

# СЛОВО ХІМІКА

ГАЗЕТА ДВНЗ «УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

Газету засновано  
у 1931 році

ГРУДЕНЬ-  
ЛЮТИЙ  
2017-2018 РОКУ  
№ 82-83  
(1975-1976)

Ціна вільна

## У ЦЬОМУ НОМЕРІ

- 2** "МОЛОДІ ВЧЕНІ - ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ": ПЕРЕМОГА НАУКОВЦІВ УДХТУ
- 2** ОЛІМПІАДА З ТЕХНОЛОГІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ
- 3** ЦЕРЕМОНІЯ ВРУЧЕННЯ ДИПЛОМІВ МАГІСТРА
- 4** АНАЛІТИКИ СВЯТКУЮТЬ І ПРАЦЮЮТЬ
- 6** УЧАСНИКИ ДВОХ МІЖНАРОДНИХ ПРОЕКТІВ ОБМІНЯЛИСЬ ДОСВІДОМ В ШРІ-ЛАНЦІ
- 8** С ДНЕМ РОЖДЕННЯ, МУЗЕЙ

## ПОДІЯ

### Чарівних жінок УДХТУ вітали зі святом Весни, краси та жіночності!



**Напередодні Міжнародного жіночого дня в актовій залі університету на честь усіх жінок УДХТУ відбулось урочисте свято.**

Усіх жінок привітав зі сцени ректор УДХТУ, професор Олександр Півоваров. Він вручив подяки та грамоти за сумлінну плідну працю, професіоналізм, вагомі досягнення у трудовій діяльності та активну життєву позицію, а також квіти та подарунки.

Приємним сюрпризом жінкам університету стало відеопривітання від Джентльменського клубу УДХТУ, яке було показано на екрані у залі, а також поширено в Інтернеті.

Після офіційної частини святкового концерту розпочали ведучі Максим Мельниченко, Артур Ілющенко та Валерія Губочкіна.

Учасники концерту порадували різноманітними

яскравими номерами. Святковий настрій зі сцени дарував танцювальний колектив «Фантазія» вальсом «Красуня та Чудовисько», контемпом «Про любов» та постановкою «Казкова Індія». Шквал оплесків також викликав виступ юних танцюрів Микити Соколова та Уляни Іванової.



Вокальні номери прозвучали у виконанні студентки факультету ТВМС Олександри Зими та студента механічного факультету Валерія Філатова, також наймолодших учасників концертної програми – солістів зразкового ансамблю сучасної пісні «Співаночки» Єлизавети

Вербицької та Даниїла Радзімовського. Яскравим акордом святкового вечора став виступ учасника шоу «Голос країни» Івана Чижевича.

Подарунком від університету, який здивував усіх присутніх став виступ зіркового гостя – артиста цирку, мага та чародія Лучіано зі своїми підопічними.

Важко описати словами наскільки теплою і святковою була атмосфера у залі. Тому і не дивно, що гучні аплодисменти звучали після кожного виступу.

Нажаль, у ці передсвяткові дні погода була холодна, попри це настрій наших жінок був наповнений весняним, сонячним теплом, ніжними барвами квітів та турботою чоловіків-колег.

Олег РОДІОНОВ

## ПОДІЯ

## «МОЛОДІ ВЧЕНІ – ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ»: ПЕРЕМОГА НАУКОВЦІВ УДХТУ

За підсумками конкурсу «Молоді вчені – Дніпропетровщині» вісім молодих науковців УДХТУ отримали сертифікати і гранти (матеріальне заохочення) від обласної влади для продовження досліджень та випробування власних винаходів. Результати цих наукових проєктів будуть реалізовані на підприємствах та установах Дніпропетровської області.



2017 рік виявився надзвичайно успішним для молодих вчених Українського державного хіміко-технологічного університету. Щорічно науковці нашого університету беруть участь в обласному конкурсі «Молоді вчені – Дніпропетровщині». Цей проєкт спільно реалізують ДніпроОДА

та Рада молодих вчених Дніпропетровської області. Вік учасників – від 23 до 35 років. Цього року науковці Хімітеху виявили неабияку активність у генеруванні ідей та подали на конкурс 13 робіт, 11 з яких були допущені до усного захисту проєктів (у фіналі конкурсу свої проєкти захищали 49 науковців).

Перемогу в конкурсі «Молоді вчені – Дніпропетровщині» у 2017 році здобули:

1. Мурашів Богдан. Назва проєкту: «Високоєфективні повітряні фільтри з потуж-

ними дезинфікуючими властивостями»;

2. Задорожній Павло – «Молекулярне моделювання, синтез та протисудомна активність ациклічних і гетероциклічних систем із фармакоформними N-алкілкарбоксамідними групами»;

3. Сліпкань Анастасія – «Нанорозмірні форми доставки до ракових клітин протипухлинних агентів на основі координаційних сполук перехідних елементів»;

4. Пілецька Ксенія – «Синтез та дослідження власти-

востей комплексів ренію(I) для візуалізації та терапевтичного застосування»;

5. Шмичкова Олеся – «Технологія безреагентної електрохімічної руйнації органічних забруднювачів водного середовища»;

6. Воробйова Маргарита – «Одержання нанодисперсій срібла для застосування в різних галузях виробництва»;

7. Соловов Віталій – «Синтез високоактивних електрокатализаторів на основі Ni-Ti подвійношарових гідроксидів для очистки стічних вод від формальдегіду та інших органічних токсикантів»;

8. Ізюмський Максим – «Каталітичні системи допалу вихлопних газів».

Переможцям бажаємо успішної реалізації наукових проєктів, а учасникам конкурсу та іншим молодим науковцям Хімітеху – нових ідей і перспективних розробок!

*Олена ВЕЛИЧКО,  
голова Ради молодих вчених  
УДХТУ*



## ОЛІМПІАДА З ТЕХНОЛОГІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ

6 – 7 грудня 2017 року в Українському державному хіміко-технологічному університеті відбувся вузівський тур олімпіади з технології машинобудування. У цій події взяли участь десятки студентів старших курсів, які показували свої знання в багатьох дисциплінах своєї спеціальності.



Дійство було дійсно грандіозне. В перший день була теоретична частина олімпіади: студентам запропоновано 25 каверзних питань та задач, що симулюють певні цікаві ситуації, які можуть виникнути на реальному виробництві. Студент повинен проявити

креативність мислення та неабиякі знання, щоб знайти найкраще рішення.

У другий день студенти демонстрували свої навички автоматизованого проєктування технологічних процесів. Задача стояла неабияка: за декілька годин видати готовий пакет конструкторської та технологічної документації на обробку заданої деталі. В реальних умовах така робота триває місяцями, але студенти, використовуючи сучасне програмне забезпечення компанії «ІТ САПР» виконують цю задачу в десятки разів швидше.

Перемогу в олімпіаді здобули: I місце – Саянов Д.І. (гр.5-ТМ-8) – 112 балів;

II місце – Гармаш О.І. (гр.4-ТМ-14) – 104 бали, Кудрявцев А.В. (гр.5-ТМ-8) – 100 балів.

III місце – Мокрий М.Ю. (гр.4-ТМ-16) – 96 балів, Шурчалін К.Д. (гр.5-ТМ-8) – 89 балів.

В олімпіаді взяли участь близько трьох десятків студентів. Такий ажіотаж, мабуть, пов'язаний з тим що, на олімпіаді були присутні авторитетні компанії-спонсори: ТОВ «ІТ САПР», НВФ «ТОПСТАР», шоколадна фабрика «МІЛЕНІУМ», які є потужними роботодавцями і кожен студент хотів, щоб його помітили.

Приємним фактором також були і цінні призи. Так переможця Дмитра Саянова було нагороджено Дипломом I-го ступеню, флешкою 32 Гб від НВФ «ТОПСТАР», та ве-



личесною плиткою шоколаду – 2 кг від шоколадної фабрики «MILLENNIUM». ТОВ «ІТ САПР» нагородив грамотами переможців в номінації САПР ТП, а також за досягнення в розвитку інформаційних технологій кафедри «Машинобудування та інженерної механіки» вручив завідувачу кафедри Ситару В.І. сертифікат на ліцензійне користування продуктами КОМПАС 3D V17 та V18 і САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ 2014, вартість яких дорівнює 80 000 грн.

Троє кращих студентів будуть захищати честь нашого університету на Всеукраїнській олімпіаді з технології машинобудування наступного року в м.Одеса. Побажаємо їм успіхів і перемоги!

*Володимир АНІСІМОВ  
Олександр МИТРОХІН  
Фотограф А. КЛИМЕНКО*

## Захист магістрів-механіків

На кафедрі «Машинобудування та інженерної механіки» (зав. каф. проф. Ситар В.І.) механічного факультету (декан Начовний І.І.) свято – дипломування магістрів. В цьому році 30 випускників кафедри отримали дипломи магістрів за двома спеціальностями: «Галузеве машинобудування» та «Прикладна механіка». За результатами захисту дипломних робіт, 9 з студентів отримали дипломи з відзнакою, 6 – рекомендовано до аспірантури,



16 – рекомендовано до впровадження.

Дипломні магістерські роботи були присвячені вирішенню актуальних проблем

машинобудування та прикладної механіки. Захист пройшов на високому науково-технічному рівні. Слід відмітити студентів Кононенко О.С., Удовенко М.Ю. та Шатнюк М.Р. (гр. 6-ТМ-8), які за весь строк навчання в магістратурі отримували лише відмінні оцінки та захистили свої магістерські роботи на відмінно.

На захисті дипломів були присутні потенційні роботодавці з відомих компаній: ТОВ «ІТ САПР», НВФ

«ТОПСТАР», ТОВ «МАЛБІ ФУДС», ТОВ «Металосервіс», які придивлялися до кожного студента. Декілька випускників вже фактично отримали престижну роботу.

Вітаємо наших магістрів. Бажаємо їм гідно пронести стяг нашої кафедри та університету, гарних заробітків та швидкого кар'єрного росту.

*Володимир АНІСІМОВ*

## ЦЕРЕМОНІЯ ВРУЧЕННЯ ДИПЛОМІВ МАГІСТРА

В Українському державному хіміко-технологічному університеті відбувся черговий випуск студентів. До цієї події була підготовлена та проведена урочиста церемонія вручення дипломів магістра.



Студентські роки є, напевне, вирішальними у житті людини. Саме в цей період життя кожен формує свої принципи та цінності, здобуває навички, які знадобляться йому у подальшому дорослому житті, побудові кар'єри та розумінні свого місця в суспільстві.

Студентське життя наповнене безліччю цікавих та хвилюючих моментів: переживання абітурієнта та батьків під час вступної кампанії, перша лекція, перша сесія, знайомство з цікавими однолітками, а згодом і довгожданий момент отримання дипломів бакалавра. Після цього кожен студент обирає свій шлях: дехто залишає стіни рідного університету і поринає у вир дорослого життя, а хтось вирішує продовжити навчання, щоб через півтора року отримати ступінь магістра.

Закінчення вищого навчального закладу завжди дуже бажана та сумна подія, адже разом з цим завершуються студентські роки і починається доросле життя.

В Українському державному хіміко-технологічному університеті існує традиція святкування надзвичайної для кожного студента події – вручення дипломів магістра, яке запам'ятовується випускникам на все життя.

До організації цієї події долучилися усі факультети, а також ректорат УДХТУ, Студентський клуб, Комітет студентської молоді та інші підрозділи нашого університету.

Підготовка до свята розпочалася задовго до відкриття церемонії. На сцені відбувалися репетиції, студенти замовляли академічні мантиї, а адміністрація університету готувала дипломи.

У цьому році урочиста церемонія відбулася 25 січня. З самого ранку в університеті панувала атмосфера радості та відчувалося хвилювання випускників перед врученням



омріяного документу про отримання вищої освіти. Магістри в мантиях готувалися до виходу на сцену, дехто надавав досконалості своєму образу, а хтось вже крокував до актової зали.

Піднявшись на п'ятий поверх головного корпусу, можна було побачити випускників та викладачів, а також гостей університету: батьків, друзів, що прийшли привітати новоспечених магістрів. У залі, як і в університеті, панувала атмосфера радісної напруги, коли всі присутні закінчували підготовку до відкриття церемонії, вітали один одного та просто спілкувалися. Тривали останні налаштування звукової апаратури, світла, фотографі готували свої фотокамери, а десь за кулісами ведучі повторювали текст.

О 13:00 у залі згасло світло та пролунали урочисті фанфари, на сцені з'явилися вихованці танцювального колективу «Фантазія» з чаруючим вальсом.

Ведучими були активний учасник усіх культурно-масових заходів університету Артур Ілющенко та зірка нашої сцени Ніна Нічик, яка також цього року була випускницею-магістром факультету ТОР та БТ. Саме вони оголосили відкриття урочистої церемонії вручення дипломів магістра.

Після Державного гімну України та хвилини мовчання до слова запросили ректора ДВНЗ УДХТУ Олександра Півоварова, який під гучні оплески піднявся на сцену.

Олександр Андрійович привітав усіх випускників із закінченням університету та отриманням ступеня магістра й побажав успіхів у майбутній діяльності. Ректор розповів про свій науковий шлях та висловив гордість за випускників, які здобули диплом з відзнакою. Саме таким завзятим у навчанні та закоханим у науку було запропоновано вступати до аспірантури у рідному усім нам, єдиному в Україні спеціалізованому вищому навчальному закладі з хімічним напрямом підготовки.

На сцену для отримання дипломів було запрошено усіх випускників факультету ОТС. Декан факультету О.Зайчук привітав своїх випускників із присвоєнням ступеня магістра і разом з ректором О.А. Півоваровим вручив їм дипломи.

За випускниками факультету ОТС, під проводом К. Сухого, на сцену вийшли маістри факультету ТОР та БТ, яким також було вручено дипломи про вищу освіту. Кращі випускники отримали почесні грамоти від факультету.

Наступним факультетом, що вийшов на сцену на чолі зі своїм деканом І. Начовним, став механічний факультет, кращі представники якого та-



кож отримали дипломи та нагороди від ректора та деканату.

Наш університет виховує не лише гарних фахівців для підприємств України та світу, у ньому навчаються неймовірно творчі, талановиті студенти. Справжньою гордістю УДХТУ є «золотий голос Хімтеху» – випускник-магістр факультету ТВМС, Олексій Чумак. Саме він став наступною перлиною церемонії зі своїм неперевершеним виконанням пісні Лучано Паваротті. Наприкінці виступу ректор вручив Олексію подяку «За наповнення творчої скарбниці рідної Alma mater». Крім того Олександр Андрійович вручив подяки за творчі здобутки й іншим випускникам, які за роки свого навчання показали себе талановитими та активними студентами.

З найкращими побажаннями своїм випускникам виступив декан факультету ТВМС В. Овчаров.

Наступним піднявся на сцену факультет ТНР разом зі своїм деканом Д. Сухомлиним.

Після цього на глядачів чекало слайд-шоу з фотокартками студентів Хімтеху в різних життєвих ситуаціях, пов'язаних із університетом. Кожен випускник міг згадати своє життя у гуртожитку, розмови на перервах, лекції та ін.

На цій ностальгічній ноті на сцені з'явився економічний факультет нашого університету зі своїм чарівним деканом Н. Чуприніною, яка привітала своїх студентів із закінченням університету та здобуттям вищої освіти, побажала успіхів у майбутньому житті та разом з ректором вручила дипломи випускникам.

Завершив церемонію вручення дипломів факультет КНтаІ з деканом І. Левчуком, після чого для усіх маістрів пролунав останній дзвоник.



Наприкінці церемонії всі учасники свята могли сфотографуватися біля «бренд-волу» УДХТУ, а також написати свої побажання та спогади в «Книзі маістрів».

По завершенню свята нам вдалося поспілкуватися з декількома випускниками і ді-

знатися, яку роль відіграло у їхньому житті навчання в університеті.

Ось що нам розповіла Владислава Олейник, випускниця факультету ТОР та БТ: «В цей день якось не вірилося, що вже все закінчилося. Перебуваючи на сцені, отримуючи диплом з рук ректора, дивлячись у очі рідних, що знаходяться у залі, відчувалося усвідомлення того, що починається новий етап у житті! Я вірю, що цей новий етап буде прекрасним. Хотілося б побажати всім маістрам виконання їх бажань та досягнення поставлених цілей».

Яна Сергієнко з факультету ТВМС розповідає: «Сьогодні для нас закінчуються чудові студентські роки. Вибір ВНЗ став дуже важливим кроком у житті кожного з нас. Тепер, коли у мене в руках знаходиться диплом, я точно знаю, ким хочу стати та якій роботі присвячу себе. Навчання в університеті залишиться однією з найяскравіших сторінок мого життя. Кажуть, що саме в студентські роки народжується найміцніша дружба. Ми разом вчилися долати труднощі, допомагали один одному порадою та ділом, розвивалися і ставали кращими. Хочу висловити величезну подяку нашим педагогам за знання, любов та інтерес до навчання. Я люблю УДХТУ!».

Ганна Липська, студентка механічного факультету: «Університет став для мене важливим етапом у житті і лише закінчивши його, я зрозуміла, що тепер не вистачає чогось важливого. Ці п'ять з половиною років подарували мені великий життєвий досвід, гарних знайомих і добрих наставників».

Випускник економічного факультету Олег Подольний: «За роки навчання в університеті я став дивитися на речі більш масштабно, планувати свою діяльність, розвивати свої навички в усіх сферах життя. Університет зміцнив мою впевненість у собі і дав базу для майбутнього розвитку».

Ось такі ширі слова про університет висловили наші випускники. Загалом університет став для них дуже важливою школою, яка не лише дала їм можливість освіти професію, а й стала поштовхом до розвитку навичок спілкування, розвитку творчих здібностей та багато іншого.

У нашому університеті існує традиція – щороку в День хіміка випускники минулих років збираються у стінах УДХТУ, щоб згадати студентські роки та старих друзів. Ми впевнені, що випуск маістрів 2018 року також буде підтримувати цю традицію. Бажаємо усім успіхів!

Микола САВЧЕНКО

## АКТУАЛЬНЕ ІНТЕРВ'Ю

## АНАЛІТИКИ СВЯТКУЮТЬ І ПРАЦЮЮТЬ

**15 років спеціальності ХДК та нова програма для магістрів «Аналітичний контроль у виробництві харчової та косметичної продукції».**

*Хто не знає, що таке ХДК? Чому таке дивне поєднання – харчові добавки та косметика? Що таке харчові добавки? Навіщо потрібна нова освітня програма?*

Відповіді читайте в інтерв'ю завдувача кафедри аналітичної хімії і хімічної технології харчових добавок та косметичних засобів проф. Ніколенка М.В. з нагоди п'ятнадцятиріччя ХДК, відкриття нової освітньої програми та Міжнародного жіночого дня.



**Хто не знає, що таке ХДК?**

В нашому університеті ця аббревіатура означає освітню програму «Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів». Як спеціальність вона була затверджена у 2003 році наказом Міносвіти України і знайшла широкий попит на підприємствах харчової і косметичної промисловості. В нашому університеті ця спеціальність була відкрита на базі кафедри аналітичної хімії і сьогодні ми не тільки АХ, алі і ХДК. На тепер в УДХТУ кількість підготовлених фахівців ХДК перевищала цифру 100. Тобто можна святкувати ще одну круглу цифру наших досягнень. І який Жіночий день може бути без косметики? Жінка – це жінка. Навіть в День боротьби за свої права вона буде дивитись в дзеркало і використовувати всі напрацювання косметичної хімії! А також нам, чоловікам, дуже подобається, коли після боротьби за права жінки повертаються до дому і чаклюють на кухні з харчовими добавками.

**Чому таке дивне поєднання – харчові добавки та косметика? Що таке харчові добавки?**

Харчові добавки – це природні або синтезовані хімічні речовини, які додаються в харчові продукти з метою надання їм певних споживчих якостей, але самі по собі вони не їдять. Наприклад, це сіль, харчова сода, оцет і ще до 300 дозволених в Україні (450 – у Європі) речовин, які виконують роль консервантів, антиоксидантів, стабілізаторів, барвників, згущувачів, емульгаторів та ін. Без таких речовин сьогодні не обходяться і розробники косметичних засобів.



Студенти Гагаріна В. та Коломоєць В. доповідають про надзвичайну корисність ананасу.

**Сьогодні розповсюджена думка, що харчові добавки – це не добре. Чи можна обійтись без них?**

Як кажуть, «на вкус и цвет товарищей нет». Наприклад, дуже часто негативно відзиваються про таку харчову добавку, як глутамат натрію. Це підсилювач смаку і в природі ця речовина відповідала за такий наш п'ятий базовий смак, як шпатель.

Назва умаммі з'явилась у 1908 році у лабораторії японського хіміка Кікуне Ікеда. Він відмітив цей особливий смак у спаржі, помідорах, сирі, м'ясі та в бульйоні з морських водоростей. Хімік встановив, що джерело цього пікантного смаку – це глутамат, який за хімічним складом є амінокислотою. У вільному стані глутамат виділяється з білка при його гідролізі. Тобто коли ви проявляєте свої кулінарні здібності і варите, тушкujete або смажите м'ясо, то ви, по суті, проводите хімічні реакції і виділяєте саме глутамат. Відчуття смаку в ході еволюції виникло не випадково. Організм людини – це досконалий біологічний механізм, забезпечений складною системою захисту, попередження і нейтралізації зовнішніх загроз.

Відчуття в ротовій порожнині – перший індикатор якості їжі, що вживається. Наприклад, гіркота сигналізує про можливість отруєння, а кислий смак попереджає про зіпсовані продукти. Солодке асоціюється з енергією, тощо. Різноманітність білків в природі велика, тому створити універсальний рецептор природи не вдалося. Ми не відчуваємо смак самого білка, а тільки його складових – амінокислот. Неправильне розуміння споживачами ролі глутамату натрію пов'язано з неточністю його визначення. Глутамат називають підсилювачем смаку, а насправді він не підсилювач, а носій одного з базових смаків, так само як сіль, цукор або лимонна кислота. І тепер відповідь на Ваше питання: звісно Ви можете спробувати обійтись без харчових добавок, але життя стане менш цікавим. Харчові технології без харчових добавок сьогодні уявити неможливо.

**Не буду питати, чи можна**

**обійтись без косметики. Відповідь очевидна і без аргументації. Також зрозуміло, чим мають займатися хіміки-технологи ХДК. Але навіщо потрібна нова освітня програма?**

В наш час в підготовці хіміків-технологів бакалаврського освітньо-кваліфікаційного рівня є відносно невеликі курси аналітичної хімії і інструментальних методів аналізу, в яких традиційно приділяється мало уваги організації аналітичного контролю виробництва. Аналіз ринку праці та ринку освітніх послуг свідчить про відсутність в Україні хіміків-технологів магістерського освітньо-кваліфікаційного рівня зі спеціалізацією в аналітичному контролі виробництва. В той же час розгалужена мережа підприємств харчової та косметичної промисловості обумовлює загальну потребу у висококваліфікованих фахівцях з аналітичного контролю їх продукції.



На передньому плані студентка гр. 4-ХДК-11 Ластеженко Катерина та доцент кафедри Авдієнко Т.М. на форумі

**А що таке аналітичний контроль? Це та ж аналітична хімія? Чим фахівці хіміки-аналітики будуть відрізнятися від хіміків-технологів з магістерською освітою в області аналітичного контролю?**

Технічний та аналітичний контроль у виробництві є одними з вирішальних складових економічної безпеки кожної держави і визначає спроможність країни ефективно контролювати промислове виробництво. Ця сфера діяльності у суспільстві має надзвичайно важливі соціальні і економічні аспекти. Сучасні промислові підприємства не можуть досягти високих техніко-економічних показників без організації технічного та аналітичного контролю виробництва на всіх його стадіях. По суті, такий контроль є невід'ємною частиною кожного виробничого процесу. Його виконують різні служби підприємства в залежності від об'єкта контролю. Наприклад, виконавцями контрольних операцій можуть бути представники цехів та відділів підприємства: головний технолог, головний енергетик, головний механік тощо. Кожна з цих служб виконує встановлений для неї обсяг контрольних функцій, які

спрямовані на підтримання умов, що забезпечують заданий рівень якості продукції. Якщо якість готової продукції та її напівфабрикатів контролює відділ технічного контролю, то основна частина контрольних операцій в цехах і дільницях хімічних виробництв виконується безпосередньо їх персоналом за участю хіміків-аналітиків виробничих та контрольних аналітичних лабораторій і повинна контролюватися саме хіміком-технологом. Тому окрім знань і навичок підтримання технологічних режимів виробничого процесу хімік-технолог має володіти методами хімічного і інструментального аналізу та знатися на сучасних методах виконання вимірювань.

**Хто може стати магістром за освітньою програмою «Аналітичний контроль у виробництві»? Лише бакалаври зі спеціальності ХДК?**

Цікаво, що сьогодні багато студентів знають правильну відповідь, але дуже часто сумніваються, що зможуть на наступному рівні одержання вищої освіти значно розширити або навіть реформувати поле своїх професійних знань. Мова йде про принцип «перехресного вступу», коли студенти з освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавра можуть вступати до магістратури за будь-якою галуззю знань, навіть якщо вона є відмінною від тієї, за якою вони вже здобули освіту. Тобто не тільки бакалаври з хімічної технології, але і хіміки, біологи або механіки можуть подати заяву до магістратури з «Аналітичного контролю виробництва» і після одержання диплому мати дві вищі освіти у різних галузях знань. Багато з нас знають прислів'я «не класти всі яйця в одну корзину», але не всі розуміють, що ця народна мудрість стосується не тільки яєць чи грошей. Ця формула працює і при пошуку роботи: чим більше ви маєте дипломів, тим більше ви будете цікавими для вашого потенційного роботодавця.

**Чи потрібно йти до магістратури?**



Чарівні красуні – магістри групи 6-ХДК-98: Анна Воробйова, Анастасія Коваль, Світлана Кудінова (зліва направо). Випуск 2016 року

(Закінчення на стор. 5)

## АНАЛІТИКИ СВЯТКУЮТЬ І ПРАЦЮЮТЬ

(Закінчення.  
Початок на стор. 4)

Вища освіта в Європі, а тепер і в Україні, має три освітньо-кваліфікаційні ступені: бакалавр, магістр та доктор.

Бакалавр у Європі - це людина з вищою освітою. Магістр у Європі - це майстер своєї справи, тобто це вищий рівень вищої освіти, який дозволяє працювати на більш відповідальних (керівних) посадах.

В мережі Інтернету розповсюджена інформація, що нібито в магістратуру треба йти тільки тим, хто хоче стати викладачем чи науковцем. Рівень магістра зовсім не зобов'язує випускника йти в науку. Разом з цим участь у наукових дослідженнях при навчанні у магістратурі - це новий досвід з планування роботи, практичного використання набутих знань, пошуку і аналізу інформації, що завжди буде у нагоді в будь-якій сфері діяльності. Тому моя порада студентам дуже проста: не відкладайте на майбутнє (воно невизначене, але багато в чому залежить тільки від вас), а використовуйте свій шанс отримати вищий рівень освіти вже сьогодні!

**Чи можна сказати, що ХДК - це саме жіноча спеціальність? Чи можливий такий логічний ланцюжок: «весна - кохання - ХДК»?**

Наведу такий приклад: всі чули про косметику торгової марки «MAX FACTOR». Засновник компанії - американець польського походження, чоловік, не жінка. І що, чоловіки не можуть робити бізнес на косметиці чи на харчових добавках? На нашій кафедрі вчать найсміливіші хлопці університету, які розуміють сенс життя і всі перспективи кар'єри по спеціальності ХДК. І звісно, ХДК і кохання з весною можуть бути поряд. Користуючись нагодою в зв'язку з наближенням свята Міжнародного жіночого дня, хоч нагадати всім нам, що усе найдорожче, що є у нашому житті - щастя, радість, надія, кохання - пов'язане з жінкою. Без вас, дорогі жінки і дівчата, не було б стільки світла, любові і тепла. Ви спонукаєте до шляхетних вчинків і добрих справ. Нехай вас ніколи не оминає турбота чоловіків, а прекрасні почуття дарують натхнення для нових творчих успіхів і життєвих перемог. Будьте коханими і кохайте, а ми, викладачі кафедри АХ, будемо робити все в області освіти з ХДК, аби ви почувалися щасливими!

*Бесіду вів Олег РОДІОНОВ*

## ЙОГО ВКЛАД У НАУКУ ТА РОЗВИТОК НАШОГО ВИШУ НЕОЦІНЕНИЙ

**24 січня 2018 р. виповнилось 105 років з Дня народження Лошкарєва Михайла Олександровича - видатного вченого, засновника української наукової школи гальванотехніки, який впродовж 20 років очолював наш університет.**



У повоєнні роки країна гостро потребувала кваліфікованих інженерів-хіміків. І Михайло Олександрович був направлений до Дніпропетровського хіміко-технологічного інституту в якості завідувача кафедри фізичної хімії. З 1951 по 1971рр. М.А. Лошкарєв займав посаду ректора, і ці роки стали у літописі Хімтеху епохою відродження і розквіту. В

інституті виникають нові кафедри і факультети (технології органічних речовин, технології неорганічних речовин, технології високомолекулярних сполук, технології силікатів). Нелегкі ректорські обов'язки, однак, не завадили Лошкарєву вже в 50-і роки створити основи своєї наукової школи. Створена школа електрохіміків отримала визнання і високу оцінку наукової спільноти країни та за кордоном. У 1967 році М.А. Лошкарєв був обраний член-кореспондентом АН УРСР, в 1978 році йому присвоєно звання «Заслужений діяч науки УРСР».

До останніх днів свого життя М.А. Лошкарєв керував науково-технічними дослідженнями, що мають загальнодержавне значення.

Високоєфективні процеси електрокристалізації олова, цинку, кадмію і ряду інших металів та сплавів були розроблені і впроваджені на провідних підприємствах автомобільної, машинобудівної, радіоелектронної, аерокосмічної, металургійної промисловості країни, деякі з них у вигляді ліцензій продані крупним металообробним фірмам Японії, Німеччини та Італії.

Створений Михайлом Лошкарєвим найбільший в Україні науковий центр, значною мірою визначав прогрес в фундаментальних та прикладних розробках у галузі електроосадження металів.

На кафедрі фізичної хімії УДХТУ та в НДІ гальванохімії ще й досі збереглися і розвиваються традиції професіоналізму, життєвої активності та принциповості, поважного ставлення до студентів, кадрової спадкоємності, закладені Лошкарєвим.

В історію гальванотехніки поряд з багатьма іменами світових вчених назавжди увійшло ім'я Михайла Олександровича Лошкарєва - видатного вченого-електрохіміка, засновника відомої у світі наукової школи, чудового педагога і організатора вищої освіти. Їм особисто та під його науковим керівництвом створені основні розробки як у галузі теоретичної електрохімії, так і практичної гальвано-техніки, які зараз стали обов'язковим елементом підручників і посібників у відповідних розділах науки.

*Олег РОДІОНОВ*

## НАШІ СТУДЕНТИ ПОБЫВАЛИ В НОРВЕГИИ В РАМКАХ ПРОЕКТА «ВОДНАЯ ГАРМОНИЯ»

**Норвегия - фантастическая страна. Богатейшая и разнообразная природа, огромные запасы энергоресурсов и их разумное освоение делают норвежцев чрезвычайно обеспеченной нацией. В этом убедились мы - студенты УДХТУ, участники проекта «Водная гармония».**



Всего в программе участвовало 6 студентов из Украины. Основной темой нашего проекта была очистка сточных вод. На протяжении трех недель мы слушали лекции на эту тему и узнали много нового, проводили много лабораторных работ, особенно по микробиологии и бактериям.

По прилету в аэропорт Осло мы были потрясены этой страной и первые дни думали, что мы во сне. Так нас поразила Норвегия. Идеальные дороги, невероятной красоты пейзажи и главное - это чистота.

Университет естественных наук (NMBU) находится в городе Ос, вблизи Осло и первые 2 недели нам предстояло тут учиться. В Осе мы встретились с Наташей и Сергеем, которые курировали нас две недели.

Они учились в КПИ и несколько лет назад приехали по программе в Норвегию. Сейчас они работают при университете.

Мы познакомимся со всеми украинскими студентами, которые сейчас живут и работают в Норвегии, их достаточно много. Также в программе участвовало много студентов и преподавателей со Шри-Ланки и стран Африки. Они очень доброжелательные и дружелюбные ребята, мы узнали много о жизни и проблемах очистки воды в их странах.

Обучение было тяжелым, учились с 8 утра до 5 вечера, но при этом мы каждый день успевали путешествовать или устраивать барбекю! У нас было много времени, потому что

солнце в это время года не садится и с 11 вечера до 3 часов утра в Норвегии закат.

На первой лекции студенты познакомимся с профессором Харшой, организатором программы «Гармония воды», он отлично говорит по-русски.

В лабораториях университета студенты провели много лабораторных работ. Мы были поражены технологиями и оборудованием, которые используются.

Нашу группу еще больше сплотили преподаватели, с которыми мы общались как с друзьями на разные темы и нам было очень интересно друг с другом.

Можно часами рассказывать об этой потрясающей поездке! Это всего лишь маленькая доля того, что мы испытали и узнали!

Напоследок хотим пожелать студентам принимать активное участие в таких программах и учить иностранные языки, потому что это действительно круто!

*Иван БОРИСОВ,  
студент гр. 2-ТНВ-8  
Анастасия НЕГРИЙ,  
студентка гр. 3-ОНС-5*

## МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

## Учасники двох міжнародних проектів обмінялися досвідом в Шрі-Ланці

З 23 до 26 лютого в м. Анурадхапура (Шрі-Ланка) відбулась робоча зустріч учасників проекту «Harmonising water related graduate education / Water Harmony» в рамках європейської програми ERASMUS+.

У зустрічі взяли участь представники 10 університетів з семи країн світу: Норвезького університету природничих наук, Українського державного хіміко-технологічного університету, Київського політехнічного інституту, Черкаського державного технологічного університету, Вармінсько-Мазурського університету (Польща), Університету прикладних наук Східної Вестфалії-Ліппе (Німеччина), Університету Джафни (Шрі-Ланка), Університету Пераденія (Шрі-Ланка), Шаньдунського університету Цзяньчжу (Китай), Технологічного університету Циндао (Китай).

Учасників зустрічі привітали віце-президент Університету Джафни, проф. R. Vigneswaran, декан Інженерного факультету Університету Джафни, проф. А. Atrupatharajah і координатор проекту від університету, доктор В. Ketheesap. Також з вітальними словами та презентаціями про роль проекту для університетів Шрі-Ланки і всіх учасників проекту виступили проф. S. V. Weerakoop (Університет Пераденія) і ректор, проф. О. А. Півоваров (УДХТУ).

На зустрічі обговорювалися звіти за результатами проекту: стан закупівлі та використання лабораторного обладнання в навчальних цілях; мобільність студентів і викладачів – результати і плани; наповнення б навчальних курсів презентаціями лекцій та методичними вказівками до лабораторних робіт та їх розміщення на ресурсах електронного навчання; спільні дослідження, роботи і публікації; укладення договорів про співпрацю в галузі науки і освіти між університетами і приватними компаніями водної галузі. Крім того, були



Вітальне слово віце-президента Університету Джафни, проф. R. Vigneswaran

представлені перспективні плани розвитку проекту «Водна Гармонія» ERASMUS+ і отримання нового гранту.

Проект передбачає закупівлю лабораторного обладнання для навчальних курсів у галузі водопідготовки і водоочищення сумою 35-40 тис. євро для кожного університету-учасника проекту. На зустрічі університети відвідували про закуплене обладнання і його використання в навчальному процесі. Перелік придбаного обладнання включає більше ніж 30 найменувань, зокрема: спектрофотометри, турбідиметри-мутноміри, газові хроматографи, аналізатори вмісту нафтопродуктів у воді, кондуктометри, солеміри, іоніметри, рН-метри, аналітичні і лабораторні ваги, сушильні шафи, термостати, дистилятори, муфельні печі, аналізатори хімічного і біологічного споживання кисню, оксиметри та ін. Придбане обладнання активно використовується в навчальному процесі для виконання студентами лабораторних і науково-дослідних робіт та дипломування.

Щодо питання мобільності студентів і викладачів було

підбито підсумки за вже реалізованими заходами, узгоджені дати навчання студентів у Технологічному університеті Циндао (26 серпня – 15 вересня 2018 р.) і проведення освітнього семінару в Черкаському державному технологічному університеті. Оголошено результати першого семестру навчання студентів із України в Польщі та Німеччині за програмою річного стажування. Поки що відкритим залишилося питання наукового стажування студентів із Норвегії та Німеччини в українських університетах. Представники німецьких і норвезьких університетів зауважили, що їм важко знайти 4 студентів, охочих поїхати на піврічне навчання до України, тому для цих студентів ухвалили встановити термін стажування від 2 до 6 місяців.

Також було підтверджено дати наступних зустрічей проектної групи: в Україні (м. Дніпро) – 15-18 червня 2018 р.; і, заочно, в Норвегії – 02-09 жовтня 2018 р.

З питання наповнення навчальних курсів презентаціями лекцій і методичними вказівками до лабораторних робіт була представлена зведена інформація про наявні матеріали. Більша частина всіх презентацій і методичних вказівок розроблена учасниками проекту і поступово розміщується на платформі електронного навчання Canvas, яку представляє др. З. Малецький.

Польські колеги поінформували про можливість подання спільних заявок учасників проекту на отримання польсь-

ких грантів для проведення науково-дослідних робіт.

Колеги з Університету Джафни організували зустріч із представниками промислових підприємств, на яких обговорювалися питання поліпшення підготовки фахівців і сучасні вимоги до знань і навичок випускників університетів.

Дуже цікава частина зустрічі в Шрі-Ланці – це спілкування з учасниками проекту «Вода, Суспільство та Зміни клімату. Африка й Азія». Учасники двох великих проектів змогли обмінятися досвідом і оцінити цілі, організацію й досягнення двох проектів. Загалом участь у зустрічі взяли близько 50 викладачів із 18-ти університетів і 12-ти країн світу: Україна, Норвегія, Шрі-Ланка, Німеччина, Польща, Китай, Уганда, Південний Судан, Кенія, Ефіопія, Бангладеш, Камбоджа!

Зустріч було презентовано обидва проекти, їх цілі, менеджмент, діяльність, питання відкритості та поширення результатів проекту за його межі. Учасники зустрічі в режимі он-лайн оцінили стан виконання проектів за цими показниками. В цілому, проекти отримали високу оцінку, але були підкреслені і проблемні аспекти, що дозволяє поліпшити реалізацію завдань проекту та поширення його результатів. Проведення таких зустрічей забезпечує об'єктивну оцінку виконаної роботи, а також сприяє істотному розширенню мережі партнерських відносин.

Традиційно, зустріч учасників проекту була продуктивною, пізнавальною і цікавою. Колеги з Університету Джафни забезпечили комфортні умови праці і відпочинку, а також організували можливість зануритися в самотність Шрі-Ланки, познайомитися з її культурою і традиціями. Всі учасники зустрічі вдячні за привітний і теплий прийом!

Роман СМОТРАЄВ  
доцент каф. ТНР та Е



Зустріч учасників проектів Water Harmony і WaSo Asia&Africa

## ОГОЛОШЕННЯ

## Міжнародна програма подвійних дипломів для економічних спеціальностей

З вересня 2018 року УДХТУ розпочинає програму подвійних дипломів з Польським університетом «HUMANITAS» (Wyższa Szkoła Humanitas University, Польща). Програма надає можливість студентам УДХТУ отримати два дипломи: український та польський диплом рівня «Магістр». Польський диплом визнаний в країнах Євросоюзу і за його межами.

Нові можливості та переваги навчання на міжнародній програмі:

1. Дистанційна освіта за кор-

доном.

2. Прийнятна ціна навчання і доступна мова викладання.

3. Освітні програми та навчальні плани синхронізовані та співставні.

4. Співставна тривалість перебування студентів в університетах-учасниках програми подвійного диплома.

5. Періоди навчання і результати іспитів в університеті-партнері визнаються автоматично і зараховуються на підставі діючих між університетами домовленостей.

6. Учасники програми здо-

бувають різноманітний позитивний досвід, перебуваючи в країні розташування ВНЗ-партнера:

- навчаються за новими сучасними методологіями і отримують практичні навички в рамках європейського досвіду;
- відвідують лекції досвідчених професорів українського і польського університетів;
- навчаються у крос-культурному середовищі;
- беруть участь у програмах мобільності студентів.

Навчання у ВНЗ Європи надає додаткові переваги при

працевлаштуванні.

Навчання за програмою здійснюватиметься на двох рівнях: бакалавр і магістр.

За інформацією про умови навчання звертатися:

Кафедра економіки промисловості та організації виробництва (к. 405).  
зав. каф. Гармидер Лариса Дмитрівна

Тел. для довідок (Viber):  
+38 068 855 43 64

E-mail: garm@ukr.net

## Учебно-практический семинар по проекту Erasmus+ в Ольштыне

С 10 по 16 декабря преподаватели трех университетов Украины (Украинский государственный химико-технологический университет, Киевский политехнический институт им. Сикорского и Черкасский государственный технологический университет) принимали участие в учебно-практическом семинаре, организованном преподавателями Варминско-Мазурского университета г. Ольштына (Польша) в рамках проекта «Water Harmony. Erasmus+».



Студенческие занятия в лаборатории химического анализа, кафедра химии Варминско-Мазурского университета

Основной целью данного мероприятия был обмен опытом между польскими и украинскими коллегами по подготовке специалистов в области водоподготовки, водоочистки и управления водными ресурсами. Круг обсуждаемых вопросов затрагивал как специфику профессионального обучения (современное лабораторное оборудование, организация лабораторных практик и практических занятий, научные исследования студентов) так и систему контроля качества образования (система оценивания знаний, рейтинговое оценивание качества кадрового состава преподавателей, система проверки студенческих и научных работ на плагиат). С этой целью польскими коллегами была составлена программа стажировки, насыщенная лекционными занятиями, посещением лабораторных и практических занятий, экскурсий на государственные и частные пред-

приятия и учреждения, являющиеся базами практики при подготовке специалистов водного профиля.

Варминско-Мазурский университет в Ольштыне является крупным образовательным и научно-исследовательским центром Польши. В настоящее время на 17 факультетах и 65 кафедрах получают образование 27 000 студентов, 600 докторантов и 1500 аспирантов. В последние десятилетия университет претерпел интенсивную трансформацию благодаря средствам Европейского Союза. Был значительно усилен научно-технический потенциал университета путем закупки высокотехнологичного лабораторного и научного оборудования. Усилен акцент и на практическую подготовку студентов и их адаптацию к будущему рабочему месту путем тесного взаимодействия с промышленными предприятиями, а также использованию реальных промышленных установок при обучении студентов.

Обсуждение вопросов обуче-

ния студентов и повышения качества преподавания выявило, как общие для университетов-участников семинара подходы и проблемы, так и специфические для польских и украинских университетов.

Особенный интерес у украинских коллег вызвало программное обеспечение для проверки на плагиат студенческих работ. Подобное программное обеспечение только начинает применяться в украинских университетах и большого опыта его использования на данный момент не накоплено. Также интерес и живое обсуждение вызвало использование системы рейтингового оценивания преподавателей для повышения качества кадрового состава университета путем финансового поощрения или административного наказания на основании результатов оценивания.

Аналогичные системы существуют в украинских университетах, но используются, в основном, для констатации факта выполнения обязанностей преподавателя. Также интерес вызвала практика анкетирования студентов по вопросу качества изложения учебного материала преподавателями. В свою очередь польских коллег заинтересовала практика организации конкурса «Лучший лектор» в нашем университете. Идея конкурсного отбора лучших лекторов и проведение ими мастер-классов для молодых преподавателей была очень позитивно оценена польскими коллегами.

Интересной и полезной была встреча с учеными Ольштынского филиала Польской академии наук, ознакомление с тематиками исследований и договоренность об участии аспирантов из украинских университетов в открытом конкурсе на обучение в филиале. Особый интерес эта возможность может представлять для аспирантов и магистрантов специальностей химическая технология и инженерия, технология фармацевтических препаратов и технология жиров.

Познавательными были выездные туры для ознакомления с современными методами и устройствами экологического мониторинга экосистем, в частности, мониторинга состояния водного бассейна рек и озер, а также знакомство с инфраструктурой хозяйственного комплекса университета, используемого для натуральных исследований в области сельского хозяйства и нетрадиционных источников для получения биотоплива.

Семинар насыщенный большим количеством встреч и практической информацией прошел с огромной пользой для ее участников. Огромная благодарность за это основным организаторам встречи: профессору Lech Smoczycki, Andrzej Ioinowski, Sławomir Kalinowski, Michai Smoczycki а также Krytyna Pieczulis-Smoczycka и Elibieta Malessa!

Роман СМОТРАЄВ  
доцент каф. ТНР та Е

## Стажування українських викладачів у Німеччині за програмою Erasmus+

З 8 по 14 січня 2018 року шість викладачів з Українського державного хіміко-технологічного університету, Київського політехнічного інституту та Черкаського державного технологічного університету в рамках міжнародного проекту Water Harmony Erasmus+ пройшли стажування в Університеті прикладних наук Східної Вестфалії-Ліппе (Німеччина). Метою стажування був обмін досвідом між німецькими і українськими викладачами щодо підготовки фахівців у галузі водопідготовки, водоочистки та управління водними ресурсами.



Відділення у м. Гьокстер, до якого були направлені викладачі, є одним із чотирьох кампусів університету OWL, яке спеціалізується на «зелених» технологіях та інженерії. Три інших кампуси, розташовані в м. Лемго, м. Детмольд та м. Варбург, спеціалізуються на класичних інженерних спеціальностях, архітектурі та будівництві, бізнес-адмініструванні.

На семінарах колеги розглядали питання організації та

поліпшення навчального процесу (лабораторних і практичних занять, дослідницьких робіт студентів), а також контролю якості освіти. Було організовано відвідування студентських і дослідницьких лабораторій за профілем водопідготовки і очищення стічних вод, ознайомлення із основними дослідницькими напрямками, що здійснюються на кафедрі.

У рамках обміну досвідом викладачі прослухали лекції професора Йоахіма Феттга з курсу «Водопостачання в країнах, що розвиваються», запрошеного лектора про організа-

цію системи очищення стічних вод міста Гольцмінден і доповіді студентів-магістрів за тематикою водопідготовки. Магістри українських університетів надали результати виконаних в OWL науково-дослідних робіт.

У свою чергу, українські викладачі Ольга Сангінова та Наталя Фоміна прочитали лекції німецьким студентам-магістрам, а Катерина Сорочкіна (ДВНЗ УДХТУ) презентувала свій науковий напрям.

Українські викладачі відвідали муніципальний завод з очищення побутових і промислових стічних вод м. Гольцмінден, один із найбільших в регіоні. Там ознайомилися із сучасними підходами в галузі очищення стічних вод, і переробці відходів.

Також була організована пізнавальна екскурсія на полігон із захоронення твердих відходів у м. Верден. Учасники стажування ознайомилися з методами, що використовують для очищення стічних вод на полігоні, які містять більше ніж 50 різних видів домашок.

Викладачів з України запросили на екскурсію до компанії «ФСБ» (м. Бракель) з виробництва металевої фурнітури для дверей, вікон та інших господарських потреб. Дане підприємство працює з використанням «зелених» технологій без утворення стічних вод, все працює у замкнутому циклі.

Також учасники відвідали одне з найбільших в регіоні підприємств з виробництва біогазу, яке щорічно виробляє 4 МВт електроенергії, забезпечуючи теплом і електроенергією муніципальні організації в окрузі.

Стажування було надзвичайно корисним для його учасників. Отримано багато цікавої інформації та величезний досвід щодо підготовки фахівців у галузі водопідготовки, водоочистки та управління водними ресурсами для підвищення рівня освітнього процесу в університеті.

Катерина СОРОЧКІНА,  
м.н.с. каф. ТНР та Е  
Маргарита СКІБА,  
доцент каф. ТНР та Е

## С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ, МУЗЕЙ

Музей Истории УГХТУ был открыт 28 февраля 1978 года.

В состав музейного собрания входят фотоматериалы и документальные источники по истории науки, техники, учебного и научного процессов ДХТИ-УГХТУ, подлинные предметы, макеты, многочисленные подарки гостей.



Экспозиция музея начинается с истории создания вуза в 1930 г и заканчивается сегодняшним временем.

В ней находится более 2500 экспонатов. Основала музей в 1978 году и была его директором до 1993 года Е.Г. Щипицына. С 1993 по 2012 годы Музеем руководила Е.И. Шоха.

С 2013 года его возглавляет М.М. Демидко. В этом же году возродилась поисковая работа и была создана волонтерская группа «Поиск». В нее входят студенты разных факультетов, которые кропотливо занимаются сбором информации по истории кафедр, подготовкой материалов о чернобыльцах и о движении ССО. Каждый из них стал прекрасным экскурсоводом. Мы вместе готовим различные встречи и праздники.

Волонтеры участвуют в сборе информации и создании экспозиции, посвященной участникам АТО и Голодомору, посещают ветеранов вуза. Они готовят встречи со студентами-иностранцами в Международный день чая, участвуют в «Сушке УГХТУ», собирают и публикуют информацию в нашей газете «Слово химика». Наш музей участвует в профориентационной работе университета. Его посещают школьники, учащиеся техникумов и колледжей.

Интерес к музею высок и в День химика. А встреча с выпускниками вуза – это настоящий праздник в стенах музея.

Мы не останавливаемся на достигнутом. Много еще предстоит сделать.



Наша работа постоянно совершенствуется, готовятся новые экспозиции, обновляются стенды. Все это происходит, благодаря сотрудникам различных кафедр. Мы проводим разнообразные экскурсии: тематические и ознакомительные. Работу музея поддерживают ректорат и профком университета.

Ко Дню рождения принято дарить подарки. Музей примет на хранение фотографии, документы, личные вещи, которые имеют историческую ценность и расскажут об истории вуза в разные годы. Давайте сохранять историю вместе!

В Музее истории УГХТУ хранят память о прошлом, уважают настоящее и предвосхищают будущее.

*Марина ДЕМИДКО,  
директор Музея УГХТУ*

## В бібліотеці студенти власноруч робили «валентинки»

Напередодні всесвітнього Дня Закоханих на абонементі художньої літератури відбувся майстер-клас від Катерини Ольховської з факультету ОТС, де всі бажаючі мали змогу власноруч декорувати свої «валентинки».



Подарунок – це завжди зворушливо і надзвичайно приємно. Всі його люблять отримувати, а багато людей залюбки дарують, при цьому ствержуючи, що підносити подарунки приємніше, ніж їх отримувати. Свят і урочистостей, коли можна порадувати близьких оригінальним презентом, існує багато. Але особливо хочеться відзначити ті свята, коли подарунки дарують одне одному. Саме таким є День святого Валентина або День всіх закоханих.

Майстер-клас відбувся надзвичайно вдало. Прикрашали роботи різноманітною фурнітурою (бісером, гудзиками, паєтками, стразами). Подарунки для рідних і близьких готові.

Саме таку гарну валентинку приємно не лише дарувати, але й отримувати в подарунок. Можемо сказати з упевненістю, що жоден сувенір, придбаний у магазині, хай навіть найкращий, не зможе позмагатися із сувеніром, зробленим своїми руками. Створити красиву валентинку власноруч дуже просто – для цього потрібне лише ваше бажання порадувати близьку людину, любов і небагато фантазії.

*Марина ДЕМИДКО*

## В бібліотеці відзначили Міжнародний день чаю

Вже стало доброю традицією в бібліотеці відзначати Міжнародний день чаю. І дійсно, приємно зимою зігрітися запашним чаєм, поговорити з друзями, послухати розповіді про традиції чаювання у різних країнах світу.



Волонтери групи «Пошук» розповіли про виникнення та розповсюдження чаю, показали, як заварюють цей напій в Англії, Італії, Німеччині. За чашкою чаю вони поділились ексклюзивними рецептами солодощів.

Про цілющі властивості чаю знають практично в усіх кутках нашої планети. Учасники чаювання розповіли про слов'янські традиції, показали різноманітні атрибути, посуд, різні способи чайного заварювання. Свято було інтернаціональним. Наприклад, чаювання в Азербайджані – це справжня церемонія, яка символізує гостинність. А в Анголі чай готують виключно чоловіки, причому різними способами та вигадками, перетворюючи чаювання у казковий ритуал. Китайці кажуть: «Смакуючи

справжній чай, ви смакуєте саме життя».

На святі чаю були також підбито підсумки конкурсу «Україна: звідки я родом», що був організований за ініціативи профкому та бібліотеки вузу. Переможцями конкурсу стали:

I місце – Підгородецький Олександр (КНтал);

II місце – розділили між собою Виноградова Вероніка і Шелудько Аліна (ТВМС);

III місце – Скотар Олена (ОТС).

У підготовці свята активну участь взяв КСМ університету. Широ вдячні за спонсорську допомогу профком вузу, а за підтримку і сприяння – деканатам факультетів ТВМС, ОТС, ТНР, ТОРБТ.

*Марина ДЕМИДКО*