

# Дніпропетровський Університет

Газета виходить із вересня 1934 року.

20 березня 2015 року.

№5 (2917)

## Т. Г. ШЕВЧЕНКО – МИТЕЦЬ СВІТОВИЙ



Юлія БАХМАТ, студентка гр. УУ-11-1, лауреат всеукраїнського етапу IV Міжнародного мовно-літературного конкурсу імені Т. Г. Шевченка

### ЯК ЮЛІЯ БАХМАТ СТАЛА ЛАУРЕАТОМ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО ЕТАПУ МІЖНАРОДНОГО МОВНО-ЛІТЕРАТУРНОГО КОНКУРСУ

Найбільше в житті Юлія любить читати книжки і писати літературні твори. А років у десять у неї проявилися здібності писати вірші. Відтоді, коли дівчина пише твір, то він у неї «пересипаний» власними поетичними рядками.

В 11-ому класі відважилася взяти участь у мовно-літературному конкурсі учнівської і студентської молоді імені Т. Г. Шевченка, який проводило Міністерство освіти і науки України. Тема для твору на районному конкурсі звучала так: «Краса... На світі цім краса – натхненна чарівниця». На обласному етапі учениця обрала тему «Не нарікай на темряву, краще запали свою свічку». Результати цієї участі: у районі – перше, в області – третє місце.

Знову взяла участь у конкурсі імені Т. Г. Шевченка вже третьокурсницею університету. Випало це на 200-річний ювілей Кобзаря. І на обласному етапі, і на всеукраїнському у Бахмат

Юлії – третє місце. На всеукраїнському етапі студентка писала про Тараса Шевченка як надбання всього людства (за цитатою О. Гончара).

До Кобзаря в дівчини ставлення особливе, і сформулювалося воно ще в дитинстві, коли читала принесені мамою книжки із сільської бібліотеки. Серед інших там була невелика збірка творів Т. Г. Шевченка. Надзвичайно вразили «Наймичка» і «Мені тринадцятий минало». Наступним важливим етапом в досягненні великого поета стало вивчення його творчості у школі, а далі – в університеті.

– У творі, що писала на конкурсі, – розповідає Юлія, – я порівняла Шевченка з іншими письменниками-романтиками, письменниками-реалістами: Байроном, Діккенсом, Гюго, Міцкевичем, Гете. Звичайно, обмежував час, обсяг тексту. Щоб вийшло лаконічно, я поєднала прозові рядки із власною поезією.



*Ти не належиш нам одним,  
Бо ти належиш всьому світу.  
І хоч життя наше, як дим,  
Та ти змієш його,  
немов в огні, прожити.*

*Чи думає батько твій, кріпак,  
Що матиме такого сина,  
Карає колісь якого дяка,  
А захищала Україна...*



Мені, як майбутньому вчителю-словеснику, як іще студентці факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства, мовно-літературний конкурс дав можливість ще раз зануритися у глибини творчості Тараса Григоровича, поміркувати над його Словом, з-поміж цитат знайти ті, що підтвердили мої думки.

Я. СТЕПОВА.

### ЗГІДНО З МІЖНАРОДНОЮ УГОДОЮ

## ДНУ ІМЕНІ О. ГОНЧАРА ТА НАЦІОНАЛЬНА БІБЛІОТЕКА ЧЕСЬКОЇ РЕСПУБЛІКИ

РОЗПОВІДАЄ КООРДИНАТОР ПРОЕКТУ, ДОЦЕНТ КАФЕДРИ ПЕРЕКЛАДУ ТА ЛІНГВІСТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ІНОЗЕМЦІВ А. В. ХОДОРЕНКО

Угода діє з 2011 року. Роботу спрямовували насамперед на обмін інформацією та спільні наукові дослідження.

Координатор проекту з чеського боку, директор з науки, дослідницької роботи та міжнародних відносин Національної бібліотеки у Празі Адольф Кнолл узяв участь у двох Всеукраїнських конференціях, які проводила наша кафедра у 2012 і 2014 роках. Стаття А.

Кнолла «Міжнародні бази даних та питання архівації» опублікована у Віснику ДНУ імені Олесея Гончара. А. Кнолл і я взяли участь у форумі «Семантичні мережі подання інформаційних баз даних» у Софії (2013 р.).

Чеська республіка надала доступ до всіх інформаційних баз бібліотеки. Інформаційними базами користувалися співробітники, викладачі і студенти кафедри перекладу та

лінгвістичної підготовки іноземців. Завдяки використаним фондам, матеріалам і новітнім результатам зарубіжних досліджень у гуманітарній сфері я підготувала і захистила докторську дисертацію. Кандидатську дисертацію захистила викладач А. Є. Коломойченко.

Перспективою залишається протокол про академічне співробітництво – підготовка

робочої програми академічного співробітництва, візити до підрозділів, які не є структурною частиною Національної бібліотеки Чеської республіки/ДНУ імені Олесея Гончара.

Співпраця не фінансується державною установою. Заходи організують учасники угоди.

Співробітництво продовжиться в наступні три роки.

## ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА СТУДЕНТІВ

### НА ХІМІЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ

Практична підготовка на хімічному факультеті проводиться за трьома напрямками і трьома спеціальностями.

Для бакалаврів проводимо навчальні та виробничі практики. Навчальну (обчислювальну) практику для першокурсників організуємо на базі комп'ютерних класів факультету. Цього року ми плануємо її з використанням комп'ютерних технологій

на платформі Microsoft офіс 365. Закріпимо і вдосконалимо теоретичні знання, отримані в курсах інформатики та інформаційних технологій, вступу до фаху, а також підготуємо своїх вихованців до засвоєння комп'ютерно-математичних предметів і відпрацювання навичок застосування ЕОМ при обробці результатів хімічних досліджень. Студенти ознайомляться з сучасними програм-

ними середовищами та засобами комп'ютерної хімії, оволодіють основними чисельними методами та застосуванням їх при розв'язанні хімічних задач.

Навчальну бібліотечну практику для хіміків другого та четвертого курсів і хіміків-технологів першого курсу проводимо на базі бібліотек ДНУ імені Олесея Гончара та Українського державного хіміко-технологічного універси-

тету – використовуємо наукометричні бази даних, у яких наведені реферати та статті в міжнародних і вітчизняних виданнях. Студенти також ознайомляться з основними джерелами та методами пошуку науково-технічної інформації в галузі хімії і хімічної технології. У результаті вони здобувають навички техніки пошуку необхідних даних із літературних джерел різного типу, вчать скла-

ти картотеки, робити тематичні огляди.

Для першокурсників напряму «Харчові технології та інженерія» навчальну практику проводимо у вигляді екскурсій на підприємства галузі для ознайомлення з виробництвом продуктів харчування, виготовленням кулінарної продукції та з виробництвом у цілому: системою постачання сировини, збутом готової продукції, технологічними лініями й виробничими процесами у відділеннях і окремих цехах та роботою харчових лабораторій. (Закінчення на 2-й стор.).

### Я пишайось, що я українка

*Я пишайось, що я українка,  
І пишайось, що живу в Україні,  
Я любила її ще з дитинства  
За пісні її солов'їні.*

*За вишневі гаї і за щирість  
Тих людей, що поряд були,  
За Стуса непохитну*

*вірність  
Та Шевченка незламність  
журбі.*

*За козаків волелюбних,  
сміливих,  
За їх патріотичні серця,  
І за те, що вони за Вітчизну  
Без вагань віддавали життя.*

*За вроду її я кохаю,  
Що дана українським жінкам,  
Бо тільки у нашому краї,  
Розквітає, як квітка, краса.*

*І не має такого народу,  
Де жінки українок гарніші,  
Де водою не змивається  
врода*

*Із косметикою з обличчя.*

*Карі очі, чорні брови,  
Та струнка, наче в полі  
тополя.*

*З її вуст плетється пісню  
слово  
Про любов, Україну і Волю.*

Ю. КЛЮЧКА,  
студентка гр. ЮП-13-3.

## ТЕЛІТАЙП НОВИН

Восьмеро студентів факультету міжнародної економіки та факультету суспільних наук і міжнародних відносин у другому семестрі навчаються в Університеті Латвії (м. Рига) за програмою «Європейські студії».

Аспіранта ДНУ імені О. Гончара Валентина Хмарського з економічного факультету зараховано на наукове стажування до новоствореної міждисциплінарної аспірантури, відкритої в жовтні минулого року на базі Познанського економічного університету (Польща).

Відомий український письменник, лауреат низки літературних премій Юрій

Андрухович зустрівся зі студентами української й іноземної філології та мистецтвознавства і представив свою нову книгу «Тут похований Фантомас».

Співробітники Центру історії та розвитку української мови, доценти Н. С. Голікова та В. В. Корольова уклали Соціолінгвістичний словник. Автори зазначають, що їхнє видання – одне з перших такого типу в Україні.

Народна хорова капела «Просвіта» імені Анатолія Кулагіна стала лауреатом I ступеня серед світських та самодіяльних колективів на 22-ому фестивалі духовних піснеспівів «Від Різдва до Різдва».

На форумі «Світ нових можливостей студентства Дніпропетровщини» цікаву інформацію отримали зокрема студенти-переселенці з Донбасу: про допомогу психологів і волонтерів; благодійний концерт фіналіста «Голосу Країни» В. Рибікова, де розігруватиметься кілька лотерей на піврічну оплату гуртожитку; Центр зайнятості у квітні почне формувати банк вакансій для тимчасової роботи; Жовтневий Центр соціальних служб для сім'ї, дітей та молоді організує безкоштовні медичні аналізи, а для випускників соціальних та педагогічних спеціальностей – працевлаштування.

Цікаві екскурсії по Палацу культури студентів ДНУ ім. О. Гончара, розміщеному в одному з найстаріших будинків міста, уже півроку проводить для школярів, студентів і молоді: запрошують до музею історії університету, музею

музичних інструментів, галереї гетьманів України, пропонують майстер-клас із танцю епохи Просвітництва.

У веселому шоу-змаганні «Хто зверху?» перемогла команда хлопців із різних курсів і факультетів, у якій виблискував Суперстудент-2013 Дмитро Кулик.

Студент 4-го курсу факультету суспільних наук і міжнародних відносин Андрій Говоров на турнірі Міжнародного клубу спортивного плавання «Енергетичний стандарт», який відбувся в Ніцці (Франція), виграв срібну і бронзову медалі.

Для тих, хто любить чай, цікавиться його історією, виробництвом, традиціями чаювання, у науковій бібліотеці діє книжкова виставка «Чайна церемонія». (За інформацією на сайті ДНУ ім. О. Гончара).



# МАСШТАБ ОСОБИСТОСТІ

Доктор технічних наук, заслужений діяч науки і техніки України, дійсний член Інженерної академії наук України, Академії наук вищої школи, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений науковий співробітник ДНУ, учений секретар спеціалізованої ради в нашому університеті і член двох спецрад в інших закладах, член редакційної колегії видань «Вісник ДДУ. Фізика. Радіоелектроніка» і «Теорія та практика металургії». Нагороджена знаком «Заслужений винахідник СРСР», медалями «Ветеран праці», «За доблесну працю», нагрудним знаком «Творець». Відомості про неї ввійшли до Бібліографічного енциклопедичного словника «Жінки України», каталогу провідних фахівців України в галузі зварювання та наплавлення, різні видання Американського біографічного інституту та Міжнародного біографічного центру.



Д. т. н., професор  
СПИРИДОНОВА Ірина Михайлівна  
(1938-2013 р.р.)

До наукової проблемної лабораторії нашого університету Ірина Михайлівна Спиридонова прийшла, коли їй не було ще й тридцяти. Тут вона потрапила у справжній вир великих наукових проблем: борування зміцнює металеву поверхню не гірше алмазного покриття, а як зробити, щоб воно запрацювало на деталях заводської продукції? Ірина Михайлівна

успішно справилася із завданням, експериментально змінивши технологічні режими.

Через рік її прийняли до аспірантури. Через чотири роки вона захистила кандидатську, а згодом – і докторську. Стала професором кафедри металознавства, але в науку, як і раніше, вкладала душу.

Темпи робіт у сфері оброб-

ки поверхні металів у країні зростали, і вся лабораторія прикладної фізики зосередилася на розробці технології одержання наплавки, біметалів, на зварюванні та хіміко-термічній обробці поверхні. У науковців і промисловців не було достатнього досвіду роботи з матеріалами, що містять бор. Ірина Михайлівна розробила типову технологічну інструкцію, яку

потім ввели на п'ятдесяті заводах Радянського Союзу.

На черзі була розробка технологічних ліній процесу борування для підприємств, експериментальне, конструкторське, технологічне їх впровадження. Це сотні й сотні варіантів, кілометри маршрутів по цехах та полігонах для випробувань. На восьми заводах побудували дільниці хіміко-термічної обробки матеріалів.

Відколи на базі лабораторії спільним наказом по ДДУ та академічному Інституту електрозварювання імені Є. О. Патона (у 1987 році) створено відділ (зараз це знову лабораторія) динамічної металознавства і до кінця життя ним керувала Ірина Михайлівна Спиридонова. Це був справді динамічний підрозділ, у якому відчувалася чітка організація праці. Про напружену діяльність на промислових об'єктах свідчить, наприклад, той факт, що навіть 31 грудня до 17.00 за 300 кілометрів від Дніпропетровська співробітниця відділу завершували пусконаладжувальні випробування, щоб встигнути за програмою виконання робіт.

Це була епоха, яку називали «Спиридонова Ірина Михайлівна». До неї зверталися як до провідного в регіоні фахівця зі зварювання та поверхневої обробки металів.

Вона розробила високоефективні методи хіміко-термічної обробки, засоби спектроаналітичного контролю сплавів, різноманітні наплавочні матеріали. Інженери-технологи, конструктори, наукові дослідники, фахівці наукового аналізу, викладачі, дипломники, заводські фахівці були поєднані однією справою, однією метою. Діяв механізм, що рухав науку у промисловість. Наробок Ірина Михайлівна залишила чимало: матеріали у сплавах, леговані фулерени (фулериди), нові сплави, що колись розроблялися на базі карбідосталей, композитів, а тепер вони включають додаткові модифіковані наноструктури...

Професор І. М. Спиридонова написала майже півтисячі наукових праць, у тому числі шість монографій, чотири навчальні посібники та підручник «Матеріалознавство і термічна обробка металів і сплавів». Вона – автор більше шістдесяти авторських свідоцтв і патентів. Велика секція обробки металів на конференціях у Варні. Була постійним членом оргкомітету міжнародних конференцій «Евтектика». Брала участь у міжнародних симпозиумах у м. Сієтл. Читала курс лекцій з фізичного матеріалознавства в Пекінському університеті техніки і технології. Проводила наукові дослідження

в лабораторіях Едмонтонського університету. Створила нові наукові напрями в галузі фізики поверхні і досліджень твердих сплавів.

За винахід «Спосіб борування алюмінію та його сплавів» отримала золоту медаль Всесвітньої організації інтелектуальної власності. Керувала нею розробки одержали бронзову медаль ВДНГ СРСР, срібну і бронзову медалі ВДНГ УРСР.

Сама людина пошуку. Ірина Михайлівна вміла зацікавити пошуком невідомого й інших, а маючи природну наукову інтуїцію, завжди наводила на ціль, на результат. Під її керівництвом захищено 13 кандидатських і дві докторські дисертації. Відомий в Україні фахівець з композиційних матеріалів, докторантка Ірина Михайлівна О. В. Сухова створила новий науковий напрям у матеріалознавстві, захистилася і працює на кафедрі експериментальної фізики та фізики металів.

Усе, про що мріяла професор Ірина Михайлівна Спиридонова, ми віримо, втілює її лабораторія. Адаже тут працює колектив її однодумців, що завжди націлений на вирішення проблем на стику науки вищих навчальних закладів і промисловості.

**В. БАШЕВ,**  
завідувач кафедри експериментальної фізики та фізики металів;  
**В. МОСТОВИЙ,**  
науковий співробітник лабораторії динамічної металознавства.

## ПРО ВИХОВНУ РОБОТУ НА ФАКУЛЬТЕТІ УКРАЇНСЬКОЇ Й ІНОЗЕМНОЇ ФІЛОЛОГІЇ ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВА

# ФОРМУЄМО ТВОРЧО АКТИВНОГО, ПРАЦЕЛЮБНОГО ФАХІВЦЯ

Пріоритетними напрямами виховної роботи на факультеті української й іноземної філології та мистецтвознавства є: національно-патріотичне виховання, проведення соціальної роботи, стимулювання професійного зростання студентів, естетичне виховання, координація роботи органів студентського самоврядування та організаційно-масові заходи, фізичне виховання і формування здорового способу життя.

Волонтерською роботою студенти-добровольці займаються з липня минулого року. У центрі «Допомога Дніпра» допомагали переселенцям. Також систематично відвідували у військовому шпиталі (на вулиці Комсомольській обласного центру) поранених у зоні АТО.

Факультет організовує благодійні ярмарки, кошти від яких теж ідуть на підтримку поранених, переселенців. Під гаслом «Чужої біди не буває» прохали збір необхідних речей для постраждалих у зоні АТО переселенців.

Морально підтримали захисників Вітчизни концертною програмою у військовій частині села Гвардійського.

Відбулася акція «Напиши листа ветерану» (ветерану Великої Вітчизняної війни).

Виявом почуття патріотизму є участь студентів факультету в заходах вшанування рідної мови: презентація збірки студентських наукових досліджень «Мовотворчість Т. Г. Шевченка: соціолінгвістичні студії», свято до Дня української писемності та мови, участь у Всеукраїнському мовно-літературному конкурсі імені Т. Г. Шевченка та ін.

Залучення до різноманітних акцій гуманістичного характеру впливає на розвиток моральних якостей. Акція «Поділись своїм

серцем» ставила за мету допомогти кардіохворим. Рада студентів організувала поїздки до Дніпропетровського дитячого будинку-інтернату для дітей з дитячим церебральним паралічем, а також до будинку людей похилого віку, школи-інтернату у селищі Котівка Магдалинського району.

Студенти взяли участь у Дні донора в ДНУ імені Олеса Гончара, у Всеукраїнській акції «Зробимо Україну чистою».

Велика увага приділяється стимулюванню професійного зростання студентів. На факультеті оформлено аудиторії імені проф. Ф. М. Білецького, Е. О. Гуляєвої, В. Л. Сіліна, К. П. Ситнікової, Д. Х. Баранника, В. С. Ващенко, видатних випускників – академіка О. М. Трубочова, О. Т. Гончара та П. А. Загребельного. Навчання студентів у творчій атмосфері іменних аудиторій стимулює до навчання та наукових досліджень.

Для естетичного виховання майбутніх фахівців на факультеті створено 18 студентських наукових та мистецьких гуртків. Більше десяти років студентському театру «Відлуння». Його спектакль «Великий лях» (за мотивами поеми-містерію Тараса Шевченка) став лауреатом на міському фестивалі «Студентська весна-2014» і отримав спеціальну нагороду на обласному конкурсі театральних професійних колективів.

Із нагоди ювілею від дня народження Т. Г. Шевченка, П. А. Загребельного, М. Ю. Лермонтова, О. Т. Гончара проведені літературні читання або літературні вечори.

Організовуємо безліч цікавих зустрічей із відомими людьми. Відбулася творча зустріч із музичним гуртом «Натоліч». Нас відвідали

член Національної спілки письменників Г. Гусейнов, журналіст С. Положий, письменник С. Жадан та ін. Їхні візити надихнули студентів і стимулювали до власних творчих пошуків.

Студенти радо беруть участь у діяльності органів студентського самоврядування. Вони проводять культурно-масові заходи, спортивні змагання, благодійні акції. Діяльність усіх суб'єктів виховного процесу, які тісно співпрацюють із студентським самоврядуванням: студентів, кураторів, заступника декана з виховної роботи – спрямовується на пошук нових педагогічних технологій, вдосконалення навчального процесу, створення умов для особистісного розвитку студентів, підвищення їхньої культури. У студентській раді успішно працюють соціальний, культурно-масовий та науковий комітети. Представники студради мають вагомий голос у вирішенні факультетських проблем.

Студенти побували на екскурсії Україна – Польща, взяли участь у Міжнародному пленері в Польщі. На виставках та фотовиставках талановиті студенти презентують свої творчі роботи або результати волонтерської діяльності. Усі факультетські заходи висвітлює «Філфак ТБ» та газета «Філгуд». Напередодні 8 Березня на факультеті української й іноземної філології та мистецтвознавства відбувається святковий концерт, який об'єднує всі покоління жінок і перетворює факультет у справжню родину.

Нещодавно студенти підтримали світовий рух «букросінг», суть якого полягає в тому, що кожен очий мить брати запропоновані книги і приносити свої.

Створено рейтинг найкращих студентів. Проведено «Брейн-ринг». Факультетська команда

«Витяжка» на університетському конкурсі «Що? Де? Коли?» удостоїлася третього місця. Відновлено роботу радіо. Радіо функціонує з культурологічною, розвивальною та розважальною метою.

Фізичне виховання студентства також відіграє суттєву роль у моральному, вольовому та естетичному розвитку. Студенти активно беруть участь у щорічних легкоатлетичних кроссах, спартакіадах університету, відвідують секції з різних видів спорту, спортивні свята, масові змагання й турніри з різних видів спорту.

Додатком до вектору виховання фізичної культури у студентів є пропаганда здорового способу життя. Метою акції «Поміняй цигарку на яблуко!» було закликати студентів відмовитися від шкідливих звичок. На майстер-клас із надання невідкладної медичної допомоги був запрошений фахівець, який навчив, як діяти у критичних ситуаціях.

Колектив викладачів, рада студентів і надалі докладатимуть зусилля до того, щоб виховна робота велася на належному рівні, була цікавою, творчою й результативною.

(Із доповіді декана факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства І. С. Полової на засіданні ректорату).

**ВІД РЕДАКЦІЇ.** Ректорат схвалив загалом концепцію виховної роботи на факультеті й рекомендував: ширше долучати до виховного процесу кураторів академічних груп; більше уваги приділяти вихованню загальної культури поведінки у студентських колективах; активніше використовувати у процесі виховання студентів наукову бібліотеку, музей історії університету, Палац спорту тощо.

# ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА СТУДЕНТІВ

## НА ХІМІЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ

(Закінчення. Початок на 1-й стор.)

Виробничі практики проводяться на підприємствах, із якими університет уклав довгострокові (Павлоградський хімічний завод, заводи «Імпульс» та «Зірка» у м. Шостка Сумської області) або короткострокові договори (ресторанний комплекс «Старий парк» м. Дніпропетровськ, кафе-ресторан «Свразія» м. Кіровоград, кафе-бар «Корчма» м. Тернівка, ТОВ «Омега» м. Дніпропетровськ, кафе-ресторан «Червоний корал» м. Новомосковськ, ТОВ «Агро-Твест» Дніпропетровський район с. Дослідне та ін.). Студенти напряму підготовки «Харчові технології та інженерія» вивчають асор-

тимент продукції, аналізують технологічні процеси на виробництві, вивчають форми та умови реалізації продукції, систему постачання, складського й тарного господарства, організацію праці, торговельно-діяльність та обслуговування споживачів. Студенти набувають професійних навичок, вивчають нормативну документацію, виконують індивідуальні завдання з розробки технологічної документації на продукцію.

Але дуже жаль, що при проведенні виробничої практики ми стикаємося з тим, що підприємства не бажають оформляти студентів на робочі місця. Без ентузіазму нада-

ють студентам технічну документацію. Це дещо знижує ефективність практичної підготовки. Є також труднощі з реалізацією тези, що підприємство, на якому студент проходить практику, повинно працевлаштовувати його після отримання диплома.

Молоді люди, які навчаються за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліст, проходять переддипломну практику на таких підприємствах: хіміки – у ПрАТ «Ерлан», на кафедрі неорганічної хімії та на кафедрі технології органічних речовин і фарм-препаратів Українського державного хіміко-технологічного університету, у науково-дослідній лабораторії теоретичних і приклад-

них проблем хімії ДНУ імені Олеса Гончара, у ТОВ «Екол», а хіміки-технологи – на Павлоградському хімічному заводі, харчовики-технологи – у шкільній їдальні с. Могилів Царичанського району, у кафе «Майор» м. Дніпропетровськ, у ресторани «Хвиля» м. Нікополь та ін. Під час проходження цього виду практики студенти-технологи вивчають директивні та інструктивні документи підприємства, структуру управління виробничими процесами у масштабі закладу; ознайомлюються з основними функціями завідувача виробництва, бригадира, інженера, адміністратора, заступника директора закладу, майстра виробничої діль-

ниці, начальника цеху; аналізують методику планування показників.

Магістри-хіміки проходять науково-дослідну практику на базі Українського державного хіміко-технологічного університету, у ТОВ «Екол» та у ДНУ ім. О. Гончара. Аліна Дюжева цього року виграла грант і проходила науково-дослідницьку практику в одному з університетів Угорщини.

Науково-дослідна та асистентська практика магістрів хіміків-технологів за цим разом проводилася на базі філії кафедри хімії і хімічної технології високомолекулярних сполук на Павлоградському хімічному заводі.

Практичну підготовку студентів нашого факультету ми оцінюємо, як правило, на «відмінно».

**В. ВАРГАЛЮК,**  
декан хімічного факультету, професор.



# ТЕПЛОВІ ТРУБИ – ЦЕ НАШ НАУКОВИЙ НАПРЯМ

ДНУ імені Олесея Гончара має великий досвід дослідження теплових високотемпературних труб. Близько двох десятків талановитих науковців виконали до двадцяти господарчих договорів для космосу, металургії, машинобудування, сільського господарства і зробили на цьому матеріалі дисертації. Ю. К. Гонтарев (він прийшов до університету з КБ «Південне», закінчив аспірантуру, очолював лабораторію) став лауреатом Державної премії в галузі науки і техніки 1995 року, одержав більше 80 авторських свідоцтв – для виконання господар-

чих договорів науковці спроектували і виготовили своїми руками унікальне обладнання.

«Теплові труби – це наш науковий напрям», – вважає провідний науковий співробітник науково-дослідної лабораторії високотемпературної техніки кафедри двигунобудування фізико-технічного факультету Юрій Костянтинович ГОНТАРЕВ, який продовжує займатися цією тематикою. Він розповідає про те, як виникла ідея теплових труб, і про досягнення університетської науки в цьому напрямі.

обмінних системах завідувачеві лабораторії присуджена Державна премія України в галузі науки і техніки за 1995 рік.

Застосування високотемпературних труб в умовах космічного простору дозволяє підтримувати необхідний рівень температури охолоджуваних вузлів і має низку переваг перед іншими системами охолодження.

У ДНУ розробили конструкцію завантажувальної фурми в розплаві металу при температурі вище тисячі градусів.

Використання принципу теплової труби в наземних пристроях відкрило простір конструкторам і теплофізикам. Розроблені в ДНУ успішно експлуатуються на виробництві ізоітермічні плити, які гріють або гріють-охолоджують, для використання на пресах, що виготовляють синтетичні плити, з дерева і стружки електроізоляційні плити. Розроблені нами валки застосовуються для виробництва сотових матеріалів. З'єднавши теплову трубу зі споживачем енергії, фахівцям університету вдалося створити цілий науковий напрям і розробити енергокомплекси для різних галузей промисловості. Створені енергокомплекси працюють на 400 підприємствах України, Росії, Болгарії та інших країн. Стануть очевидними необмежені можливості застосування теплових труб у найрізноманітніших галузях народного господарства, а не тільки для телеоповіщення.

Крім високотемпературних теплових труб, за дорученням КБ «Південне» з 1988 року в нашій лабораторії розпочалися дослідження низькотемпературних теплових труб, у яких як теплоносія використовували воду, аміак та інші рідини. Створені теплові труби різної форми для вирівнювання температурних полів у конструкціях і вузлах супутника «Січ».

Було кілька особливо успішних розробок. Це – просторові конструкції, спроможні вирівнювати поле температур при несиметричному й локальному тепловому навантаженні – цим забезпечувалася терморозмірностійливість, а отже, істотно поліпшувалися параметри супутника з комбінованою системою терморегулювання для космічних апаратів з невеликим терміном існування і нерівномірними тепловиділеннями у процесі роботи.

І все ж, щоб поліпшити параметри систем охолодження космічних апаратів і двигунів, треба ще багато працювати.

Сьогодні свій науковий напрям ми розвиваємо у складі науково-дослідної лабораторії високотемпературної техніки.



**Юрій Костянтинович ГОНТАРЕВ,**  
к. т. н., пров. науковий співробітник НДЛ високотемпературної техніки, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.



**Володимир Миколайович СЕРЕБРЯНСЬКИЙ,**  
заступник завідувача кафедри двигунобудування фізико-технічного факультету ДДУ.



**Василь Іванович ЛУЦЕНКО,**  
с. н. с. науково-дослідної фізико-технічної лабораторії ДДУ.

Радянський Союз і Сполучені Штати Америки в кінці 1970-х років розпочали інтенсивну роботу щодо створення телеоповіщення.

Для цього на борту космічного апарата треба було мати енергетичну установку потужністю кілька десятків кіловат. Аналіз існуючих джерел енергії показав, що найдоцільніше встановити ядерну установку, а для одержання електричної енергії використати турбомашинне перетворення тепла. У реакторі випаровуватиметься теплоносія, а пара надходитиме на турбіну, яка рухатиме електрогенератор. Цей процес називається циклом Ренкіна. У такому разі конденсація відпрацьованої на турбіні пари здійснюватиметься в холодильнику-випромінювачі, який являє собою кількадеметровий конус із трубами на поверхні. Так це уявляли собі вчені, але коли почали конструювати пристрій, то побачили, що конструкція із трубок не працює, тому що в умовах невагомості не може забезпечити конденсацію пари.

Тоді згадали, що допомогти може теплова труба – патент США. Ця труба герметично закрита з обох кінців. Усередині залита рідина. Нагріваєш трубу з одного кінця – рідина випаровується і конденсується в другому кінці. На внутрішній поверхні труби нанесена капілярна структура, і якщо з труби видаляти повітря, а капіляри заповнити рідиною, в умовах невагомості конденсат постійно перебуває в капілярах і переміщується в них від місця нагрівання до місця відведення тепла за рахунок капілярних сил. Таким способом можна передавати надзвичайно багато тепла, у сотні разів більше, ніж теплопровідністю. І при цьому не потрібні спеціальні насоси.

Дослідженнями процесів у теплових трубах зайнялися вчені Сполучених Штатів Америки, ФРН, а потім і СРСР. У нашому місті 1975 року створили лабораторію при кафедрі двигунобудування Дніпропетровського держуніверситету (так тоді називався наш університет). Її метою було створення високотемпературних теплових труб, що працюють на калії і натрії (ядерна установка застосовувалася потужністю 100 кВт, як для космосу). Одним із основних елементів кон-

струкції став холодильник-випромінювач, який складається з набору теплових труб.

Але у процесі дослідження з'ясувалося, що помістити калій у трубу – проблема, отримати надчистий калій – проблема, створити капілярну структуру, яка б забезпечувала подачу робочого тіла в зону нагріву при мінімальних габаритах, – проблема. І ще з'явилася велика кількість проблем.

Теплові труби, які в десятки разів перевищують теплопровідність срібла і міді, зовні досить прості. Але вони спроможні передавати тепло і на землі, і в космічному просторі. Однак процеси, що в них протікають, надзвичайно складні. І особливо складні, коли як робоче тіло в них використовують рідкі метали: калій, натрій, літій та ін. Щоб створити теплові труби із заданими характеристиками, які б працювали надійно і були оптимальними за конструкцією, необхідно детально знати фізичні процеси і вміти оцінити обмеження, обумовлені ними. У дослідженні проблем теплових труб активну участь брали академік В. Ф. Прісняков, професор В. М. Серебрянський, к. т. н. А. М. Капулкін, к. т. н. Ю. Д. Морозов та інші. Зробили теоретичні розрахунки, а також лабо-

раторні перевірки сумісності матеріалів. Відпрацювали технологічні методи очищення внутрішньої поверхні, заповнення теплоносієм, дегазації при температурі 900-1000 градусів – допомогла власна складна і в якійсь мірі унікальна експериментальна установка (в Україні її аналогів немає). У цій роботі брали участь В. М. Сідушкін, В. Г. Труш, С. В. Ткаченко.

Для випробовування експериментальних теплових труб ми спроектували і виготовили установки, у яких створили умови, близькі до натурних. Цим займалися Ю. Д. Морозов, В. М. Сідушкін і В. Г. Труш.

Аби на цьому етапі проектування обрати оптимальну структуру капілярних каналів і геометричних розмірів самої труби для заданої теплопровідності, розробили модель, у якій враховувалися питання гідродинаміки пари і рідини в тепловій трубі. Особливо складно було створити модель, яка могла б описувати процеси в режимі запуску, коли швидкість пари у трубі досягала швидкості звуку, що могло порушити роботу установок.

Виготовлені нами унікальні установки допомогли, по-перше, зменшити затрати на наукові експерименти, а по-друге, – створювати теплові

труби із заданими характеристиками. В. І. Луценко, В. М. Сідушкін, В. Г. Труш, Л. Б. Кабакова, Ю. В. Наврузов, М. О. Носач (уже з інших питань) стали кандидатами наук. В. В. Стулов та Ю. В. Наврузов захистили докторські дисертації. Новизну робіт підтвердили великою кількістю свідоцтв і патентів. Як на конструкції теплових труб, так і на їх реалізацію в конкретних пристроях ракетної техніки тощо. До речі, активними учасниками досліджень у лабораторії були студенти фізико-технічного факультету Ю. Наврузов та В. Луценко (ті самі молоді люди, що захистили у нас дисертації).

Через три роки після відкриття лабораторії на Всесоюзному конкурсі університет зайняв третє місце за дослідження гідродинаміки і теплообміну при фазових перетвореннях робочих тіл в елементах високотемпературних енергетичних установок та металургійного обладнання.

Україна теж високо оцінила наукові напрацювання нашої лабораторії. За розробку разом з Інститутом проблем матеріалознавства НАНУ основ технологічних проблем виробництва нового класу пористих метало-волокнистих матеріалів і розробку високоефективного транспорту в тепло-

## УНІКАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ, СПРОЕКТОВАНЕ І ВИГОТОВЛЕНЕ НАУКОВЦЯМИ УНІВЕРСИТЕТУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИХ ТЕПЛОВИХ ТРУБ



**Система термостабілізації корпусу супутника за допомогою теплових труб.**



**Плоска панель теплових труб.**



**Термостабілізація просторової ферми за допомогою теплових труб.**



**Холодильник-випромінювач супутника з тепловими трубами.**



**Стенд для випробування кризи теплообміну високотемпературних теплових труб.**



**Модель фурми на основі високотемпературної теплової труби (випробування).**

## ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЕЯ ГОНЧАРА ОГОЛОШУЄ КОНКУРС НА ЗАМІЩЕННЯ ВАКАНТНИХ ПОСАД:

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

(наявність наукового ступеня кандидата наук, стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 5 років, вільне володіння державною мовою України),

старшого викладача кафедри соціології – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність диплома про освітньо-кваліфікаційним рівнем магістр зі спеціальності «Соціологія», закінчили аспірантуру за спеціальністю «Теорія та історія соціології», науково-педагогічний стаж у ВНЗ III-IV рівнів акредитації, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри порівняльної філології східних та англомовних країн (японська мова) – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня кандидата філологічних наук, володіння японською та англійською мовами, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри аерогідромеханіки та енергомасопереносу – 1 штатна одиниця (0,75 ставки)

(наявність наукового ступеня кандидата технічних наук, наукові праці за напрямом наукової діяльності кафедри, стаж роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 1 року, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри порівняльної філології східних та англомовних

країн (китайська мова) – 1 штатна одиниця (0,75 ставки)

(наявність наукового ступеня кандидата філологічних наук, володіння китайською та англійською мовами, вільне володіння державною мовою України),

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

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

завідувача кафедри політології – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня доктора політичних наук, вчене звання доцента, стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 10 років, вільне володіння державною мовою України),

завідувача кафедри філософії – 1 штатна одиниця (повна ставка)

(наявність наукового ступеня кандидата філософських наук, вчене звання професора, стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 10 років, вільне володіння державною мовою України),

професора кафедри філософії – 1 штатна одиниця (повна ставка) (наявність наукового ступеня кандидата філософських наук, вчене звання, наукові публікації за про-

філем кафедри, досвід науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації, вільне володіння державною мовою України),

професора кафедри політології – 1 штатна одиниця (повна ставка) (наявність наукового ступеня кандидата політичних наук, вчене звання доцента, наукові публікації за профілем кафедри, досвід науково-педагогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації, вільне володіння державною мовою України),

доцента кафедри цивільного, трудового та господарського права – 1 штатна одиниця (0,5 ставки)

(наявність наукового ступеня кандидата наук, наявність наукових публікацій, вільне володіння державною мовою України),

(Закінчення на 4-й стор.)





**Барвінок**

Недавно ще гула метелиця, іще лежить в низинах сніг, а вже барвінку листя стелється зеленим килимом до ніг.

Воно під снігом і під кригою всю зиму зелень берело і перше стрінуло з відлигою весняне сонце і тепло.

Із перемогою і славою весна з'являється на світ. І квітне радістю яскравою барвінкової зірчастий цвіт.

**Н. ЗАБІЛА,**  
письменниця.



**Пробудження землі**

Как прекрасно земли пробужденье,  
Когда желто-зеленый ковер,  
Словно рук работающих творенье,  
Дарит людям изящный узор.  
Наполняются соком деревья,  
Веет свежестью даль над рекой,  
И уходят глухие сомненья,  
Порожденные долгой зимой.

**А. ГАРНАСВА,**  
доцент.

Покрываются ветви красиво  
Первой свежей весенней листвою.  
И природы могучие силы  
Пробуждаются вместе с землей.  
Теплый ветер раскрыл нам объятия,  
Тихо шепчет, что жизнь хороша.  
И весной в ожидании счастья  
Замирает в восторге душа.



**...А у серці = кохання**

Проросла квітка з землі –  
Всі ожило.  
Віді сну пробудилася пташка.  
Все навкруги радісним сміхом  
зайнялось:  
І квітне, і пахне, і проростає...  
Кров у жилах червоніє і багряніє.  
В серці щось займається – кохання.  
Проросла квітка з землі –

Все зацвіло.  
Пташка у небі літає гасдою,  
Наче в останній раз.  
Все з силою новою кидается  
догори:  
І квіти, й аромати, і пташки...  
У думках тільки весна,  
А у серці – кохання вогонь...

**М. СОКОЛ,**  
студентка гр. СЦ-11-1.

## ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ І ДІЇ ПРАЦІВНИКІВ ТА СТУДЕНТІВ ПРИ ВИНИКНЕННІ ЗАГРОЗИ НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ

### У БУДЬ-ЯКОМУ ТРАНСПОРТІ

Вітчизняний і закордонний досвід свідчить про те, що громадський транспорт нерідко наражається на атаки терористів. Щоб уникнути небезпеки і знизити можливу шкоду у випадку теракту, необхідно дотримуватися нескладних правил.

- Повідомляйте водія, співробітника міліції або чергових по станції про виявлення підозрілих предметів або підозрілих осіб.
- Стати об'єктом нападу більше шансів має той, хто дуже яскраво вдягнений, має багато прикрас або одяг військового крою і камуфляжних кольорів.
- Щоб не зробити себе мішенню терористів-фанатиків, уникайте політичних дискусій, демонстративного читання релігійних або порнографічних видань.
- У випадку захоплення транспортного засобу намагайтеся не привертати до себе особливої уваги терористів.
- У випадку штурму найнебезпечніше лежати на підлозі, а якщо можна, необхідно бути якнайдалі від вікон.
- Будь-кого, хто має в руках зброю, антитерористична група сприймає за терориста. Не торкайтеся зброї або іншого майна терористів. По змові намагайтеся не рухатися до повного завершення операції.

### У ЛІТАКУ

Попри відносну високу рівень захищеності авіаційного транспорту, нерідко повітряні судна виявляються захопленими терористами. Існує декілька загальних правил,

- дотримання яких підвищить безпеку вашої подорожі.
- Обираючи авіакомпанію, надавайте перевагу тій, яка найкраще гарантує безпеку пасажирів.
- Якщо є можливість, користуйтеся прямими рейсами, які не передбачають проміжних приземлень.
- Полишайте літак під час проміжних приземлень. Досвід доводить, що саме в період такої зупинки терористи можуть здійснити спробу прорватися на борт.
- Обирайте неефектний одяг, не зловживайте алкоголем.
- Якщо літак захоплено, пам'ятайте, що будь-яка пауза або затримка в часі грає на користь заручників.
- Не намагайтеся чинити опір – у літакові може виявитися спільник терористів, спроможний задіяти вибуховий пристрій.
- Виконуйте вказівки терористів, віддайте їм речі, які вони вимагають.
- Не дивіться їм в очі, не реагуйте на їхню поведінку, навіть якщо вона видається вам надто зухвалою. Намагайтеся не привертати до себе уваги терористів, особливо тих, що видаються особливо небезпечними.
- Якщо у вас є документи, що становлять інтерес для терористів, заховайте їх.
- Не робіть різких рухів, не підвищуйте голос. Якщо треба пройти чи дістати що-небудь зі своєї валізки, сумки або портфеля, питайте дозволу.
- З початком стрілянини ні в якому разі нікуди не біжіть, ляжте на підлогу, заховайтеся за сидінням.
- Штурм, зазвичай, відбувається дуже швидко. У цьому випадку важливо не рухатися, лягти на підлогу та виконувати вимоги групи захвату. Не варто кидатися назустріч

до спецпризначенців, але й тих, хто в цей момент залишається стояти або тримає в руках предмети, схожі на зброю, спецпризначенці можуть сприйняти за терористів.

• Полишати літак можна лише після відповідного наказу, у цьому разі не варто витрачати час на пошук одягу чи особистих речей – терористи можуть залишити по собі вибуховий пристрій.

### У ПОЇЗДІ І В МЕТРО

- Загальні правила, які допоможуть вам мінімізувати небезпеку, такі:
- Якщо є можливість, краще займіть місце у вагонах, розміщених у середній частині поїзда, оскільки у випадку аварії вони зазнають найменше ушкоджень.
- Якщо ви виявили залишені кимось речі, не чіпайте їх, а повідомте про це співробітників міліції або метрополітену. У будь-якому разі від підозрілих речей краще перебувати на максимальній відстані.
- Крім того, слід пам'ятати, що у вагоні метро краще стояти, ніж сидіти, оскільки вибухові пристрої можуть бути сховані під сидіннями.
- Якщо внаслідок терористичного акту стався вибух і поїзд зупинився в тунелі, необхідно дотримуватися таких правил:
- Відчиніть двері вагона, але ні в якому разі зразу не виходьте з нього. Це можна робити тільки після того, як буде відключена контактна колія. Про те, що напруга вимкнена і в якому напрямі можна рухатися, повинен повідомити машиніст.
- Не торкайтеся металевих частин вагона. Якщо тунель заповнений димом, закрийте рот і ніс тканиною і постарайтеся лягти на підлогу вагона. Це допоможе вам не задихнутися.

- Якщо обставини дозволяють, дочекайтеся рятувальників.
- Загальні принципи гарантування безпеки в поїзді ті самі, що і в метро, однак є деякі специфічні особливості.
- У вагоні з місцями для сидіння перевагу слід надавати тим, які розміщені проти руху поїзда.
- Якщо попутники викликають у вас недовіру, намагайтеся не заснути.
- Не вимикайте світло в купе, двері зачиняйте.

### В АВТОБУСАХ

- Основні заходи особистої безпеки, яких необхідно дотримуватися, пересуваючись громадським наземним транспортом (автобуси, тролейбуси, трамваї), багато в чому схожі з тими заходами, які треба застосувати, перебуваючи в літаку, щоправда, є й деякі особливості.
- Уважно огляньте салон, щоб переконатися у відсутності підозрілих предметів та осіб, а також запам'ятайте, де розміщено екстрений вихід, вогнегасник.
- Штурм громадського наземного транспортного засобу відбувається набагато швидше, ніж штурм літака.
- Якщо ви відчуваєте, що штурм неминучий, намагайтеся триматися подалі від вікон, щоб не заважати снайперам стріляти по терористах.

### ВИ ЗБИРАЄТЕСЯ ЗА КОРДОН?

Готуючись до поїздки за кордон, особливо увагу треба приділити історії, релігійним обрядам та географії вашого пункту призначення. У записну книжку виписуйте телефони консульства, посольства і місцевий телефон порятунку. Так само поцікавтеся, чи не плануються на



час вашої поїздки будь-які масові урочистості або, навпаки, траурні церемонії в тій країні, куди ви прямуєте, чи не очікуються у зв'язку з цим теракти.

### В АЕРОПОРТАХ ТА НА ВОКЗАЛАХ

- Займіть місце в залі очікування спиною до стіни. Так ви зможете бачити все, що відбувається навколо.
- Не займайте місце біля вікон.
- Сійте або сидіть біля колон або інших перешкод, які можуть служити укриттям у разі небезпеки.
- Фіксуйте можливі місця, де можна сховатися.
- Закрийте багаж на замок, щоб ніхто не зміг підкласти вам наркотики або вибуховий пристрій.
- Якщо незнайома просить вас пронести який-небудь предмет на борт літака, відмовтеся і негайно повідомте про це службу безпеки.
- Ніколи не сійте біля багажу, залишеного без нагляду, у ньому може виявитися вибуховий пристрій. Не сійте біля урн, телефонних будок та інших предметів, у які може бути закладено вибуховий пристрій.
- Якщо у вас з'явилися підозри, повідомте про них співробітників служби безпеки аеропорту.
- Не будьте допитливими, якщо почалася метушня або активізація співробітників спецслужб, – ідіть в інший бік.

**О. РУБЦОВ,**  
начальник служби охорони праці;  
**А. НАГОРНИЙ,**  
інженер штабу цивільного захисту.

## ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА ОГолошує КОНКУРС НА ЗАМІЩЕННЯ ВАКАНТНИХ ПОСАД:

(Закінчення. Початок на 3-й стор.)  
завідувача кафедри адміністративного і кримінального права – 1 штатна одиниця (1 ставка)

(наявність наукового ступеня доктора юридичних наук, вчене звання доцента, наявність публікацій за фахом, досвід науково-педа-

гогічної роботи у ВНЗ III-IV рівнів акредитації не менше 5 років, вільне володіння державною мовою України).  
*(документи на конкурс приймаються протягом 1 тижня з дня опублікування оголошення в засобах масової інформації).*  
На конкурс приймаються

документи: заява, особовий листок з обліку кадрів, фото 3x4, 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 атестата доцента (про-

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

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

## ДНІ ВІДКРИТИХ ДВЕРЕЙ ДНУ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА

Відбудуться 29 березня 2015 р. на факультетах та 26 квітня 2015 р. – у Палаці студентів імені Ю. Гагаріна. Початок заходу о 10.00.

### ВВАЖАТИ НЕДІЙСНИМ

загублений студентський квиток НР №09347490, вида-ний Дніпропетровським націо-нальним університетом імені Олеса Гончара на ім'я Овсей-чик Валентина Миколаївни.

# Передплачуйте 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.  
Засновник і видавець – Дніпропетровський національний університет ім. О. Гончара.  
Адреса ДНУ ім. О. Гончара: 49010, м. Дніпропетровськ, пр. Гагаріна, 72. Газета виходить українською мовою. Обсяг – 1 друкований аркуш. Друк офсетний. Ціна договірна.  
Редакція приймає в газету матеріали, надруковані на комп'ютері 14 кеглем обсягом не більше сторінки-півтори А4, відредаговані, вичитані й підписані автором власноруч.  
Редакція приймає фотографії на CD-дисках або на електронну пошту gazeta2@i.ua. Обов'язково додати роздруковану фото на папері з текстовими до них і власноручним підписом особи, яка ці фото до редакції надає. Фотографії повинні бути хорошої якості, мати роздільну здатність 300 dpi, у форматі TIF або JPG (бажано оригінальний файл з фотоапарата). Не приймаються зображення, завантажені з інтернету або вклені у Word.  
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. Дніпропетровськ, пр. Гагаріна, 72, кім. 204. Тел. 374-98-21.  
Поштова скринька – біля редакції. Газета розміщена на сайті ДНУ ім. О. Гончара за адресою: [www.dnu.dp.ua](http://www.dnu.dp.ua)  
Зам.350. Тираж 1800. ДП № 1631-366ПР від 7 грудня 2009 року. Газета віддрукована у друкарні ТОВ «Книга», м. Дніпропетровськ, вул. Автодорожній, 23. Індекс 40448.