

ДНІПРВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЮВІЛЕЙ УНІВЕРСИТЕТУ В ЦЕНТРІ УВАГИ НАГЛЯДОВОЇ РАДИ

Члени Наглядової ради зібралися для затвердження плану роботи на 2018 рік та обговорення підготовки до святкування 100-річчя альма-матер. Голова ради, академік Анатолій Булат зазначив: «100-річчя ДНУ імені Олеса Гончара – це дійсно знакова подія не тільки в житті університету та регіону, а й країни в цілому, оскільки йдеться про один із найпрестижніших класичних університетів країни, що за різними показниками своєї діяльності неодмінно входить до ТОП-десятки лідерів». Також він нагадав, що пріоритетним завданням Наглядової ради є всебічна підтримка й безпосередня участь у відпрацюванні й реалізації сучасної науково-освітньої політики університету, визначенні стратегічних напрямків його інноваційної діяльності. Тому Анатолій Федорович запросив членів ради проаналізувати підсумки діяльності університету за поточний рік та на наступному засіданні внести пропозиції до «Стратегії розвитку ДНУ імені Олеса Гончара до 2025 року».

Цього разу в роботі Наглядової ради взяли участь заступник голови Галина Булавка, народний депутат України Іван Куліченко, заступник Генерального директора ВО «Південний машинобудівний завод ім. О.М. Макарова» Віталій Патока, заступник Генерального конструктора з наукової і навчальної роботи ДКБ «Південне» ім. М.К. Янгеля Олександр Кашанов, директор Придніпровського наукового центру НАН України і МОН України Борис Блюсс, керівник наукового центру корпорації Noosphere Ventures Ігор Ханін та інші.

Вітаючи небайдужих до справ університету гостей, ректор, член-кореспондент НАНУ Микола Поляков наголосив: «Ми



Ректор Микола Поляков та голова Наглядової ради Анатолій Булат пропонують ухвалити Звернення до випускників університету

щиро вдячні за участь у вирішенні важливих для університету справ, за ваші зусилля, спрямовані на розбудову альма-матер. У нас є багато планів, які сподіваємося реалізувати до ювілею – це і оновлення комп'ютерного оснащення, і введення в дію лабораторій, і завершення будівництва блоку поточних аудиторій. Ми вже заручилися підтримкою нашого випускника, також члена Наглядової ради, мера Дніпра Бориса Філатова та голови

обласної ради Гліба Пригунова щодо проведення різних заходів у регіоні. А завдяки вашому досвіду із вирішення складних питань в галузі державного управління, впровадження бізнес-проектів ми сподіваємося реалізувати масштабні задуми».

Народний депутат України Іван Куліченко наголосив, що необхідно активніше залучати до роботи відомих випускників університету, адже такі масштабні проекти, як заснування Технопарку чи відкриття Парку науки, потребують сприяння в реалізації.

Члени Наглядової ради обговорили коло першочергових для вирішення питань та визначилися із відповідальними за реалізацію цих напрямків. Також було прийнято Звернення Наглядової ради до випускників університету.

Алла БАХМЕТЬСВА, доцент кафедри масової та міжнародної комунікації



Проректор Валентин Іваненко і народний депутат України Іван Куліченко обговорюють університетські об'єкти для інвестицій



З Новим роком та Різдвам!

Дорогі друзі!

Прийміть теплі вітання з Новим роком та Різдвам Христовим! Хай ці свята – вісники оновлення, мрій і сподівань – принесуть у ваші родини мир, затишок і добробут.

Новий 2018-й рік знаменуватиме для великої університетської родини завершення першого столітнього століття в житті *Alma mater* та початок нової епохи, поки що незвіданої. Якою вона буде – залежатиме від нас, учених і викладачів, аспірантів і студентів, що своїми зверненнями впишуть нові яскраві сторінки в цю книгу майбуття.

Ювілейний рік дає потужний імпульс для оцінки наших колективних та особистих здобутків, міжнародного визнання наукового потенціалу університету, захоплення сучасними досягненнями мистецтва, спорту, творчості й науки. У ці святкові дні ми линемо думками у майбутнє, окреслюємо сміливі проекти, ставимо високі завдання, прагнемо нових перемог.

Бажаю вам невичерпної наснаги для здійснення заповітних бажань, міцного здоров'я і довголіття, душевної гармонії! Нехай у ваших родинах панує любов і взаємоповага, а радість і благополуччя назавжди оселяться у ваших домівках. Бажаю усім нам миру на рідній землі.

Щасливого Нового року і Різдвяних свят!

З повагою
ректор Микола ПОЛЯКОВ

ПРАГНУТИ МАКСИМУМУ

МЕХМАТ: ЯКІСТЬ ОСВІТИ МІЖНАРОДНОГО РІВНЯ



Доктор Аліна Краснобрижа в лабораторії Université Paris X Nanterre (Франція)



Володимир Бородин захищає дисертацію в Middle Tennessee State University (США)



Доктор Віктор Решняк під час проведення експерименту в Oak Ridge National Laboratory (США)

високий рівень базової і фахової підготовки на механіко-математичному факультеті підтверджують наукові досягнення його випускників у визнаних університетах світу. Приємні звістки продовжують надходити на наш факультет із різних куточків світу. Так, протягом останніх років одразу три випускники кафедри аерогідромеханіки та енергомаспереносу блискуче захистили дисертації у провідних наукових центрах світу.

Володимир Бородин, випускник 2011 року, з відзнакою захистив диплом магістра-гідродинаміка (науковий керівник – професор Олег Гоман) і був запрошений для продовження навчання за PhD-програмою з наданням стипендії в Middle Tennessee State University (штат Теннессі, США). Під керівництвом професора Юрія Мельнікова в 2014 році Володимир захистив дисертацію в галузі обчислювальних наук (Computation Sciences), тематика якої

пов'язана із загальними питаннями розрахунку гідродинамічних задач.

Нині Володимир займається науковою та педагогічною діяльністю в провідних університетах США: Murfreesboro, Cumberland, Tennessee Technological University, де читає курси гідродинаміки, теорії теплообміну, термодинаміки, газової динаміки, чисельних методів та ін.

Також він плідно співпрацює зі світовими аеродинамічними науковими лабораторіями над проблемами, пов'язаними з визначенням гідродинамічних та термодинамічних властивостей мікрофлюїдів – спеціальних розчинів, які використовуються в нанотехнологіях.

Американські колеги були приємно здивовані рівнем комп'ютерної, математичної, загальнотехнічної підготовки випускників нашої кафедри й запросили на наступний рік випускника спеціальності «Теплоенергетика» Віктора Решняка. За п'ять років

навчання в аспірантурі під керівництвом професора Юрія Мельнікова та професора Абдулі Халіка Віктор опублікував шість статей в провідних світових наукових журналах, блискуче захистив наукову роботу та отримав ступінь доктора філософії (PhD). Цікавим є те, що тематика його робіт має міждисциплінарний характер, у ній тісно переплетені елементи прикладної математики, обчислювальної гідродинаміки, теплообміну та теорії ймовірності.

Після захисту дисертації Віктору Решняку була запропонована робота в Oak Ridge National Laboratory (ORNL) – Національній лабораторії Міністерства енергетики США. В ORNL Віктор продовжує свої наукові дослідження в галузі прикладної математики та обчислювальної гідродинаміки.

Не менше раділи співробітники кафедри успіхам іншої випускниці 2012 року Аліни Краснобриж, яка отримала диплом магістра-гідродинаміка з відзнакою та про-

довжила навчання з наданням стипендії за програмою PhD в одному з провідних технічних університетів Франції Ecole Centrale de Nantes (м. Нант). Наша розумна красуня за три роки блискуче захистила дисертацію, тематика якої знаходиться на стику гідродинаміки, механіки твердого деформованого тіла та обчислювальних методів.

Нині Аліна – доцент (Professor Assistant) в Université Paris X Nanterre. Вона також продуктивно працює в науковій лабораторії енергетики, механіки та електромагнетизму.

Усі наші випускники не втрачають зв'язку з кафедрою, часто зустрічаються з викладачами, студентами та аспірантами, обговорюють подальше співробітництво, яке виявляється дуже плідним.

Людмила КНИШ,
професор,
завідувач кафедри аерогідромеханіки та енергомаспереносу,

ОСВІТНІ ТЕНДЕНЦІЇ

21.12.17
№11
(2947)

Очікуваними результатами прийняття Закону України «Про освіту» є створення системи освіти нового покоління, що забезпечуватиме всебічний розвиток людини та сприятиме істотному зростанню інтелектуального та культурного потенціалу суспільства й особистості.

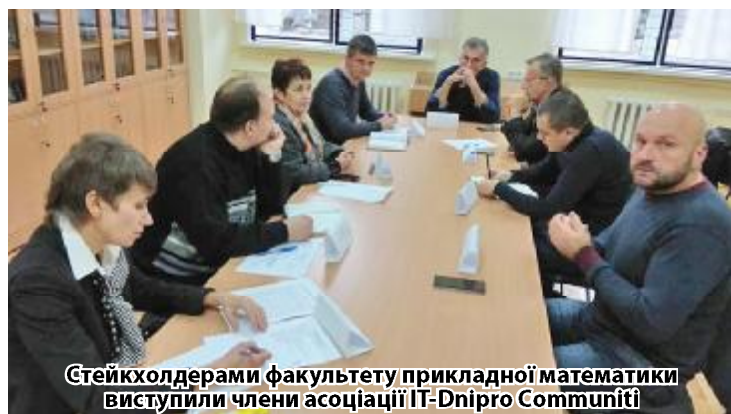
Зокрема, при складанні стандартів освіти, освітньо-професійних програм, навчальних планів спеціальностей враховуватимуться вимоги роботодавців до працівників шляхом визначення необхідних компетентностей та передбачуваних результатів навчання.

Для спеціальностей факультету прикладної математики стейкхолдерами є керівники ІТ-компаній Дніпровського регіону, з якими факультет уже не перший рік співпрацює.

Так, 6 грудня відбулася чергова зустріч адміністрації факультету з керівництвом асоціації IT-Dnipro Community, яка об'єднує 16 найвідоміших компаній регіону (Archer, DataArt, Luxoft, SiteCore, SoftServe, ISD, 111 minutes, AMSBridge, Dinarsys, EXIGEN Services, Mobindustry, Yalantis) та реалізує спільні про-

Новий Закон України «Про освіту» покликаний інтегрувати заклади вищої освіти та виробництва, суттєво розширити вплив працедавців на освітній процес. Роботодавці як стейкхолдери, тобто зацікавлена сторона, матимуть право висувати відповідні вимоги до змісту освіти та контролювати її якість.

ОРІЄНТАЦІЯ НА РИНОК ПРАЦІ



Стейкхолдерами факультету прикладної математики виступили члени асоціації IT-Dnipro Community

екти для розвитку галузі інформаційних технологій. Цілями асоціації є створення сприятливих умов для розвитку фахівців, привабливого інвестиційного клімату в регіоні, консолідації представників ІТ-індустрії, підвищення якості профільної освіти.

Виконавчий директори ІТ-Dnipro Community Євген Гостіщев розповів про результати останніх статистичних дослі-

днів асоціації IT-Ukraine щодо наповнення ринку праці цієї галузі випускниками різних вищих навчальних закладів України. Так, на теренах України друге місце посідає Дніпровський регіон, у якому провідним є факультет прикладної математики Дніпровського національного університету ім. О.Гончара.

Декан факультету прикладної математики, членкореспондент НАН України,

професор Олена Кісельова подякувала компаніям за плідну співпрацю в організації виробничої та переддипломної практики для студентів, запросила ІТ-фахівців до участі в навчальному процесі як консультантів, запропонувала організувати навчальні проекти для студентів факультету. За словами Олени Михайлівни, таким чином на факультеті впроваджується дуальна форма навчання: студенти матимуть можливість одночасно отримувати в університеті теоретичні знання, а в ІТ-компаніях – практичні навички.

ІТ-директор компанії AMC Bridge Сергій Фомін запропонував демонструвати студентам, як фундаментальні теоретичні знання застосовуються на практиці. Наприклад, використовувати метод ситуативного навчання на конкретних прикладах (кейс-метод), а до розробки кейсів для навчальних дисциплін залучити працівників ІТ-компаній. Так, на прикладі

рухомого об'єкту комп'ютерної гри можна показати студентам, які матричні перетворення, відомі з фундаментального теоретичного курсу лінійної алгебри, виконуються.

За результатами зустрічі досягли низки домовленостей:

- залучити представників IT-Dnipro Community до експертизи освітніх програм спеціальностей факультету прикладної математики у якості стейкхолдерів, яким згідно з Законом України «Про освіту» надане таке право;

- адаптувати зміст освітніх програм зі спеціальностей 113-Прикладна математика, 121-Інженерія програмного забезпечення, 124-Системний аналіз до вимог працедавців;

- розширити бази практик різного спрямування на базах компаній IT-Dnipro Community;

- удосконалити методичне забезпечення навчальних курсів шляхом доповнення їхньої практичної частини сучасними прикладними задачами та проектами з ІТ-галузі.

Наталія ГУК,
професор, завідувач кафедри комп'ютерних технологій

ІННОВАЦІЙНИЙ ПРОСТІР



Студенти фізико-технічного факультету ДНУ та університетського коледжу ракетно-космічного машинобудування вибороли призові сертифікати студентського турніру StarTrack, де представили свої розробки у сфері космічних досліджень та отримали можливість виготовити прототип проекту для тестування.

Змагання у Дніпрі для студентів та випускників ЗВО відбулися за ініціативи Інжинірингової Школи Noosphere. Загалом за перемогу змагалися 28 учасників, які сформували 7 команд.

За результатами пітчінг-сесії, призові сертифікати по 5 тисяч гривень отримали дві команди фізтеху **DniproSkyLAB** та **UniversalRocket** і команда **DH** Дніпровського коледжу ракетно-космічного машинобудування ДНУ ім. О.Гончара. А **CLASNA Rocket** і **RocchettaSpaceVehicle** іще одну призову суму ділятимуть на двох.

Команда старшокурсників фізтеху **UniversalRocket** презентувала проект «Створення українського сегмента міжнародного проекту CanSat», спрямованого на дослідження можливих конструктивно-компонувальних схем ракет під CanSat, розробку своєї ракети, пускової установки і системи скидання корисного навантаження.

Представники **DniproSkyLAB**, випускники факультету минулих років, створили ракету-носії для запусків CanSat, оскільки в Україні такі поки відсутні. Розробка проводилася для максимального навантаження (4 апарати) з максимальною висотою – 6 км. Інновацією проекту є використання триша-

ФІЗТЕХІВЦІ ПРЕЗЕНТУВАЛИ РАКЕТИ МАЙБУТНЬОГО



Завідувач кафедри інформаційних космічних технологій Юрій Ткачов вручає сертифікат команді DH Дніпровського коледжу ракетно-космічного машинобудування при ДНУ

рових конструкцій з вуглепластику та склопластику в ракетомодельванні. Такі технології дозволяють зменшити масу конструкції, а отже і тягу двигуна, що зменшує затрати на його відпрацювання і виготовлення.

«DronHunter-1» гурту HD молодших колег з коледжу – це повністю автоматизо-

ваний безпілотник, який дозволяє виявляти і захоплювати ворожі дрони, що перетинають кордони суверенної держави. Єдиним аналогом проекту є дрон з ловчою сіткою, який використовується японською поліцією. У зв'язку з тим, що проект повністю автоматизований, на відміну від аналога, йому не потрібен оператор.

Команда **CLASNA Rocket** презентувала проект одноступінчастої метеорологічної дослідницької ракети, за основу в якій було прийнято оригінальну ідею щодо використання дворезимного двигуна, що дозволяє збільшити тягу на початку активної ділянки. Також команда задіяла аеродинамічну голку, яка зменшує лобовий опір повітря, а в подальшому може використовуватися для гасіння кінетичної енергії при посадці.

Команда **RocchettaSpaceVehicle**, яка працювала над вирішенням того ж самого завдання, представила проект ракети, інновація якого полягає у використанні гібридного ракетного двигуна замість класичного для цього типу ракет твердопаливного.

Найважливішою ж нагородою для команд став шанс розробити і протестувати проект за рахунок організаторів і представити результати до 12 квітня 2018 року.

Ганна ПОЛІШКО,
доцент кафедри міжнародної економіки і світових фінансів

СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ



22 студенти з 11 факультетів взяли участь у конкурсі наукових досягнень «Лідер студентської науки ДНУ» (за результатами 2016/2017 навчального року). Конкурсна комісія визначила переможців у трьох напрямках: «Суспільні й гуманітарні науки», «Природничі науки» та «Технічні науки».

Ними стали:

- напрям «Суспільні й гуманітарні науки»: I місце – Михайло Альохін (РС-17м, факультет медичних технологій діагностики та реабілітації); II місце – Ігор Пронін (СФ-16м, факультет суспільних наук і міжнародних відносин); III місце – Дар'я Чієнова (ЦБ-16м-1, економічний факультет);

Абсолютними переможцями двох наступних напрямів ста-



ли студенти хімічного факультету:

- напрям «Природничі науки»: I місце – Анастасія Кравцева (ХФ-16м-2); II місце – Роман Чабаненко (ХФ-16-1); III місце – Мар'я Біліченко (ХФ-17м-1);

- напрям «Технічні науки»: I місце – Єгор Поливанов (ХТ-16-3); II місце – Анна Могиле-

виць (ХТ-14-5) та III місце – Анна Зубенко (ХВ-16м-4).

* * *

У Палаці студентів для випускників технічних факультетів відбувся «День кар'єри». Представники ІТ-компаній та Дніпропетровського обласного центру зайнятості ознайомили студентів зі своїми органі-

заціями, провели тематичні презентації і співбесіди, надали перелік перспективних вакансій. Усього участь у заході взяли півтора десятка потенційних працедавців. Організувався він за підтримки відділу зв'язків із виробництвом та сприяння працевлаштуванню студентів і випускників ДНУ та факультету прикладної математики, партнером заходу виступила Асоціація Noosphere.

Безпосередньо спілкуючись із працедавцями, студенти III-V курсів ознайомилися з інноваційними напрацюваннями компаній та в загальних рисах дізналися, які компетенції затребувані сьогодні на ринку. А п'ятикурсники навіть записалися на курси чи стажування у бажані компанії, щоби невдовзі отримати омріяне перше місце роботи.

Загалом, 200 студентів-кан-

дидатів пройшли анкетування від працедавців. Тож багато випускників технічних спеціальностей вже отримали можливість працевлаштуватися прямо в стінах університету.

* * *

Студенти психологічного факультету приєдналися до Всеукраїнської акції «16 днів проти насильства», яка щороку проходить в Україні з 25 листопада по 10 грудня. Заходи акції, що підтримуються міжнародною спільнотою, покликано привернути суспільну увагу до проблеми насильства над жінками.

Цього разу на запрошення Центру соціальних ініціатив і волонтерства ДНУ та ГО «Два береги» до студентів-психологів прибули радник Міністерства соціальної політики України з питань внутрішньої переміщених осіб у Дніпропе-

ТВОРЧИЙ КАЛЕЙДОСКОП

ПЕРШИЙ КУРС СПАЛАХНУВ ТАЛАНТАМИ

Ось і минув такий довгоочікуваний та важливий для студентів захід – «Кубок ректора-2017». Цього року організатори обрали концепцію «Запали свій всесвіт», яка мотивувала учасників запалити не тільки свої таланти, а й серця глядачів. І це цілком вдалося. Вкотре доведено, що найталановитіші, найоригінальніші, найяскравіші студенти – студенти нашого університету.



Голова студради ДНУ Артем Кравченко вручає Кубок ректора голові студради хімічного факультету Катерині Шевцовій

Шістнадцять факультетів зійшлися у творчому змаганні за звання найкращого. Драйвові танці, ліричні пісні, неймовірні декорації, і навіть філософські постановки – і це далеко не все, чим дивували конкурсанти. Цікаво, що майже всі факультети цього року обрали мову танцю, і саме через неї передали глядачеві свої ідеї. Хімічний факультет на чолі з Катериною Шевцовою якісно і

влучно розкрив у своєму творчому номері проблему добра і зла за допомогою хореографії та акторської майстерності, за що й отримав омріяний Кубок ректора.

Голова організаційного комітету заходу Лілія Потапенко, яка першою «запалила свій всесвіт» і мотивувала учасників до творчих звершень, дуже задоволена проведеним заходом: «Для мене це – не змагання, а свято. Свято всього

університету, адже всі 16 факультетів розвиваються, дивують та розкривають себе по-новому. У цьому році Кубок ректора вийшов дуже танцювальним. Настроєм заходу перейнялися всі, адже ми – одна велика родина, родина ДНУ», – поділилася враженнями дівчина.

Але те, що відбувається на сцені – лише верхівка айсбергу. Набагато більше роботи та емоцій залишається за кулісами. Глядач і не здогадується, що

переживають учасники за кілька хвилин до виходу на сцену. Супроводжуючи конкурсантів на сцену, мені вдалося обмінятися з ними кількома словами. І знаєте, що вражає? Як такі знервовані й стурбовані за сценою учасники вмиль перевертлюються на справжніх артистів, випромінюють впевненість і вражають своїми виступами. Глядач і не здогадується, що за декілька хвилин до початку номера декорація виходить з ладу, псується чийсь костюм, хтось забуває слова, а одного з героїв ще досі немає за кулісами. Долаючи всі ці організаційні труднощі, команди виходять на сцену й «запалюють Всесвіт».

«Кубок ректора – 2017» пройшов феєрично і запалив не тільки мене, а й усіх, хто знаходився в залі того дня. Оригінальне та яскраве шоу залишиться надовго в пам'яті учасників і глядачів.

Марія ТУКАНОВА,
студентка факультету систем і засобів масової комунікації



Боротьбу світлого й темного в людині мовою танцю передає юридичний факультет

PRO ET CONTRA

Сучасні медіа допомагають у всьому: успішне навчання, розвиток кар'єри, змістовний відпочинок, купівля будинку мрії і найкращі відпустки, нові друзі, висловлення політичних поглядів, просування власних ідей, здоровий спосіб життя, – у всіх цих речах певну роль відіграють засоби масової комунікації. До сімдесяти відсотків щоденної інформації ми отримуємо із соціальних мереж та нових інформаційних ресурсів. Там же про все розповідаємо. Не секрет, що власні соціальні сторінки ми ототожнюємо із власним «Я». Це звичайна психологія. Тож варто навчити молоду людину розмежовувати ці поняття та вміти викладати власні думки доречно та якісно.

Є й інша грань: медіаграмотність полягає в тому, аби бути спроможним протистояти спокусі, уникати медійного «сміття», ігнорувати «зайвих» людей та нав'язливих друзів із соціальних мереж. Ми перевантажені інформацією, але не найкращий вихід «відрізати» себе від медійного світу. Медіаграмотність полягає також у тому, аби навчитися знаходити й впевнено натискати кнопку виключення.

У сучасному медійному суспільстві важко досягти соціальних, професійних або суспільних цілей без використання нових комунікаційних технологій.

НА ЧАСІ – ВИКЛАДАННЯ МЕДІАГРАМОТНОСТІ

Маємо визнати, що людина, не пов'язана професійно із медійною сферою, все одно її створює. Ми не пасивно дивимося ТБ, а реагуємо на побачене, ставимо вподобання у Twitter або Facebook. Ми не тільки ходимо в кіно, а й виставляємо власні відео на YouTube, фото в Instagram. Ми не просто вивчаємо світ з книжок та енциклопедій, а й пишемо про нього у блогах, соцмережах, коригуємо Вікіпедію. Бути медіаграмотним означає усвідомлювати власні мету й відповідальність за комунікаційну дію.

Медіаграмотність – це ефективне, оновлене й усвідомлене спілкування. Сьогоднішня вимагає «самопрезентації»: ми повинні знати, як привабливо донести інформацію до аудиторії за допомогою найпопулярніших мереж і платформ. Це прямо впливатиме на розповсюдження власних ідей.

Користувачі медіа отримують уже сформований кимось

контент. Бути медіаграмотним означає розуміти, як, ким і з якою метою цей контент формувався, як ЗМІ презентують дійсність і формують наше уявлення про події.

Якщо ми навчимося оптимально використовувати можливості засобів масової комунікації, проблема пасивного споживання, лінивого «серфінгу» новинами в мережі, що відбирає багато часу, перестане бути загрозливою. Ми почнемо задаватися питаннями: «Що я дивлюся, слухаю, з ким спілкуюся і для чого це роблю?» Це прямий поштовх до саморозвитку студента. Сучасна людина має відчувати цифрову «золоту середину», бути ідентичною та розумною. Ми повинні розрізняти, що приймати, а чому протистояти. Тому викладання медіа грамотності, на мою думку, на часі на всіх факультетах.

Вікторія БАСОВА,
студентка факультету систем і засобів масової комунікації



ЛІРИЧНИЙ НАСТРІЙ

ЗАПРОШУЄМО В КАЗКУ!

Для дорослих та малечі Палац студентів ДНУ підготував різноманітну новорічну програму. Традиційно напередодні зимових свят колектив Палацу, профком та ректорат запрошують дітей та онуків співробітників, дітей аспірантів та студентів ДНУ стати активними учасниками казкового дива.

Справжнє родинне свято з красунєю-ялинкою за участю творчих колективів Палацу студентів зустріне всіх бажаючих на майданчику біля Палацу. А в головній залі цього року – захоплююча вистава-подорож

відомими казками з героями сучасної анімації у пошуках чарівної палички, яку поцупила ображена Малефісента у Феї казок.

Інтерактивні ігри та виступи творчих колективів, зустріч у вітальні Діда Мороза та Снігуроньки чекають на малюків з 23 по 30 грудня. Цього року Палац студентів подарує малечі 12 вистав, тож кожна родина може вибрати для себе зручний час, щоб долучитися до новорічного дива.

Приходьте до Палацу студентів ДНУ, і ви відчуєте справжнє новорічне родинне тепло!

Розклад новорічних вистав: 23, 24, 26, 28, 29 грудня о 10:00 та 12:00; 25 грудня о 13:00; 30 грудня – 10:00.

тровській області Георгій Бібік, представник Агентства ООН у справах біженців Ірина Павлик та тренер із прав людини, очільниця ГО «Громадська Палата України» в Дніпропетровській області Наталя Жебрік. Також із промовама виступили викладачі факультету – доценти Зоя Бондаренко, Ірина Кобзева та Сергій Нетьосов і волонтери Анастасія Якимова, Анна Уманська, Надія Кучеренко, Тетяна Волинська, Олександра Осітківська, які докладно розповіли присутнім про явище гендерного насильства, навівши шокуючу статистику домашнього насильства в Україні.

Під час подальшої дискусії усі разом обговорили актуальні питання популяризації протидії гендерному насильству в Україні та світі. Присутні також переглянули документальний фільм «Між іншим» із реаль-

ними історіями українських мігранток в Європі.

Наприкінці семінару студенти отримали пам'ятку з номерами телефонів «гарячої лінії» із питань попередження домашнього насильства, торгівлі людьми та гендерної дискримінації, а також органи і установ, які працюють у цьому напрямі.

Студенти II-IV курсів кафедри образотворчого мистецтва та дизайну стали учасниками міжнародного пленеру «Бещади-2017», організованого спільно з Фондом «Шептуха» в м. Полянички (Польща). В делегацію під керівництвом завідувача кафедри Віктора Корсунського увійшли пестеро студенток-художниць: Маргарита Шинкарьова, Анастасія Якушечкіна, Анастасія Харіна, Катерина Кузьміна, Карина Марченко, Анна Ноздрань і викладач Леся Ковальчук.



За 10 днів пленеру університетські митці спільно з польськими колегами виконали велику кількість етюдів у різноманітних техніках. На підсумковому вернісажі всі учасники отримали дипломи про участь у міжнародному пленері «Бещади-2017».

Також домовилися, що студенти ДНУ восени 2018 року візьмуть участь у наступному художньому пленері за участі світових майстрів із університетів США, Канади, Польщі та Чехії.

Студенти ДНУ перемогли в V сезоні Студентської ліги із

СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ

дзюдо 2017/2018, де змагалися представники 11 ЗВО Києва, Дніпра, Запоріжжя, Кам'янець-Подільського і Кривого Рогу.

Наша команда під керівництвом Сергія Шаматріна складалася з дев'ятох спортсменів, серед яких через травму був відсутній один із лідерів українського дзюдо – студент юридичного факультету, майстер спорту України Олександр Кошляк. Але це не завадило зібрати повний комплект нагород. Так, I місце здобула Аліна Жучка (біолого-екологічний факультет); II місце – Кирило Іванов (економічний факультет); III місце – Наталя Щербина (факультет міжнародної економіки) та Ольга Хауссі (викладач кафедри фізичного виховання та спорту).

ФОТО З ІСТОРІЄЮ



На світлинці 1969 року – склад кафедри фізики надвисоких частот (НВЧ), створеної в лютому 1967 року. Відповідно, цього року ми святкуємо 50-річчя кафедри, яка в 2004-му набула сучасної назви – кафедри прикладної і комп'ютерної радіофізики.



Ініціатором організації кафедри та її першим завідувачем був професор Ф.І. Коломойцев (третій праворуч у першому ряду), людина непересічна для історії університету. Він був проректором, відповідальним за створення фізико-технічного факультету, що мав вирішальну роль у підготовці кадрів для підприємств ракетобудівної та радіотехнічної галузей. Але залишалася потреба у фахівцях із розробки мікрохвильової техніки та антенних систем для радіолокаційних, супутникових і телеметричних систем, які вироблялися Дніпровським машинобудівним заводом (ДМЗ). Саме професор Ф.І. Коломойцев гостро відчув цю ситуацію. На кафедрі почали працювати колишні співробітники КБ ДМЗ В.П. Прудкий (другий праворуч у першому ряду) та В.М. Скубицький (третій праворуч у другому ряду).

Вимірювання на НВЧ були в колі наукових інтересів доцента Є.Л. Барташевського (другий ліворуч у першому ряду). Під його керівництвом аспірант В.М. Скубицький розробив низку пристроїв для вимірювання параметрів матеріалів на НВЧ. На початку 80-х років В.М. Скубицький вже керував розробкою методів вимірювання коефіцієнту відбиття у вільному просторі на замовлення ЦНДІ імені академіка О.М. Крилова (м. Ленінград), тема була завершена виготовленням оригінального пристрою. Важливою була поява у складі науковців кафедри в 1973 р. О.М. Ахметшина, який працював під керівництвом Є.Л. Барташевського та ініціював застосування методів вимірювань на НВЧ до розв'язку задач нерушійного контролю (НК) виробів ракетної техніки із полімерних композиційних матеріалів. Саме Є.Л. Барташев-

КРІЗЬ ПРИЗМУ ЧАСУ

ський та О.М. Ахметшин запропонували використовувати для розв'язку такої задачі метод синтезування відеоімпульсу. Цей метод був реалізований професором М.І. Фінкельштейном для радіолокації льодів. Такі радіолокатори пізніше застосовували для льодової розвідки при поході атомоходу «Арктика» до Північного полюсу. О.О. Дробахін залучився до цих досліджень ще студентом (куратором групи, де він навчався, був доцент О.О. Протопопов, перший праворуч у першому ряду). Він запропонував модернізувати метод: використовувати цифровий спектральний аналіз та синтезувати об'єднувальний радіоімпульс сигналу. Але для реалізації цього підходу потрібно було дороге обладнання, якого в країні було одиниці. Використання ж простіших пристроїв, які випускалися масово, здешевлювало реалізацію. Вихід знайшли у використанні принципу Фур'є-голографії в просторі частота-час. Такий підхід був запропонований та обґрунтований в роботах В.Ф. Борулька та О.О. Дробахіна (аспірантів Ф.І. Коломойцева та Є.Л. Барташевського), а установки були створені на кафедрі в кооперації з ученими Інституту радіотехніки та електроніки АН СРСР. Останній варіант вимірювача було впроваджено в ЦНДІ спеціального машинобудування для НК корпусу транспортно-пускового контейнеру ракети та теплозахисної структури на основі пінопласту. Кафедра отримала призове місце на Всеукраїнському конкурсі з розроблення пристроїв НК для виробів з композиційних полімерних матеріалів, а в журналі

АН СРСР «Дефектоскопія» було відзначено, що розробки кафедри фізики НВЧ Дніпропетровського університету є найкращими з пристроїв НК на основі НВЧ випромінювання. Модифікація такого підходу при застосуванні рупорного випромінювача, зроблена О.О. Дробахіним, дозволила поліпшити діапазон використання, була реалізований новий обчислювально-вимірювальний комплекс. Для отримання оптимальної конструкції було виготовлено та досліджено більш ніж 20 рупорів. Розробки в цьому напрямі увійшли як складова до циклу робіт «Створення випромінюючих структур багатифункціональних радіоелектронних систем», відзначеного Державною премією України в галузі науки і техніки за 2016 р.

У 2017 р. кафедра виконала дослідження «Аналіз радіочастотних характеристик радіолокаційного пристрою виявлення і видача пропозицій щодо поліпшення його технічних характеристик», за результатами виконання якої була визначена низка проектних рішень. Під час НТР представники КП «НВК «Скра» (м. Запоріжжя) висловили подяку Дніпровському національному університету за високу якість роботи, виконаної в надзвичайно короткий термін. Низка пропозицій прийнята до впровадження. Значний внесок у роботу зробили доценти М.В. Андреев, Д.Ю. Салтиков (аспіранти Є.Л. Барташевського), доцент В.Д. Рябчий (аспірант В.П. Прудкого).

Олег ДРОБАХІН,
професор, завідувач кафедри
прикладної і комп'ютерної радіофізики

КОМПЕТЕНТНО



У НОВИЙ РІК ІЗ НОВИМИ ЗВИЧКАМИ

Приєднаймося до мільйонів людей, які прагнуть з Нового року розпочати здоровий спосіб життя. Повністю змінити харчування саме в Новорічну ніч досить складно, тому пропонуємо попрацювати над власним раціоном ще до того, як годинник проб'є північ. Ось кілька гарних порад щодо здорового харчування від лікаря-гастроентеролога вищої категорії, канд. мед. наук, доцента кафедри клінічної лабораторної діагностики Вікторії Гладун.

Ми вже в очікуванні бою курантів, миті, яка відокремлює нас від омріяного майбутнього. Напередодні Нового року кожен відчуває плин часу, прагне дива: молоді пари із завмиранням серця намагаються розгадати, що прийде їм готує, у сім'ях радісно зичать добробуту усім членам родини. Новорічні свята – ідеальний час для переосмислення цілей і способу життя. Від наших вчинків залежить здоров'я в на-

ступному році. Тому нехай ситні наїдки та міцні напої не стануть головними атрибутами новорічного застілля, адже вони залишать нам лише синдром ожиріння, загострення старих захворювань та стануть причиною появи нових.

Споживайте натуральне. Що це означає? Їжте продукти в природному стані. Органічні овочі та фрукти містять антиоксиданти, фітоутренти, вітаміни і мінерали – все необхідне для підтримки здоров'я. Сідаючи до столу, переконайтеся, що 80% спожитого становитимуть свіжі або напівприготовані овочі. Інші 20% мають бути органічними вільними білками, здоровими жирами, органічними зернами, такими як коричневий рис, просо, горіхи і насіння.

Мінімізуйте споживання оброблених продуктів. Вважається, чим довший термін зберігання продуктів, тим коротшим буде ваш вік. Продукти тривалого

зберігання практично не містять води. До них належать крекери, чіпси, печиво, снеки, суміші для тортів. До складу оброблених харчових продуктів входять шкідливі жири, які не засвоюються організмом.

Їжте тільки корисні жири. Корисні жири важливі для забезпечення енергією, укріплення клітинних мембран і гормонального балансу. До таких відносять усі органічні жири: авокадо, кокосову олію, маслини, горіхи, насіння, нерафіновану оливкову і лляну олії, лосось. Утримуйтеся від споживання маргарину, смаженого і всього, що містить «частковку гідроване» масло, зазначене в інгредієнтах.

Готуйте страви з любов'ю. Обмін стравами – старовинний звичай, який ми нині втрачаємо. Вимкніть свої смартфони,

Співробітники та студенти університету можуть отримати фахову консультацію з питань харчування та проблем травлення у канд. мед. наук, лікаря-гастроентеролога вищої категорії, доцента кафедри клінічної лабораторної діагностики Вікторії Миколаївни Гладун.

телевізори, планшети – і приділіть час у святкові дні тим, кого любите. Спілкуйтеся за вечерею з родиною і друзями, діліться творчими ідеями і рецептами здорового харчування. Пригортайте близьких, нехай страви, приготовані з любов'ю, принесуть задоволення тим, про кого ви піклуєтеся.

Пийте більше води. Наше тіло складається на 60% з води. Підтримуйте баланс рідини, яка транспортує поживні речовини, регулює температуру тіла і перетравлює їжу. Зневоднення знижує енергетичні рівні і функції мозку. Споживання восьми склянок води у день додасть вам енергії й активізує мозок. Правильна гідратація також сприяє здоровій роботі кишківника, чистоті шкіри й вимиває токсини. Можна додати до води подрібнені фрукти або свіжу м'яту чи траву, яка вам подобається.

Спробуйте стримувати власні бажання поїсти надміру – це стане запорукою тривалого життя. З Новим роком!

ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА ОГОЛОШУЄ КОНКУРС НА ЗАМІЩЕННЯ ВАКАНТНИХ ПОСАД:

професора кафедри обчислювальної математики та математичної кібернетики – 1,0 ставки за штатним розписом

(наявність вченого звання професора або особи, які мають науковий ступінь доктора фізико-математичних наук і вчене звання доцента (старшого дослідника або старшого наукового співробітника), або особи, які мають науковий ступінь доктора фізико-математичних наук, друковані наукові та навчально-методичні праці, що використовуються у педагогічній практиці за профілем діяльності кафедри, готують кандидатів наук, вільне володіння державною мовою України);

доцента кафедри іноземних мов для соціально-економічних спеціальностей – 1,0 ставки за штатним розписом

(наявність вченого звання доцента або особи, які мають науковий ступінь доктора філософії за відповідною галуззю знань (кандидата або доктора наук за відповідною спеціальністю), друковані навчально-методичні (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.

старшого наукового співробітника НДІ перспективних матеріалів і технологій кафедри технологій виробництва фізико-технічного факультету (д/б теми 6-330-17) – 1,0 ставки за штатним розписом

(вища освіта, науковий ступінь доктора або кандидата наук, досвід роботи з розробки нових

порошкових та композиційних матеріалів та технологій виготовлення виробів, наукові праці та авторські свідоцтва, патенти за відповідною тематикою, стаж роботи не менше 10 років у галузі матеріалознавства та технологій авіаційної та ракетно-космічної техніки, вільне володіння державною мовою України).

Документи на конкурс приймаються протягом 1 місяця 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 аттестату доцента (професора), якщо є ви-

ОГОЛОШЕННЯ



могою (з пред'явленням оригіналу документа), список наукових робіт та винаходів (завірених за останнім місцем роботи).

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

ВВАЖАТИ НЕДІЙСНИМ:

видане ДНУ ім. О. Гончара посвідчення № 020667/000438-17 про проходження атестації щодо вільного володіння державною мовою на ім'я Корневої Ольги Володимирівни.

ПЕРЕДПЛАЧУЙТЕ ГАЗЕТУ «ДНІПРОВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ» НА 2018 РІК!

Передплату можна оформити в будь-якому відділенні поштового зв'язку області. Передплатний індекс – 40448. Ціна газети на 2018 рік (11 номерів) – 56,23 грн.



ДНІПРОВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

– щомісячна (крім серпня) газета Дніпровського національного університету ім. О. Гончара.

Т. в. о. редактора А. М. БАХМЕТЬЄВА
Фотограф С. О. ВЕЛІКОДІЙНИЙ
Засновник і видавець – Дніпровський національний університет ім. О. Гончара.

Свідоцтво про державну реєстрацію

ДП № 2190-928ПР від 27 вересня 2017 р.
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.

Редакція залишає за собою право літературного редагування і скорочення прийнятих для опублікування текстів.

Претензії до публікації приймаються протягом місяця. При передруках посилання на газету «Дніпровський університет» обов'язкове.

Газета набрана і зверстана в редакції газети «Дніпровський університет».

Адреса редакції: м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72, кімп. 202. Тел. 374-98-20.

E-mail: gazeta@dnulive.dp.ua.

Газета розміщена на сайті ДНУ ім. О. Гончара за адресою: www.dnu.dp.ua/gazeta

Газета віддрукована у друкарні ПП «Ліра ЛТД», м. Дніпро, вул. Наукова, 5. Індекс 49010.

Зам. 287. Тираж 1100.