

# ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Газета виходить із вересня 1934 року.

20 жовтня 2016 року

№9 (2934)

## ІМЕННІ СТИПЕНДІАТИ АЛЬМА-МАТЕР

### НОВА ПЛЕЯДА ФІЗТЕХІВСЬКИХ ВІНАХІДНИКІВ

На урочистому засіданні Вченої ради Почесний доктор ДНУ, професор Леонід Кучма за традицією вручив іменні стипендії Президентського фонду «Україна» кращим студентам фізико-технічного факультету. Цього року лауреатами стали п'ятикурсники Ігор Іваненко, Ганна Ляшенко, Анастасія Кашенкова, Анастасія Котюк, Євген Куліш, Олена Савченко та четвертокурсник Самір Векілов.



Президент України (1994-2005 рр.) Леонід Кучма, ректор ДНУ Микола Поляков, декан фізтеху Олександр Петренко і стипендіати Фонду «Україна» 2016 року

«Іменні стипендіати Фонду «Україна» гідно продовжують справи попередніх фізтехівських поколінь, осягаючи нові обрії перспективних космічних трас, що якраз і слугують переконливим доказом ефективності їх підтримки у студентські роки. Сподіваюся, цю естафету не менш достойно пронесуть і сьогоднішні лауреати», – наголосив ректор ДНУ Микола Поляков. Леонід Кучма був у захваті від спільної роботи студентів і викладачів фізтеху, з якою ознайомився на кафедрі інформаційних космічних технологій, де сьогодні розробляють малогабаритні ракетні апарати – від двигунів і до систем управління. «Ми маємо бути вдячними цим хлопцям і дівчатам за те, що вони захоплюються наукою і роблять важливі для майбутнього країни справи. Це справді талановита молодь», – поділилася враженнями Леонід Данилович.

«Для гарного навчання на фізтесі є всі можливості, – відзначає стипендіатка Олена Савченко, яка навчається за напрямом «Авіоніка». – Я би навіть сказала, що наш фізтех – факультет

саме для тих, хто хоче навчатися!» Займатися науковою роботою дівчина розпочала вже на другому курсі, вона щороку бере участь у Міжнародній молодіжній науково-практичній конференції «Людина і Космос» та наукових читаннях «Дніпровська орбіта», де представляє роботи з дослідження і прогнозування вікон запуску ракетно-космічного сміття. «Тема збору космічного сміття неабияк цікава і, на жаль, ще мало розроблена в Україні. У світі нею активно займаються США та Китай. Адже там, у космосі, на великих швидкостях навіть піщинка може завдати великої шкоди», – зауважує дівчина.

Важливу тему космічного забруднення досліджує й подруга Олени – студентка п'ятого курсу Ганна Ляшенко. Три останні роки дівчина бере участь у наукових розробках, які проводяться на кафедрі систем автоматизованого управління. Зокрема, займається дослідженнями ітеративного наведення в переслідуванні сміття збирачем об'єктів космічного

сміття. «У своїй науковій роботі я створюю алгоритм керування космічним збирачем, який вловлює великі уламки, особливо ті, що знаходяться на низьких орбітах, і можуть бути надзвичайно загрозливими. Статистичну інформацію щодо кількості уламків у навколосезонному космічному просторі я зазвичай беру з офіційних джерел – сайтів космічних агентств. Також для своїх розрахунків я послуговуюся супутниковими даними», – говорить Ганна.

Має хист до наукової роботи й студент четвертого курсу напрямку «Двигуни та енергетичні установки літальних апаратів» Самір Векілов. На рахунок хлопця, окрім кількох публікацій в міжнародних збірниках, два патенти України на винаходи у співстворстві: «Перетворювач лінійних переміщень» (пристрій альтернативного вимірювача для дослідження космічних об'єктів) та «Інкубатор-центрифуга» (імітація центрифуги для вирощування біологічних об'єктів у космосі).

Закінчення на 3-ій стор.



### Дніпро – патріот

Летять швидкі, везуть в лікарні хлопців,  
Везуть Героїв, зраних в боях,  
І янголи тих хлопців – охоронці,  
Крил не жалкують, вслід швидким летять.

Дніпро – тепер шпиталь суцільний,  
Найближчий до межі воєнних дій,  
Тут лікарі працюють не по змінах,  
Щодня, щоночі – на передовій.

Ревуть сирени, й почуття тривоги  
Зростає у душах наших у рази,  
Хтось піде в церкву помолитись Богу,  
А хтось здасть кров, не втримавши сльози.

Усе для тих, хто з фронту, ледве дише,  
Усе заради спільних перемог,  
Містяни наші дуже люблять тишу,  
Та треба допомога – мчать щоного.

Я так люблю й пишаюсь нашим містом,  
Дніпро – мій рідний патріот,  
Він виважений, без подвійних змістів,  
Він осередок мудрості та згод.

Він з'єднає два берега мостами,  
Відтак і Україну об'єднав.  
Тут храми в небо тягнуть хрестами,  
Освятили цю землю сотень «слав»

У час важкий все сповнюється змістом:  
Країни доля, долі громадян...  
Дніпро – це особливе місто,  
Він Україну цілює від ран.

Людмила ЛЕГОСТАЄВА,  
випускниця ДНУ

## ОБРІІ НАУКИ

### ВІДКРИТА ЛЕКЦІЯ ВІД ЗАСТУПНИКА МІНІСТРА

Доступно про напівпровідники студентам-фізикам розповів заступник міністра освіти і науки України Максим Стріха. У рамках візиту до університету Максим Віталійович взяв участь у VII Українській науковій конференції з фізики напівпровідників та провів робочу зустріч з проректорами міста Дніпро. В Інжиніринговій школі Noosphere, що діє при університеті, Максим Стріха ознайомився з новітніми розробками студентів, аспірантів і науковців університету в галузі космічних технологій і робототехніки, оглянув зразки програмних комплексів і квадрокоптерів військового призначення.



Професор Максим Стріха: доступно про напівпровідники

Фахівець у галузі напівпровідників, доктор фізико-математичних наук, професор Максим Віталійович Стріха в оглядовій лекції «100-річчя науки про напівпровідники: український внесок» акцентував увагу на тому, як ця наука починалася. Адже, за його спостереженнями, часто люди, які серйозно займаються цією справою, не мають уявлення про її витоки. У другій частині лекції гість розповів про альтернативне викладання фізики та на конкретних прикладах продемонстрував його.

Студенти й аспіранти факультету фізики, електроніки та комп'ютерних систем почули про перші експериментальні факти в галузі напівпровідників: винахід явища електропровідності англійцем Стівеном Греєм, відкриття фотофакту Едмоном Беккерелем та електрона – Джозефом Томсоном. Вперше поняття напівпровідників з'явилося завдяки вченому Йоганну Кеннігсбергу у 1914 році, й наука вперше отримала системне уявлення про це явище, а не розрізнені факти. Розповідаючи про вина-

ходи, Максим Стріха звернув увагу студентів на те, що багато знакових експериментів у фізиці зробили молоді люди такого ж віку, як і вони, й нерідко отримували за це Нобелівську премію. Виникнення теорії напівпровідників передувало початку ери нових технологій у 1940-х роках. Створення першого транзистора у 1956 році та здобуття Нобелівської премії за цей винахід Джоном Бардіном, Вільямом Шоклі та Волтером Браттейном здійснило переворот у техніці, з якого почався стрімкий поступ людства.

Максим Віталійович окреслив віхи життя вітчизняного вченого Вадима Лашкарьова. Він у 1941-му році вперше опублікував статтю про р-п-перехід, на якому побудована вся сучасна електроніка. «Вадим Лашкарьов був також організатором напівпровідникової освіти. З ним працював і мій батько – відомий український фізик Віталій Іларіонович Стріха. З того часу українська напівпровідникова наука має багато здобутків та імен», – відзначив лектор.

Слухачі були у захваті від розповіді, адже людині, щиро захопленій своєю спра-

вою, легко зацікавити інших. Студент четвертого курсу Тарас Ємець відзначив: «Насамперед, лекція була дуже пізнавальною для мене, дізнався багато нового, бо так широко ми ще не займалися тими питаннями, які розглядалися на лекції. Особливо друга частина презентації була новаторською, близькою молоді і відповідною сучасним тенденціям. Приїзд відомих фахівців та видатних особистостей зацікавлює студентів і молодих учених, демонструє, що є цікавого за межами нашого університету, дозволяє розширити світогляд».

Світлана Філіп



## ВИВЧАЄМО ІСТОРИЧНУ СПАДЩИНУ

# НОВОБОГОРОДИЦЬКА ФОРТЕЦЯ: ВІД ІСТОРІЇ ДО СУЧАСНОСТІ

СТУДЕНТИ ТА ВИКЛАДАЧІ ІСТОРИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ВЗЯЛИ УЧАСТЬ В ЕТНОФЕСТИВАЛІ «ДНІПРО-САМАР-ФЕСТ»

«Дніпро-Самар-Фест» вперше відбувся на археологічній пам'ятці національного значення – Новобогородицької фортеці, що знаходиться в селищі Стара Самар (сучасне селище Шевченко на околиці Дніпра). Сама фортеця була збудована ще в 1688 році і служила оборонною спорудою проти татарських набігів. Під час російсько-турецьких війн вона була відома як база для збереження провізії і зброї, а пізніше як кордон Гетьманщини і Вольностей Війська Запорозького.



Університетські історики на чолі з деканом Сергієм Світленком – активні учасники етнофесту

На фестивалі відвідувачі могли побачити лицарські бої, музичну й поетичну сцени, ярмарок, взяти участь у спортивних змаганнях на велосипедах, майстер-класах з гончарства та ковальства, конкурсі вишиванок і в ще багатьох цікавинках, з-поміж яких й екскурсії від студентів та доцентів історичного факультету Олега Репана і Валерії Лавренко. Зокрема, близько 20 екскурсій для школярів та дорослих провели студенти-п'ятикурсники Марина Хлистова і Микола Буланій; чотирикурсники Владислав Мельничук, Вірослав та Іван Цюп'яки; третьо-

курсники Юрій Бандура, Гліб Стрижко, Олександр Мельник, Євген Гріцков, Ярослав Таранущенко та першокурсники Ілона Вардонян і Андрій Косаткін.

Крім того, на заході працювала і прес-служба ради студентів історичного факультету у складі голови Валерії Лізогуб, оператора Михайла Кісенка, ведучих Аліни Трефілової і Павла Уткіна. Вони змонтували відео, на якому зафіксовані враження відвідувачів та організаторів фестивалю.

Також до уваги учасників фестивалю була представлена колекція археологічних артефактів із зібрання університету, знайдених під час дослідження фортеці. Також можна було взяти участь в археологічних розкопках безпосередньо під час фестивалю.

Чому ми це робимо? Історичні пам'ятки у нас «прямо під носом», і ми, історики, маємо популяризувати їх серед містян, а особливо серед учнівської молоді – наших майбутніх студентів. Новобогородицька фортеця ще малодосліджена, але завдяки фестивалю вже відома пам'ятка. Погляньте на рідне місто новим поглядом, і ви побачите, як багато цікавого приховує наше Дніпро!

Валерія ЛИЗОГУБ, Ірина СЕЛЕЗНЬОВА, студентки історичного факультету



Доцент Валерія Лавренко вчиться ковальству

Дві вищі призові сходинки у другому (регіональному) етапі Всеукраїнської та Міжнародної студентської командної олімпіади з програмування посіли команди факультету прикладної математики. Вони змагалися за першість у центральному регіоні країни. Тренер переможців – доцент кафедри комп'ютерних технологій Олександр Хижа. До складу команди «DNU Ducks» увійшли студенти Євгенія Крищик, Володимир Шаравара, Андрій Селіванов. Команду «DNU-Cifeidion» представляли Владислав Бабкін, Віктор Шаравара, Євген Радченко. Такі гарні результати дають право участі у фіналі України, що відбудеться 20-23 жовтня у Вінниці.

До фіналу другої ліги в Одесі потрапила команда механіко-математичного факультету «DNU Dodger»: Віолетта Підволоцька, Олександр Ковальчук, Денис Рачко, тренер – Олександр Хижа.

\* \* \*

Студенти-філологи взяли участь у літературних читаннях, присвячених 92-й річниці класика української белетристики, Героя України, випускника університету Павла Загребельного. Як відзначила професор кафедри української літератури ДНУ Нінель Заверталюк, у назві читань «Планета Павла Загребельного» прихований і астрономічний, і культурно-духовний зміст, тож учасники читань долучилися до збереження й дослідження неосягненої творчої планети письменника.

До уваги глядачів творчі студенти запропонували інсценізацію уривків з роману «Юлія, або Запрошення до самоубийства». Відома українська пісня «Виноградна лоза» у виконанні студентів із закликом: «Хай слово Павла Загребельного простає виноградними лозами в душах прийдешніх поколінь!» стала посвятою письменнику. Учасники читань згадували зв'язки Павла Загребельного з нашим університетом, у якому він навчався в 1946-1951 роках і де окреслювалася його людська і творча особистість.

\* \* \*

Німецько-українська школа «Від Ното Sovieticus до громадянина: виміри суспільних змін в Україні», організована факультетом суспільних наук та міжнародних відносин, зібрала в університеті науковців, студентів, аспірантів та молодих фахівців із ВНЗ Регенсбурга, Мюнхена, Пассау, Києва, Дніпра, Одеси та Чернівців. Під час роботи форуму німецькі гості ближче ознайомилися з останніми подіями в Україні та культурою нашої країни. А українські науковці почули, як теми української дійсності розглядаються зарубіжними вченими.

Були представлені, зокрема, наукові презентації десяти німецьких та українських аспірантів на тему пострадянської трансформації України у сферах громадянського суспільства, політичної культури та інституцій, тіншової економіки і корупції,

## ДО ДНЯ ЗАХИСНИКА УКРАЇНИ

## Якщо ти завтра підеш на війну

Якщо ти завтра підеш на війну,  
Я, попри все, піду с тобою поруч,  
Думки страшні й жахи я прожену,  
Нехай моя в пригоді буде поміч.

І не кажи: Для жінки – це жорстоко!

Якщо же куля нас не оміне,  
Як в перший день – обіймемося знову,  
І хай летить у прірву все земне,  
А ми - у небо з цього світу злого.

Якщо стріляти будеш ворогів,  
Я мовчки подаватиму патрони,  
Зціпивши зуби, проковтнувши гнів,  
Разом долати легше перепони.

Залпачуть діти, друзі і батьки:

Та я одна не житиму без тебе,  
Ми вдвох були щасливі всі роки,  
Нехай до нас привітним буде й небо.

Якщо навколо йтиме справжній бій,  
Я нім тобі втиратиму, мій сокіл,  
Де ти – там я, втиратися не смій,

Людмила ЛЕГОСТАЄВА

## «ТОБІ Я ДЯКУЮ, СОЛДАТЕ»

До Дня захисника України в університеті пройшла урочиста зустріч, шановними гостями якої стали працівники університету – учасники антитерористичної операції на сході України – завідувач кафедри фізичного виховання та спорту, доктор економічних наук Володимир Саричев, доцент кафедри історії України Олег Репан, доцент кафедри соціології Сергій Легеза, старший викладач кафедри економічної теорії Ігор Лакей, молодший науковий співробітник хімічного факультету Володимир Середюк, слюсар-сантехнік Сергій Книш, завідувач лабораторії фізико-технічного факультету Анатолій Пархоменко, доцент кафедри східноєвропейської історії Олег Бойко, тесляр Палацу спорту Павло Мануйленко.



Про свій бойовий досвід розповідає підполковник Володимир Саричев



Учасник АТО – підполковник Анатолій Пархоменко

Аудиторія була заповнена молоддю з гуманітарних факультетів: близько ста студентів факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства, факультету суспільних наук і міжнародних відносин, історичного факультету прийшли поспілкуватися з учасниками АТО.

Зустріч відкрив голова ради ветеранів Ігор Іщенко, який наголосив на консолідуючих засадах свята, що об'єднує не тільки різні покоління сучасників, а й має глибоку релігійну традицію та козацьке коріння.

З вітальною промовою перед учасниками АТО, співробітниками і студентами виступив ректор нашого університету Микола Поляков. Він наголосив, що слова «Батьківщина», «війна», «солдат», «воїн» набули для нас особливого змісту, сповнено енергії захисту й дієвої допомоги по всіх можливих напрямках – від волонтерства до особистої участі й сімейної причетності до подій на сході. «Сьогодні ми є свідками народження нового суспільства,

нової якості громадянської свідомості й відповідальності за кожен прожитий день, за майбуття своє, своєї родини, держави. Відроджуються і стають життєво необхідними головні ментальні риси нашого народу – честь, порядність, обов'язок, готовність до самопожертви», – сказав Микола Вікторович.

Ректор згадав поіменно дев'ятьох вихованців університету, загиблих у ході здійснення антитерористичної операції. Присутні вшанували їх пам'ять хвилиною мовчання, після чого студенти поклали квіти до Пам'ятного знака героям АТО.

Учасники бойових дій на сході України – завідувач кафедри фізичного виховання та спорту Володимир Саричев та доцент кафедри історії України Олег Репан у виступах згадали свій бойовий досвід і надихнули присутніх щирими словами патріотизму і любові до Батьківщини.

Усі учасники АТО отримали від ректора Миколи Полякова почесні грамоти і подяки. Голова профкома Олег Туниць вручив героям сертифікати на пільгові путівки.

Урочиста зустріч завершилася творчими привітаннями від молоді: студентка факультету біології, екології та медицини Антоніна Місюра прочитала власний зворушливий вірш «Лист воїну», а майбутній філолог Віола Доніна виконала патріотичну пісенну композицію, закличавши всіх любити Україну.

Марія МАРФОБУДІНОВА, керівник групи аналізу у сфері гуманітарної освіти та виховання молоді

## СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ

екологічної економіки, релігії, гендерних відносин. Наприклад, Ян Бефер розповів про монументи жертвам радянського Голодомору 1932-33 років, детально дослідив розташування і типологію пам'ятників по всій країні. Особливо аспірант зосередився на дослідженні використання терміну «геноцид» у процесі встановлення історичної справедливості, що виявилось надзвичайно цікавим для української аудиторії.

\* \* \*

За участю студентів хімічного факультету та фахівців Східно-європейської академії наук в університеті пройшов науково-методичний семінар «Органічна переробка продуктів». Захід відбувся у рамках всевітньої кампанії «Global Green Action Week», ініційованої Шведським товариством охорони природи.

Фахівці кафедри харчових технологій переконані, що залучення науковців до проблем харчування та виробництва органічних продуктів дозволить прискорити перехід на безпечний для природи та здоров'я спосіб переробки ресурсів і підвищить культуру харчування серед населення України. Зокрема, студенти працювали над такими темами: «Перспективи використання шротів кедрового чи грецького горіхів для підвищення харчової та біологічної цінності борошняних кондитерських виробів», «Розробка технології кетчупу, збагаченого селеном», «Використання топінамбуру

у складі борошняних виробів зі зниженою калорійністю», «Обґрунтування доцільності використання морських водоростей «Вакаме» в технологіях емульсійних соусів» та іншими. «Ми приділили увагу перспективній органічній сировині, яка сьогодні може збагачувати продукти та покращувати їхні оздоровчі властивості. Вважаємо, що розроблені нами рецептури можуть значно розширити український ринок лікувально-оздоровчих продуктів. Усі вони вже зараз можуть бути апробовані в ресторанах, профілактично-лікувальних закладах та навіть застосовані в промисловому харчовому виробництві», – говорять студенти ДНУ.

\* \* \*

Студенти й викладачі кафедри образотворчого мистецтва та дизайну до Дня міста представили експозицію з 50 картин. Партнером університету в демонстрації творчого доробку молодих митців виступив Музей сучасного українського живопису, з яким активно співпрацюють дизайнери ДНУ. Для виставки відібрали роботи попередніх років з фонду кафедри, а також картини теперішніх студентів у різноманітних стилях – модерн, постмодерн, поп-арт та академічні роботи, виконані олією, акрилом, пастеллю й змішаною технікою. Усі полотна стосуються міста, його пейзажів і архітектури, сучасного життя.

## ІННОВАЦІЙНИЙ ПРОСТІР

## «COPTERS RACE» – СВЯТО НАУКИ І НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Noosphere Engineering School – центр наукової, дослідницької діяльності, де студенти реалізують власні проекти. «Сьогодні кожен університет, який дбає про завтрашній день, має працювати над створенням власного інноваційного середовища, – наголосив ректор Микола Поляков. – Наші талановиті студенти продукують багато цікавих ідей, що могли б знайти комерційну реалізацію. Але процес розробки і впровадження інноваційного продукту – справа витратна, тому ми спільно з корпорацією Noosphere створили проектний майданчик, перспективний для молодих винахідників, де під керівництвом досвідчених учених та сучасних менеджерів інноваційні ідеї трансформуються у стартапи».

На стадіоні ДНУ, який на час свята перетворився на містечко винаходів, було на що подивитися. У наметі, де організатори зібрали останні технічні розробки Noosphere Engineering School та інших організацій, усі бажаючі могли розглянути роботу, коптер, універсальний індикатор, який можна використовувати у якості годинника і секундоміра, розумний світильник, 3D-принтер. Директор Інжинірингової школи, викладач факультету прикладної математики Тетяна Булана відзначила, що захід Copters Race проходить уже вчетверте.

Для факультетів точних та природничих наук свято стало ще однією мож-

На стадіоні університету відбулося масштабне свято – перегони квадрокоптерів, організатором яких виступила міжнародна корпорація Noosphere. Університет співпрацює з компанією давно: Noosphere Engineering School, спільний проект компаній та провідних університетів України, було створено саме на базі ДНУ.



Андрій Осійчук – постійний учасник перегонів коптерів

ливістю розповісти про свою діяльність майбутнім абітурієнтам. На виставці фізико-технічного факультету можна було побачити ракетний двигун у розрізі, кафедра клінічної лабораторної діагностики факультету біології, екології та медицини запропонувала роздивитися у мікроскоп краплину крові. Найбільш зацікавила гостей свята виставка кафедри загальної біології та водних біоресурсів того ж факультету. Тут протягом усього свята кожні півгодини



Ректор Микола Поляков оглядає виставку геолого-географічного факультету

розігрувались призи – живі риби та раки, креветки, маленькі акваріуми, запрошення в ботанічний сад та навчально-науковий комплекс «Акваріум».

«Ми пропонуємо гостям свята дізнатися, як виглядають бактеріальні препарати, – говорить Ірина Соколова, доцент кафедри мікробіології, вірусології та біотехнології. – Серед значних досягнень нашої кафедри – винахід препарату бактафунгін, який вже є досить відомим, але, на жаль, не у промислових масштабах. Бактафунгін має широкий спектр дії, його використовують у боротьбі зі шкідливими комахами».

На стенді геолого-географічного факультету та НДІ геології також можна було побачити чимало цікавих експонатів. «Ми обрали для виставки зразки гірських порід, мінерали. Найбільш цікавим експонатом півтора мільйона років, – розповіла доцент кафедри геології

Олеся Бондар. – Дивлячись на ці експонати, можна отримати найповніше уявлення про те, що вивчає геологія».

Гості свята залюбки ділилися враженнями від побаченого. Студенти 4-го курсу факультету прикладної математики Олена Березовська та Павло Подгорний із захопленням сліdkували за польотами дронів. «Досягнення інженерів нас дуже цікавлять, не зважаючи на те, що працюємо в іншій галузі, – розповіли вони. – Ми – програмісти, беремо участь



Директор Інжинірингової школи Тетяна Булана розповідає, як спілкуватися з роботом

у створенні того, чим зараз всі користуються. У ДНУ навчаємось із задоволенням, адже навчання – це підґрунтя для кар'єрного розвитку».

Свято інноваційних технологій зібрало всіх, хто цікавиться тим, як змінюється, розвивається світ техніки, як втілюються у життя ідеї, які ще десяток років тому здавалися нездійсненними. Ідеї, які роблять довершеними наші студенти.

Юлія ГОГЧАН

## ІМЕННІ СТИПЕНДІАТИ АЛЬМА-МАТЕР

## НОВА ПЛЕЯДА ФІЗТЕХІВСЬКИХ ВІНАХІДНИКІВ

Закінчення. Початок на 1-ій стор.



Самір Векілов вручає Леоніду Кучмі макет емблеми Інжинірингової школи Noosphere, створений студентами за сучасними технологіями

Володарем патенту України на корисну модель №106463 «Спосіб наддування паливного бака з рідким киснем» у цьому році став й інший стипендіат – п'ятикурсник напрямку «Двигуни та енергетичні установки літальних апаратів» Ігор Іваненко. Проблематикою систем наддування паливних баків ракет-носіїв хлопець займається з третього курсу. Ще один винахід Ігоря з усунення проблеми витоків газу «Спосіб наддування паливного бака з рідким киснем» нині також очікує на видачу патенту. «Своє майбутнє я, безумовно, бачу у сфері ракетно-космічної техніки. Як юному інженеру мені потрібен досвід роботи, тому надалі я планує працювати в ДКБ «Південне». Хотілося б лише, щоб держава належним чином фінансувала цю галузь. Це стало б своєрідним каталізатором для нас, молодих винахідників, пропо-

нувати й інтенсивно просувати свої розробки як всередині країни, так і за кордоном, – зазначає студент.

Загалом, за понад десять років діяльності стипендіальної програми Фонду «Україна» за успіхи в навчанні, науковій та громадській роботі були нагороджені більше 80 найкращих студентів фізико-технічного факультету. Підтримка Фондом обдарованих студентів фізтеху неабияк стимулювала їх до нових здобутків. Так, навчаються чи вже закінчили аспірантуру ДНУ колишні стипендіати Дмитро Файзулін, Олександр Балдін, Марія Олійник, Арамаїс Тищенко, Михайло Андрієвський, Сергій Плетінь та Ілля Сидоров. Дисертаційні роботи до захисту підготували Андрій Рибалко,

Володимир Ричагов, Вероніка Халіпова й Олексій Федосов, а Максим Харченко та Анастасія Калиновська вже захистили кандидатські дисертації. Працюють над новими розробками ракетно-космічної техніки в ДКБ «Південне» ім. М.К. Янгеля та ВО «Південмаш» ім. О.М. Макарова, продовжуючи славні традиції своїх попередників, Павло Краснощок, Віталій Мукомел, Максим Сидоренко, Валентин Касьян, Микола Гришин, Олександр Балдін, Анастасія Сальникова, Майя Тиха та інші. Відзначимо, що Олександр Балдін сьогодні також є Головою Ради молодих вчених і спеціалістів ДКБ «Південне» і депутатом Чечелівської районної ради нашого міста. Антон Головко продовжує навчання в магістратурі Стокгольмського університету (Швеція), а Дмитро Файзулін є аспірантом університету Куйшу (Японія), членом ЮНІСЕК і молодіжного відділення Міжнародної астронавтичної академії.

Олеся ДОЦЕНКО



Селфі студради ДНУ з экс-Президентом

## ОБРІЇ НАУКИ

Наприкінці вересня у Палаці студентів університету пройшла Всеукраїнська наукова конференція «Диференціальні рівняння та проблеми аерогідромеханіки й тепломасопереносу».

## ФУНДАМЕНТАЛЬНА НАУКА ДЛЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ

Організатори конференції – кафедра диференціальних рівнянь та кафедра аерогідромеханіки та енергомасопереносу – мали намір об'єднати зусилля видатних українських учених для подальшого розвитку тих інноваційних галузей науки, що застосовують у своїх дослідженнях апарат диференціальних рівнянь. Співорганізаторами заходу виступили Міністерство освіти і науки України, Інститут технічної механіки НАНУ-НКАУ, Державне підприємство «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля, Херсонський національний технічний університет та Чорноморський державний університет імені Петра Могили.

Конференція була приурочена 70-річному ювілею Миколи Вікторовича Полякова – ректора університету, члена-кореспондента НАН України, доктора фізико-математичних наук, професора, одного з провідних учених України в галузі досліджень рідин і газів.

Учасниками форуму стали як відомі науковці й фахівці-практики, так і докторанти, аспіранти та студенти старших курсів. Доповіді та матеріали до участі надіслали 85 науковців з Києва, Харкова, Львова, Дніпра, Луцька, Кривого Рогу, Кам'янського. Під час конференції вчені презентували нові наукові дослідження з використання фундаментальних здобутків математичної науки для розв'язання важливих прикладних проблем механіки рідини, газу та плазми, теорії тепло-енергомасопереносу.

Відкрив конференцію голова оргкомітету, декан механіко-математичного факультету професор Олександр Хамініч. Він оголосив вітання ювілярові від Національної академії наук України, Національного

космічного агентства України, інших установ. Привітання колективу Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача зачитав його директор, член-кореспондент НАНУ, доктор фізико-математичних наук Роман Кушнір.

Університетська школа математичної теорії керування систем, аерогідромеханіки та енергомасопереносу добре відома в Україні та за її межами: в Німеччині, Великобританії, США, Франції, Італії, Іспанії та інших країнах.

За останні 5 років фахівцями Дніпропетровського університету отримано низку нових результатів з теорії оптимального керування рівняннями в частинних похідних, запропоновано нові підходи щодо розробки методів розрахунку процесів теплопереносу, гідро- та аеромеханіки, які використовуються при розробці енергетичних систем на нетрадиційних джерелах, в елементах установок аерокосмічної техніки. Новітні теорії диференціальних рівнянь безпосередньо застосовуються при створенні наноматеріалів, у розв'язанні проблем оптимізації конструкцій, у розрахунках динаміки складних механічних систем, для вирішення проблем екології і фільтрації систем з численними мікросруктурами, у розрахунках руйнування матеріалів і створенні новітніх матеріалів із попередньо заданими властивостями.

Хотілося б побажати, щоб цей науковий форум дав новий імпульс його учасникам, щоб плідна співпраця і творче спілкування надихнули на пошук нових задач та ідей щодо їх розв'язання.

Ірина БАЛАНЕНКО  
доцент кафедри диференціальних рівнянь

## ДО УВАГИ ТРУДОВОГО КОЛЕКТИВУ

13 вересня 2016 року наказом ректора № 214 уведено в дію нову редакцію «Правил внутрішнього розпорядку Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара». Ознайомитися з ними можна на офіційному сайті ДНУ за посиланням: [http://www.dnu.dp.ua/view/polozennya\\_dnu](http://www.dnu.dp.ua/view/polozennya_dnu)

## ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА ОГолошує конкурс на заміщення вакантних посад:

завідувача кафедри геології та гідрогеології – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня доктора геологічних наук, вчене звання відповідно до профілю кафедри, стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 15 років, вільне володіння державною мовою України),

професора кафедри соціології – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня доктора соціологічних наук, публікації у фахових виданнях України із соціологічних наук за профілем діяльності кафедри, стаж науково-педагогічної роботи не менше 10 років, вільне володіння державною мовою України),

професора кафедри геології та гідрогеології – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня доктора геологічних наук, вчене звання професора, стаж науково-педагогічної та організаційної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 15 років, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри біофізики та біохімії – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність вищої освіти за спеціальністю «Біохімія», науковий ступінь кандидата біологічних наук за спеціальністю «Біохімія» та звання доцента, досвід науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 5 років, наукові та методичні публікації, що відповідають профілю кафедри, вільне володіння англійською та державною мовою України),

доцента кафедри загальної біології та водних біоресурсів – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня кандидата біологічних наук, друковані навчально-методичні (наукові) праці за профілем діяльності кафедри, досвід науково-педагогічної роботи у вищих навчальних закладах, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри соціології – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня кандидата соціологічних наук, мають друковані навчально-методичні (наукові) праці за профілем діяльності кафедри, науково-педагогічний стаж у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше одного року, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри гідрометеорології та геокології – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня кандидата географічних наук, мають наукові праці за фахом, досвід науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 3 років, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри біофізики та біохімії – 1 штатна одиниця (0,85 ставки)

(наявність вищої освіти за спеціальністю «Біохімія», науковий ступінь кандидата біологічних наук за спеціальністю «Біохімія», досвід науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 5 років, наукові публікації, що відповідають профілю кафедри, вільне володіння англійською та державною мовою України),

доцента кафедри соціології – 1 штатна одиниця (0,5 ставки)

(наявність наукового ступеня кандидата соціологічних наук, вчене звання доцента, публікації у фахових виданнях України за профілем діяльності кафедри, науково-педагогічний стаж не менше 10 років, вільне володіння державною мовою України),

старшого викладача (японської мови) кафедри порівняльної філології східних та англословянських країн – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність вищої освіти за спеціальністю «Мова і література (японська)», досвід науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 5 років, наукові публікації за профілем кафедри, володіння японською мовою, вільне володіння державною мовою України),

викладача кафедри образотворчого мистецтва і дизайну – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність диплому освітньо-кваліфікаційного рівня магістра зі спеціальності «Проектна графіка», вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри образотворчого мистецтва і дизайну – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня кандидата технічних наук, мистецтвознавства, мають друковані наукові праці, що відповідають профілю діяльності кафедри, мають стаж науково-педагогічної роботи не менше 3 років, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри соціальної роботи – 1 штатна одиниця (0,25 ставки)

(наявність освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр державного управління», наявність диплома кандидата наук, наявність наукових публікацій відповідно до профілю діяльності кафедри, досвід науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 10 років, вільне володіння іноземною та державною мовою України),

доцента кафедри прикладної і комп'ютерної радіофізики – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю «Фізика твердого тіла», наявність стажу науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації відповідного профілю не менше одного року, наявність наукових праць відповідного профілю, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри загального та слов'янського мовознавства – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня кандидата філологічних наук за спеціальністю «Російська мова», друковані навчально-методичні та наукові праці за профілем діяльності кафедри, вільне володіння державною мовою України),

викладача кафедри образотворчого мистецтва і дизайну – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність вищої освіти за спеціальністю «Образотворче та декоративно-прикладне мистецтво», диплом освітньо-кваліфікаційного рівня магістра за спеціальністю «Педагогіка вищої школи», кваліфікація магістр педагогіки вищої школи, викладач університетів та вищих навчальних закладів, вільне володіння державною мовою України),

завідувача кафедри гідрометеорології та геокології – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня кандидата наук (доктора наук), вчене звання доцента (професора) відповідно до профілю кафедри, мають наукові праці за фахом, стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 10 років, вільне володіння державною мовою України),

завідувача кафедри соціальної психології і психології управління – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність ступеня кандидата психологічних наук та вчене зван-

ня за профілем діяльності кафедри, стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації 10 років, вільне володіння державною мовою України),

професора кафедри філософії – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня доктора філософських наук, публікації у фахових виданнях України із філософських наук за профілем діяльності кафедри, не менше 5 років науково-педагогічного стажу, вільне володіння державною мовою України),

професора кафедри економічної теорії та маркетингу – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня доктора економічних наук, вчене звання професора, досвід науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 20 років, наявність публікацій відповідно до профілю кафедри, вільне володіння державною мовою України),

старшого викладача кафедри загальної та медичної психології – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність диплому освітньо-кваліфікаційного рівня магістра зі спеціальності «Психологія», закінчена аспірантура за спеціальністю «Загальна психологія, історія психології», науковий ступінь кандидата психологічних наук, стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 1 року, друковані наукові праці за профілем діяльності кафедри, вільне володіння державною мовою України),

асистента кафедри економічної теорії та маркетингу – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність вищої економічної освіти за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістра, закінчили аспірантуру, вільне володіння державною мовою України),

завідувача кафедри германської філології – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня та вченого звання за профілем діяльності кафедри, стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації, вільне володіння державною мовою України),

завідувача кафедри історіографії, джерелознавства та архівознавства – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня доктора історичних наук, вчене звання професора відповідно до профілю кафедри, стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 15 років, вільне володіння державною мовою),

професора кафедри економіки та управління національним господарством – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня доктора економічних наук за спеціальністю 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством», вчене звання доцента або професора, стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 10 років, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри англійської філології – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність диплому кандидата філологічних наук зі спеціальності 10.02.04 «Германські мови», наявність публікацій відповідно до профілю кафедри у фахових та зарубіжних виданнях, стаж науково-педагогічної роботи не менше 2 років, вільне володіння державною мовою України),

асистента кафедри геології та гідрогеології – 1 штатна одиниця

(повна ставка)

(наявність ступеня магістра за спеціальністю «Гідрогеологія», публікації у фахових виданнях за профілем кафедри, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри соціальної роботи – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність диплому кандидата політичних наук, мають друковані навчально-методичні (наукові) праці за профілем діяльності кафедри, науково-педагогічний стаж у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше одного року, вільне володіння державною мовою України),

старшого викладача кафедри економіки та управління національним господарством – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність вищої економічної освіти, досвід науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 5 років, мають друковані наукові праці за профілем діяльності кафедри, вільне володіння державною мовою),

старшого викладача кафедри порівняльної філології східних та англословянських країн (китайська мова) – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність вищої освіти за спеціальністю «Мова і література (китайська)», досвід науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 3 років, наукові публікації за профілем діяльності кафедри, вільне володіння державною мовою України),

викладача кафедри порівняльної філології східних та англословянських країн – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність диплому освітньо-кваліфікаційного рівня магістра зі спеціальності «Мова і література (англійська)», вільне володіння державною мовою України),

завідувача кафедри фізіології людини та тварин – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня доктора або кандидата біологічних наук, вчене звання відповідно до профілю кафедри, досвід науково-педагогічної та організаційної роботи у вищих навчальних закладах, досвід наукової роботи та наукові праці в галузі фізіології людини та тварин, вільне володіння державною мовою України),

завідувача кафедри іноземних мов для соціально-економічних спеціальностей – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня та вченого звання за профілем діяльності кафедри, стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 10 років, вільне володіння державною мовою України),

завідувача кафедри фізики твердого тіла та оптоелектроніки – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня доктора наук, вчене звання професора за профілем діяльності кафедри, стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 10 років, мають наукові праці за фахом, вільне володіння державною мовою України),

завідувача кафедри теоретичної та комп'ютерної механіки – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня кандидата (доктора) наук, вчене звання доцента (професора) відповідно до профілю кафедри, мають наукові праці за фахом, стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 10 років, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри обчислювальної математики та математичної кібернетики – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня кандидата (доктора) наук, вчене звання доцента за профілем діяльності кафедри, стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 5 років, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри обчислювальної математики та математичної кібернетики – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук, вчене звання доцента за профілем діяльності кафедри, стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 5 років, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри мікробіології, вірусології та біотехнології – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня кандидата біологічних наук, досвід науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 3 років, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри міжнародних відносин – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня кандидата політичних наук, друковані наукові праці за профілем діяльності кафедри, досвід науково-педагогічної роботи у ВНЗ, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри загального та слов'янського мовознавства – 1 штатна одиниця (0,5 ставки)

(наявність наукового ступеня кандидата філологічних наук за спеціальністю «Російська мова», друковані навчально-методичні та наукові праці за профілем діяльності кафедри, вільне володіння державною мовою України),

старшого викладача кафедри банківської справи – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність диплому освітньо-кваліфікаційного рівня магістра зі спеціальності «Банківська справа», закінчена аспірантура за спеціальністю «Фінанси, грошовий обіг та кредит», стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 1 року, друковані наукові праці за профілем діяльності кафедри, вільне володіння державною мовою України),

(документи на конкурс приймаються протягом 1 місяця з дня опублікування оголошення в засобах масової інформації)

молодшого наукового співробітника НДЛ квантової хромоплазми кафедри теоретичної фізики факультету фізики, електроніки та комп'ютерних систем (д/б теми 1-317-16) – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(вища освіта, закінчена аспірантура, наукові праці з теорії нерівноважних процесів, вільне володіння державною мовою України).

(документи на конкурс приймаються протягом 7 днів з дня опублікування оголошення в засобах масової інформації).

На конкурс приймаються документи: заява, особовий листок з обліку кадрів, фото 3х4, автобіографія, копія документів про вищу освіту (з пред'явленням оригіналу документа), копія диплома кандидата (доктора) наук, якщо є вимогою (з пред'явленням оригіналу документа), копія атестату старшого наукового співробітника, доцента (професора), якщо є вимогою (з пред'явленням оригіналу документа), список наукових робіт та винаходів (завірені за останнім місцем роботи).

Наша адреса: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72, навч. корпус № 1, кім. 217, тел.: (056) 374-98-27.

## Передплачайте газету «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ»!

ПЕРЕДПЛАТУ МОЖНА ОФОРМИТИ В БУДЬ-ЯКОМУ ВІДДІЛЕННІ ПОШТОВОГО ЗВ'ЯЗКУ ОБЛАСТІ

«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ» – щомісячна (крім серпня) газета Дніпропетровського національного університету ім. О. Гончара.

Т. в. о. редактора А. М. БАХМЕТЬСЬВА

Засновник і видавець – Дніпропетровський національний університет ім. О. Гончара.

Адреса ДНУ ім. О. Гончара: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72. Газета виходить українською мовою. Обсяг – 1 друкований аркуш. Друк офсетний. Ціна договірна. Редакція не завжди поділяє думки авторів публікацій. За точність наведених у статті фактів відповідає автор. Листи, рукописи, ілюстрації не рецензуються і не повертаються. Листування з читачами ведеться тільки на сторінках газети. Редакція зберігає за собою право літературного редагування і скорочення прийнятих для опублікування текстів.

Редакція газети не уточнює дату виходу наступного номера газети. Претензії до публікації приймаються протягом місяця.

При передруках посилання на газету «Дніпропетровський університет» обов'язкове.

Газета набрана і зверстана в редакції газети «Дніпропетровський університет». Адреса редакції: м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72, кім. 202. Тел. 374-98-20.

E-mail: [gazeta@dnu.dp.ua](mailto:gazeta@dnu.dp.ua). Газета розміщена на сайті ДНУ ім. О. Гончара за адресою: [www.dnu.dp.ua/gazeta](http://www.dnu.dp.ua/gazeta)

Зам. 210. Тираж 1060. ДП № 1631-366ПР від 7 грудня 2009 року. Газета віддрукована у друкарні ПП «Ліра ЛТД», м. Дніпро, вул. Наукова, 5. Індекс 49010.