, старший викладач НГУ Дмитро Кошка. Урочистості завершила традиційна церемонія передачі випускниками НГУ запаленого факелу як символу естафети поколінь першокурсникам. Дорога до знань - за кладена. Попереду студентів НГУ чекають нові можливості, цікавий процес навчання і яскраві звершення. Насамкінець учасникам і гостям свята студенти НГУ продемонстрували багатство талантів - виступ учасників випускного балу НГУ, спортсменів і вокалістів.

**Інформаційно-аналітичний центр НГУ,  
фото Володимира Корінного  
(відеостудія "Юність" НГУ)**



## Розпочинаємо університетське життя!

Кожного року до лав студентів НГУ вливається нове покоління першокурсників. Дивлячись на задоволені обличчя студентів першого курсу спеціальності «Галузеве машинобудування», хочеться побажати їм, щоб усі роки навчання у



Національному гірничому університеті вони мали такий хороший настрій. Як говорить староста, Діана Панченко, всі 23 студента групи радіють,

що вдалося вступити в один з найкращих ВНЗ України. Перші враження від занять позитивні. Особливо заінтригував перспективами спеціальності професор К.С. Заболотний. Новоявлені студенти йому повірили. Про рівень наших першокурсників свідчать результати ЗНО, які були досить високими. Наприклад, Богдан Чорний був четвертим у рейтингу абітурієнтів НГУ. Тож крокуйте дружно і стверджуйте авторитет гір-

ничого: Березовський Євгеній, Гибський Євгеній, Горохова Аліна, Джанумов Едгар, Драбик Іван, Ковальова Каріна, Козаченко Олександр, Каркунов Денис, Міносов Андрій, Молчанов Максим, Овчарик Іван, Олійник Євгеній, Онищенко Даниїл, Пліскачов Назар, Смірнов Мстислав, Чалик Іля, Шаповал Анна, Швець Олег, Ширтанов Владислав, Школа Дмитро, Шмігон Кирило!



ІАЦ НГУ

## НГУ – за престижність вищої технічної освіти

Традиційна науково-педагогічна нарада, що відбулася 31 серпня 2016 р., визначила подальший курс розвитку . Геннадій Григорович повідомив, що прийом 2016 року дозволив університету в основному успішно пройти національний конкурс і отримати державне замовлення на рівні ліцензійних можливостей.



Місце держзамовлення в цьому році йшло за абітурієнтом з високими балами ЗНО. Це дозволило ВНЗ на окремі спеціальності збільшити державне замовлення порівняно з 2015 роком на 25 %. Зважаючи на результати і хід прийому на новий навчальний рік, гірничий університет подав пропозиції щодо Умов прийому 2017 року з врахуванням чинників розвитку автономії університетів й мотивації вступу на інженерні, природничі та фізико-математичні спеціальності. «Спільно з Асоціацією ректорів технічних ВНЗ України будемо відстоювати за-



врахуванням чинників розвитку автономії університетів й мотивації вступу на інженерні, природничі та фізико-математичні спеціальності. «Спільно з Асоціацією ректорів технічних ВНЗ України будемо відстоювати за-

безпечення престижності вищої технічної освіти, – наголосив ректор. – На рівні НГУ плануємо: відкриття 2-3 нових спеціальностей, створення цікавих освітніх програм підготовки та стажування, співпрацю з високотехнологічним бізнесом (отримання робочого місця, цільова підготовка), кооперацію з провідними університетами-партнерами та участь у міжнародних грантових програмах (науково-технологічні проекти, подвійні дипломи, дослідження в зарубіжних лабораторіях). Співдоповідачі – перший проректор О.О. Азюковський, проректор з наукової роботи О. С. Бешта, проректор з міжнародних зв'язків О.М. Шашенко у своїх лаконічних виступах акцентували увагу не лише на досягненнях, а й на основних завданнях в освітньо-науковій й інноваційній діяльності НГУ. З цікавими ідеями і пропозиціями щодо фундаментальних проектів і новітніх методів роботи, виступили кілька молодих науковців, й



присутні у залі підтримали їх оплесками. На завершення наради наш ректор привітав з но-



вим навчальним роком і Днем знань колектив студентів, педагогів, науковців і співробітників. Він побажав усім працювати й навчатися на тихоно і творчо! Вірити в університет і його високе покликання! На серпневій нараді ректор вручив нагороди за значний особистий внесок в справу навчання та виховання студентів, вагомі результати, отримані впродовж навчального року, високу відповідальність та постійне підвищення професійного рівня, підготовку навчально-матеріальної бази до нового 2016/2017 навчального року.

ІАЦ НГУ

## Сніданок з ректором

Вересневий ранок... П'ятниця... Сніданок... з ректором. Таке буває? Так, буває в Національному гірничому університеті. Відбулась перша така зустріч ректора Г. Г. Півняка зі студентським активом за чашкою чаю. Про таку форму спілкування давно мріялося, як ректору, так і студентам. Зустріч була теплою, зігріта запашним чаєм із цукерками, а розмова була відвертою, актуальною, сміливою. В цьому не-



формальному оточенні активісти отримували ексклюзивну інформацію з уст ректора. Спочатку не дуже сміливо, а потім все впевненіше задавалися питаннями. Студентів цікавило майже все: працевлаштування після закінчення вишу, міжнародні зв'язки, обмін студентами,

додаткова освіта, подальший розвиток університету, робота вишу в осінньо-зимовий період, фінансування університету, отримання стипендій, робота військової кафедри, функціонування гуртожитку та ін. Після неформального спілкування також студенти звертались і з проханнями, які Геннадій Григорович ретельно собі занотовував. Були й зовсім сміливі пропозиції, наприклад, щодо зустрічі з мером Дніпра Борисом Філатовим. На що ректор зауважив, що він задоволений такою активністю молоді, сміливістю їхніх пропозицій і студенти завжди можуть розраховувати на ректорську підтримку. Тож перший сніданок з ректором був смачним і теплим, сподобався всім, тому було прийнято рішення - таким зустрічам бути системними.

**Олена Усенко**  
**Інформаційно-аналітичний центр НГУ**



## Tech Fest



Окрасою минулых вихідних став Tech Fest від компанії Інтерпайп, що проходив на базі парку розваг "Лавина". Оскільки молодь тут реєструється зацікавлювати інженерними спеціальностями, пробуджувати

інтерес до техніки, технологій та природничих наук, то наш гірничий не оминув такої цікавинки і не лише відвідав фестиваль, а й представив власну виставку. У роботі експозиції НГУ брали участь кафедра



автомобілів та автомобільного господарства, кафедра електроприводу зі стендаами з авторизованої лабораторії Schneider Electric, ка-



федра відновлюваних джерел енергії, Гемологічний центр. Мені пощастило допомагати Гемологічному центрові. Окрім невеличкої



колекції гірських порід та мінералів, діяла виставка студентських робіт з каменю. Наші студенти самі підбирали породи, оброблювали їх, надаючи потрібної форми і розміру. Й укінці виходила чудова унікальна робота, адже кожна



порода, обрана для створення картини, має свою неповторну текстуру і структуру. Також для популяризації геологічної науки було вис-

## від Інтерпайп



ставлено книгу наших викладачів, у якій можна було знайти відомості про мінерали і геологічні породи. Також експерт-гемолог міг на місці провести швидку діагностику дорогоцінного та напівдорогоцінного каміння. Не забуваючи розповісти про те, що зараз йде набір в групу гемологічних курсів для вивчення

дорогоцінного каміння та діамантів, записатись в яку можуть всі бажаючі. На самому фестивалі також діяла лекторій, де виступало близько 50 досвідчених спікерів, що розповідали і дискутували про стартапи та інвесторів, електронний уряд, космічні технології і освіту молодого покоління. А ще зацікавили дивовижні експерименти в зоні експериментаріуму з рідким азотом і сухим льодом і левітація предметів.



Не менш дивовижною виявилася віртуальна екскурсія трьома заводами. Це і виробництво сталі, коліс, і труб - на промисловість в режимі онлайн в зоні Industriality на "Interpipe Tech Fest". Поряд діяли невеличкі квесті, про-

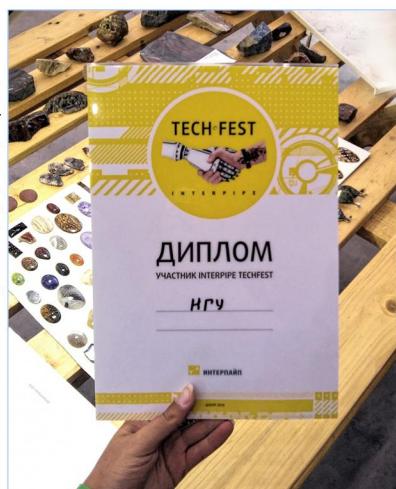


ходячи котрі можна було отримати солодкі призи. Найбільш запам'яталась зустріч з першим українським космонавтом Леонідом Каденюком. Загалом, як повідомляє статистика, фестиваль відвідало 10 тисяч осіб. І всі мали змогу подивитися на запуск марсоліту, взяти участь у технологічних квестах і експеримен-



тах, подивитися на розробки технічних вузів і smart-технології для розумного будинку; побачити Дніпро Lego city, роботу 3D принтерів, гонки дронів, позашляховиків і дрифт на радіокерованих моделях. Дякую компанії "Інтерпайп" за масу позитивних вражень, поставлену мету фестивалю було виконано. І я вже чекаю наступного фестивалю.

**Наталія Гарбуз,  
ГЛгр-13-4**



## Українська книга в житті студентів

Саме в бібліотеках зберігається духовність народу, його історія, наукова і культурна спадщина. Тому еволюційна місія сучасної бібліотеки неминуча. До Всеукраїнського свята – Дня бібліотекаря



рію про кохання, вірність, зраду. Ці твори легко читаються і сприймаються на одному диханні, одразу захоплюють сюжетною лінією, описами, влучним словом. Що ж до сучасної поезії, яку



лютек, в НГУ, в українській світлиці - Центрі культури української мови ім. О. Гончара, директор Ірина Цюп'як зустрілася зі студентами гр. 125-16-3, (староста Анастасія Чорнокінь), аби вони змогли послухати чарівне українське слово та дізнатися про новинки сучасної української літератури. Останнім часом попит на українську книгу б'є всі рекорди. Сучасні письменники України вражають своєю палітурою майстерності, новизною, нестандартністю, тому завойовують все більше прихильників, особливо серед молоді й студентства. У ХХІ столітті читати стало модно! Нехай і з різноманітних планшетів чи комп'ютерів, однак молодь читає і розвивається. Хіба комусь потрібна масова деградація після скількох років еволюції? Тому із задоволенням студенти-першокурсники гірничого слухали поради досвідченого фахівця з літератури. Ірина Костянтинівна презентувала першокурсникам цікавинки сучасної української літератури в стилі постмодернізму. Цей світоглядно-мистецький напрямок особливо подобається молоді, він відтворює реальний дух сучасності, ламає традиційні канони та стереотипи. Тому студенти із задоволенням насолоджуються творами цього літературного напрямку. На зустрічі студентам було запропоновано прочитати романи Ірен Роздобудько «Гудзик» та «Гудзик-2», майже детективну істо-

особливо сприймає молодь, господарка світлиці пані Ірина порадила звернути увагу на творчість молодого поета, вчителя з Рівного Євгенія Франківа. Його нова збірка «15 мільйонів хвилин» має символічну назву. Саме стільки часу минуло від дня народження до виходу книжки поета. Вражає нестандартна подача, в книзі принципово немає змісту. Вірші змушують задуматись, допомагають посміхнутись, надихають на вчинки. «З чого починається світанок і чим завершується повечір'я?». Дуже дивний стиль, але актуальний і симпатичний для молоді. Найвиразнішим представником покоління постмодерністів в Україні є поет Сергій Жадан. Викладач порадила студентам звернути особливу увагу на його творчість, зокрема на найочікуванішу книжку цієї осені – збірку «Тамплієри». Презентація цієї книжки відбувається зараз у багатьох обласних центрах України. Збірка «Тамплієри» - це 39 віршів про війну, яку ніхто не оголосував, про біль, із яким ніхто не може впоратись, про любов, від якої усе тримається. Під час цієї презентації в аудиторії лунала поезія у виконанні студентів, а вдячні слухачі аплодували. Усім бажаючим була надана можливість розповісти про свою улюблена книгу і сказати, за що подобається цей твір. У студента Богдана Статива улюбленою книгою є

«Морський вовк» Джека Лондона. Йому подобається, як автор розкриває характер персонажів, роман легко сприймається. Ця книга про людську гідність та мужність, одразу бере тебе в полон і не відпускає. Висновок один: студенти Гірничого читають, люблять українську книгу, рекламиують вірші. І роль книги у духовному становленні молоді аніскільки не змінилася з рішучим наступом інформаційної ери. Тому порадила студентам частіше відвідувати бібліотеки: як університетську, так і інші бібліотеки різних районів Дніпра. Саме в бібліотеках зберігається духовність народу, його історія, наукова і культурна спадщина. Тому еволюційна місія сучасної бібліотеки неминуча. У цьому переконані науковці та фахівці. Це особливо розуміє сучасна молодь. Крокувати разом з часом — це вимога сьогодення. Під час групової роботи студенти-першокурсники Національного гірничого університету теж висловили пропозицію, якою б вони хотіли бачити сучасну бібліотеку:

теку:

- з електронною залою та потужними комп'ютерами, високошвидкісним інтернетом;
- з електронними копіями книжок;
- з великим вибором сучасних книжок;
- з висококваліфікованими фахівцями та доброзичливим персоналом;
- з тихою класичною музикою;
- зі зручностями для людей з фізичними вадами.

І такою вони вважають бібліотеку Національного гірничого університету з очільницею О.Н.Нефьодовою та її професійним і злагодженим колективом. Тож з нагоди Всеукраїнського дня бібліотек вклоняємося берегиням університетської бібліотеки. Ваша невтомна праця, шановні, допомагає молодому поколінню мудрішати, розумішати, розвиватись. Бажаємо Вам ніколи не падти духом, бути впевненими у власних силах і мати ключі від серця кожного Вашого читача і шанувальника!

Олена Усенко, інц НГУ

## Робототехніка для учнів і студентів в НГУ

В сертифікованій аудиторії для занять робототехнікою під егідою Бізнес-інкубатора відбулася презентація курсів «Робіавтоматік». Це вже другий курс з робототехніки для молоді, організований в НГУ. В курсі планується дати основи схемотехніки та програмування. Вести курс буде аспірант Євгенія Дідевич і допомагати їй наші студенти. Відкрив презентацію перший проректор НГУ професор А.Азюковський.



Продовжив аспірант Олексій Шестаков, продемонстрував роботів, які встановлені в аудиторії. Про основи схемотехніки розповіла асистент Євгенія Дідевич, далі лекцію продовжив молодий спеціаліст з ЧПУ Антон Жидков. Допомагали вести презентацію студенти Артем Анпілогов, Інга Строга, Микита Барсуков.

**Курс стартує з жовтня в ауд 5/35. Запрошуємо молоді!**



## Система хмарних технологій в НГУ

НГУ придбав у фірми Microsoft ключі активації для впровадження ліцензійного програмного забезпечення з використанням хмарних технологій. Термін «хмарні обчислення» (англ. Cloud computing) застосовується для будь-яких сервісів, які надаються через мережу Інтернет. Суть хмарних технологій полягає в наданні користувачам віддаленого доступу до послуг, обчислювальних ресурсів і додатків (включаючи операційні системи і інфраструктуру) через Інтернет. Хмарні технології дозволяють економити на придбанні, підтримці, модернізації ПО й устаткуванні. Віддалений доступ до даних в хмарі дозволяє працювати з будь-якої точки, де є доступ в мережу Інтернет. Хмарні технології да-



ють можливість одночасної спільної роботи над документом, розміщеним в хмарне сховище. Наприклад, спільна робота над освітньою програмою або навчальним планом, спільна проектна робота студентів.

Про впровадження до освітнього процесу НГУ програмного продукту Microsoft Office 365 поінформував на останньому засіданні ректорату декан ФІТ М. О. Алексєєв. Детально Михайло Олексійович розповів про переваги хмарних технологій для НГУ, а саме: доступ до особистої інформації з будь-якого комп'ютера, підключенного до Інтернету, можливість встановлювати ліцензовані ОС на ПК НГУ, ПК викладачів, співробітників і студентів в кількості двох екземплярів, які вони можуть встановлювати на свої настільні комп'ютери, ноутбуки, планшети і смартфони. Кожен викладач, співробітник і студент на всіх факультетах отримав безкоштовну можливість підключення до освітнього рішення DreamSpark Premium - програми Майкрософта щодо підтримки технічної освіти шляхом надання доступу до програмного забезпечення Майкрософта для навчальних, викладацьких та дослідницьких цілей. DreamSpark Premium надає доступ до більш ніж 500 екземплярів програмного забезпечення. Кожен викладач, співробітник і студент отримав хмарне файлове сховище розміром в 1000 ГБ (вартість жорсткого диска такого обсягу становить близько 2000 грн.). Кожен підрозділ НГУ, кожен викладач, співробітник і студент може використовувати такий засіб комунікації як Skype для

бізнесу, що дозволяє проводити збори, вебінари і лекції в реальному масштабі часу для 250 учасників одночасно. Кожен підрозділ НГУ, кожен викладач, співробітник і студент отримав корпоративний поштову адресу з ємністю ящика до 50 ГБ, захищений відповідно до міжнародного стандарту з інформаційної безпеки ISO 27001, а також можливість створення вебсайтів в форматах електронного документообігу SharePoint Online, тісно інтегрованого з офісними програмами, корпоративною поштою та Skype для бізнесу, працювати з віртуальними рішеннями в хмарному середовищі Microsoft Azure, проведення лабораторних занять на віртуальних машинах і мережах (за програмою Microsoft Virtual Academy). Хмарний сервіс може бути тісно інтегрований з системою дистанційного навчання НГУ на базі системи Moodle. Імплементація хмарного сервісу Office 365 в НГУ дозволить підтримувати в реальному масштабі часу централізовану, керовану і захищений зв'язок з кожним викладачем, співробітником і студентом, якщо їх пристрої підключені до Інтернету. Реалізація сучасної концепції «BYOD» (Bring Your Own Device), яка підтримується політикою безпеки Office 365 дозволить економити електроенергію, оскільки відпаде необхідність у використанні безлічі ПК в комп'ютерних класах, які споживають щогодини більше 0,5 кВт кожен. Кожен студент, приходячи в університет зі своїм особистим ноутбуком або планшетом, буде витрачати менше електроенергії, отримуючи доступ до ліцензованого програмного забезпечення як в локальній мережі НГУ, так і в «хмарі». Триває наповнення Глобальної Адресної Книги НГУ викладачами, студентами та співробітниками деканату. Студенти факультетів, підключені до Глобальної Адресної Книги НГУ, вже мають можливість завантажувати ПО на свої комп'ютери, а завідувачі комп'ютерними лабораторіями встановлювати його. Всі викладачі, які підключені до Глобальної Адресної Книзи НГУ і завантажили "Skype для бізнесу" (безкоштовний елемент в пакеті MS Office 2016) на свої комп'ютери, можуть проводити онлайн заняття зі своїми студентами. окремо доповідач звернув увагу і на недоліки хмарних технологій, а саме залежність від підключення до мережі Інтернет та відсутність 100 % гарантії конфіденційності даних.

ІАЦ НГУ



ПІДГОТОВКА І ДРУК  
Редакційно-видавничий  
комплекс НГУ  
  
Редактор Олена Усенко  
Верстка Наталія Гарбуз

НАША АДРЕСА:  
49027, м. Дніпропетровськ,  
пр. Д. Яворницького 19, кімн. 5/48,  
тел. 47-08-75,  
[pressnmu@gmail.com](mailto:pressnmu@gmail.com)  
у соц. мережі: [vk.com/dvnz\\_ngu](http://vk.com/dvnz_ngu)

Реєстраційне  
свідоцтво  
ДП  
№ 994