

# СЛОВО ХІМІКА

ГАЗЕТА ДВНЗ «УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

Газету засновано  
у 1931 році

ВЕРЕСЕНЬ-  
ГРУДЕНЬ  
2019 РОКУ  
№ 92-93  
(1985-1986)

Ціна вільна

## У ЦЬОМУ НОМЕРІ

- 2 В МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ»
- 3 МАРАФОН СТАРТАПІВ УДХТУ
- 4 ХІМТЕХ ПЕРЕМІГ У КОНКУРСІ «СТУДЕНТСЬКИЙ БАЛ –2019»
- 5 КОСТЯНТИН СУХИЙ: «ДИНАСТІЇ – ВАЖЛИВІ ДЛЯ НАУКОВОЇ СФЕРИ...»
- 6 УНІВЕРСИТЕТ ДОЛУЧИВСЯ ДО ВИСТАВКИ «ЗБРОЯ ТА БЕЗПЕКА – 2019»
- 7 ПОТУЖНИЙ ДЕСАНТ СИЛКАТНИКІВ У БОЛГАРІЇ

## ПОДІЯ

### Ліга Хімтеху. Кубок Ректора

14 листопада відбулася головна гумористична подія року в УДХТУ – гра Ліги Хімтеху за Кубок Ректора. Сім команд від факультетів університету змагалися у трьох конкурсах: фрістайл, конкурс пародій та в конкурсі «Подарунок для університету».

У першому конкурсі команди продемонстрували свої вміння жартувати на вільну тематику. Другий конкурс ознаменувався пародіями на відомі музичні кліпи, телепередачі та літературні твори. У заключному конкурсі команди в гумористичній манері презентували умовні подарунки нашому університету.

До складу журі, що оцінювало виступ команд, цього ра-



зу увійшли: директор центру студентської творчості УДХТУ Станіслав Радзімовський, режисер центру студентської творчості УДХТУ Оксана Радзімовська, учасниця багатьох музичних проектів та наша випусниця Ксенія Башибулар, а

також представниця департаменту гуманітарної політики Дніпровської міської ради Дар'я Біла.

По закінченню змагань ректор УДХТУ Костянтин Сухий і проректор з науково-педагогічної роботи Ольга Рижова подякували командам за їх внесок у розвиток творчості в нашому університеті та вручили нагороди.

Кожна команда отримала диплом за участь у Лізі Хімтеху. Головний же приз – «Кубок Ректора» – здобула команда економічного факультету «І сміх, і грих».

Вітаємо переможців та дякуємо усім учасникам за гарний настрій подарований глядачам!



### ПЕРШЕ ЗНАЙОМСТВО ШКОЛЯРІВ З ХІМІЄЮ ВІДБУВАЄТЬСЯ В УДХТУ

Учні 6 класу КЗО «СЗШ № 81» відвідали ДВНЗ УДХТУ. У стінах університету діти вперше дізналися про те, що вивчає наука хімія та мали змогу на власні очі побачити різноманітні перетворення речовин. Екскурсію організували співробітники кафедри технології неорганічних речовин та екології.

Після огляду хімічних лабораторій коротку лекцію для школярів про основні поняття



хімії провели асистент кафедри Дерімова А.В., доцент, к.т.н. Груздева О.В. та асистент, к.т.н. Сорочкіна К.О. Вони продемонстрували різноманітні якісні реакції, видовищні

досліди, до яких діти долучилися власноруч. Наприкінці, доцент, к.х.н. Кожура О.В. познайомив школярів із власною величезною колекцією мінералів і розповів багато цікавого про їхнє походження, властивості та використання.

Школярі були у захваті від першого знайомства з хімією і з нетерпінням чекають нової зустрічі!

Співробітники кафедри запрошують усіх школярів на екскурсію до університету і з

радістю готові поділитися своїми різноманітними цікавинками та яскравими експериментами!

Хімія – це цікаво і захоплююче!



## V Міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем»

6-7 листопада 2019 року з ініціативи кафедри інформаційних систем в Українському державному хіміко-технологічному університеті відбулася V Міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем». Робота конференції традиційно проходила за такими секціями: «Інтелектуальні комп'ютерні системи», «Моделі та методи оптимізації», «Перспективні напрямки математичного моделювання», «Інформаційні технології в автоматичній, електроніці, вимірювальній техніці та економіці».

Співорганізаторами конференції виступили Національна академія наук України, Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Національний аерокосмічний університет, Azerbaijan Technical University, Belarusian State University of Transport, Institute of Computational Technologies SD RAS (Novosibirsk, Russia), AGH University of Science and Technology (Krakow, Poland).

Програма конференції стартувала з доповіді Федорова Е.Е., д.т.н., професора кафедри робототехніки та спеціалізованих комп'ютерних систем Черкаського державного технологічного університету, присвяченої автоматизації бізнес-процесів з використанням мультиагентних систем. Слід зауважити традиційну участь у конференції команди науковців з Національної металургійної академії України. Організатори конференції раді були вітати серед учасників Федоровича О.Є., д.т.н., професора, Лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки (2016), завідувача кафедри інформаційних управляючих систем Національного аерокосмічного університету ім. М.Є.Жуковського, Нікольського В.Є., д.т.н., професора кафедри енергетики УДХТУ, Тарнопольського О.Б., д.т.н., професора, завідувача кафедри прикладної лінгвістики та методики навчання іноземних мов Університету імені Альфреда Нобеля, Шаповалову С.І., к.т.н., доцента кафедри автоматизації проектування енергетичних процесів та систем ТЕФ Національного технічного університету України, Нескородєву Т.В., к.т.н., доцента, в.о. завідувача кафедри інформаційних технологій факультету інформаційних та приклад-



них технологій Донецького національного університету імені Василя Стуса. Зацікавленість присутніх викликали доповіді щодо вразливості нейромережових алгоритмів розпізнавання об'єктів (Коряшкіна Л.С., к.т.н., доцент кафедри системного аналізу та управління, Хабарлак К.С., аспірант кафедри системного аналізу та управління, Національний технічний університет); про розпізнавання білків на основі експериментів по електрофорезу популяційної генетики (Олевський В.І., д.т.н., доцент, завідувач кафедри вищої математики УДХТУ). З науковими розробками кафедри інформаційних систем УДХТУ присутніх ознайомив завідувач кафедри Зеленцов Д.Г.

Другий день роботи конференції було присвячено виступам аспірантів та студентів, для яких участь у конференції забезпечує можливість спілкування з відомими науковцями та отримання досвіду публічних дискусій. Саме під час таких заходів можна поставити запитання та отримати відповіді від професіоналів.

За матеріалами конференції опубліковано збірник, що містить більше ніж 120 тез доповідей. Найцікавіші матеріали рекомендовано до публікації у збірнику наукових праць «Комп'ютерне моделювання: аналіз, управління, оптимізація».

### НАШІ ЮВІЛЯРИ

#### Вітаємо Олександра Науменко з Днем народження

19 листопада 2019 року святкує свій 60-річний ювілей завідувач кафедри інноваційної інженерії Науменко Олександр Петрович.



Ваш професіоналізм, багаторічна наполеглива праця внесли вагомий внесок у розвиток науки, забезпечили повагу серед колег.

Міцного Вам здоров'я, невечірньої енергії та наснаги. Хай збуваються всі Ваші мрії та сподівання, нехай береже Вас доля, хай кожен день приносить тільки радість, а життя буде щедрим і багатим на добро.

#### Доцент кафедри українознавства взяла участь у передачі «Історична правда»



22 вересня 2019 р. на телеканалі «Еспресо TV» у передачі «Історична правда з Вахтангом Кіпіані», присвяченій 100-річчю Української революції, зокрема розв'язанню аграрного питання в 1919 р., взяла участь доцент кафедри українознавства УДХТУ Ковальова Наталія Анатоліївна.

Он-лайн участь у цій програмі стала можливою завдяки технічним можливостям конференц-залу УДХТУ, що був створений завдяки міжнародному проекту Водна Гармонія-II.

На початку програми «Історична правда» було продемонстровано історико-документальний фільм «Лев Симиренко. Земля розбрату» про те, як в 1919 р. на Черкащині великий землевласник і науковець подарував радянській владі пів мільйона десятин своєї землі у Млієві, щоб поряту-

вати унікальні сади від руйнування, але сам загинув від рук чекістів у 1920 р.

Після перегляду фільму гості студії журналіста й історика Вахтанга Кіпіані – провідні науковці Інституту історії України НАН України, доктор наук Владислав Верстюк і кандидат наук Віталій Скальський розглянули усі складні перипетії розвитку Української революції в 1919 р.. Основні заходи аграрної політики Директорії УНР та ставлення до неї селянства проаналізувала викладачка УДХТУ Наталія Ковальова. Так науковці презентували широкій громадськості популярну картину селянської революції 1919 р.

Запрошуємо науковців нашого університету долучитися до онлайн-спілкування й розширення наукових та суспільних контактів.

## МАРАФОН СТАРТАПІВ УДХТУ

**Ви не повірите! Ще до початку місяця вони зовсім не були знайомі, а вже сьомого листопада представили пристойні проекти комерціалізації винаходів та корисних моделей – творчих розробок науковців УДХТУ.**



Цього дня студенти з різних факультетів і курсів нашого університету та школярі старших класів КЗ «Слобожанський навчально-виховний комплекс № 1» змагалися за кращі результати в конкурсі «Марафон стартапів УДХТУ» у складі 10 збірних команд.

Усього в цьому проекті було задіяно 40 учасників. Таке дійство вперше відбулося в нашому університеті і стало реальністю лише завдяки потужній підтримці ректора – д.т.н., професора Сухого К.М.

Учасники марафону в умовах обмеженого часу пройшли шлях від знайомства до згуртованої і ефективної командної роботи – реалізації власних проектів комерціалізації об'єктів права інтелектуальної власності.

Працюючи в команді, кожен з них отримав важливий досвід роботи в двох реальних проектах. Опираючись на патент, як стартову позицію, вони навчилися швидко встановлювати ділові комунікації між собою та з авторами, вести пошук потрібної інформації, конкурентів, партнерів, будувати бізнес-моделі, обгрун-

товувати економічну доцільність впровадження, знаходити мотивацію та створювати привабливі пропозиції для потенційних інвесторів, продукувати оригінальні ідеї та аргументи.

Підсумки конкурсу підбило авторитетне журі, в роботі якого взяли участь: Браткова А.П. (заступник начальника управління молоді, позашкільної освіти та національно-патріотичного виховання департаменту гуманітарної політики Дніпровської міської ради), Голендяєва С.В. (директор КЗ «Слобожанський навчально-виховний комплекс № 1»), Євтушенко І.Г. (провідний спеціаліст ТОВ «СОТОН» – спонсора конкурсу), фахівці та науковці УДХТУ. Очоловала роботу журі професор, д.е.н., бізнес-леді Вініченко О.М.

Як і завжди, талановито диригувала процедурою проректор з науково-педагогічної роботи УДХТУ Ольга Рижова.

На фініші учасників чекали нагороди – сертифікати, грамоти, грошові заохочення, а також виготовлені в УДХТУ за допомогою 3D технології медалі золотого кольору – символ інтелекту.

За кадром залишилася клопітка, але непомітна ззовні робота членів оргкомітету конкурсу. Тому висловлюю пошану і подяку завідувачу відділом НДРС Усовніченко Л.І. за професіоналізм та чітку організацію підготовки цього заходу, а доцен-



ту, к.х.н. Івановій М.В. та начальнику відділу інтелектуальної власності Сиволоб Н.Б. – за психологічну, організаційну і консультаційну підтримку команд під час виконання проектів.

Були і певні складнощі, але загалом проект можна назвати вдалим та таким, що набув широкого розголосу в місті завдяки засобам масової інформації, зокрема телебаченню, та активності учасників.

Постфактум прозвучали пропозиції щодо доцільності щорічного проведення таких марафонів. З цим можна погодитися, якщо розглядати конкурс як шоу, а не реалізацію творчого потенціалу молоді в реальній справі. Руками і талантом наших студентів можна перетворювати розробки науковців у набагато привабливіші продукти для потенційних інвесторів. Тому треба краще подумати про те, щоб приділити увагу подібним проектам як елементу повсякденної роботи університету: активізації студентів, професійної роботи, комунікацій з бізнесом. Тоді, можливо, ми матимемо університет, в якому кожен зможе реалізувати свої мрії і скористатися результатами своєї творчої діяльності в реальному житті, а всі разом будемо пишатися нашим інноваційним вишем.

*Сергій Кіжасев, доцент*

## СВІТЛІЙ ПАМ'ЯТІ КРАВЦОВА ВАЛЕНТИНА СТЕПАНОВИЧА ПРИСВЯЧУЄТЬСЯ

**5 листопада 2019 року виповнюється річниця з дня, коли пішов з життя Кравцов Валентин Степанович – шанована людина, мудрий педагог, талановитий науковець.**



Народився Валентин Степанович 6 серпня 1935 року в місті Харкові. Доля складалася так, що сім'ї довелось декілька разів змінювати місце проживання. Першим навчальним закладом, до якого він вступив було авіаційне училище в Саратовській області. Та слабкий зір змусив перервати навчання.

Після демобілізації з лав Радянської Армії в 1956 році Валентин Степанович вступає до Дніпропетровського хіміко-технологічного інституту. Результат ста-

ранного, зацікавленого навчання – диплом з відзнакою зі спеціальності «Технологія пластичних мас» та рекомендація Вченої ради інституту до аспірантури. Клопітка, натхненна робота талановитого молодого хіміка під керівництвом доктора хімічних наук, професора Мошинської Н.К. увінчалася успішним захистом в 1967 році кандидатської дисертації на тему «Синтез полімерів і мономерів на основі хлорпохідних ксилола». Того ж року Валентин Степанович відгукується на запрошення інституту керівництва Курського політехнічного інституту, де було створено кафедру технології хімічних волокон. Там він організовує лабораторію високомолекулярних сполук, де продовжує наукову діяльність. Та після закриття в 1971 році кафедри Валентин Степанович тепер вже назавжди повертається до ДХТІ на посаду доцента кафедри технології пластмас, у витоків зародження якої він стояв.

Всю свою багаторічну діяльність Кравцов В.С. присвятив підготовці висококваліфікованих спеціалістів. Йому завжди було притаманні відповідальність, сумлінність, вимогливість до себе та розуміння інших, широка всебічна ерудиція. Бажання пробудити інтерес до предмету, вміння донести знання, чуйне ставлення та турботу постійно відчували студенти нашої кафедри. Він залучив до наукової діяльності третьокурсника ДХТІ в майбутньому члена-кореспондента НАН України В.В. Шевченка і був керівником його

наукової дипломної роботи. В той же період щедро ділився знаннями і досвідом з в майбутньому академіком В.П. Кухарем.

Для колег Валентин Степанович завжди був зразком високої порядності, лекторської майстерності та плідної науково-педагогічної діяльності.

Професіоналізм педагога базувався на патріотизмі високоінтелектуальної людини. Уже з 1993 року Валентин Степанович почав викладати один з основних навчальних курсів «Хімія і фізика високомолекулярних сполук» українською мовою. Пізніше було видано оригінальний підручник з хімії та фізики полімерів та багату учбово-методичних посібників для студентів українською мовою.

Розуміючи необхідність постійного оновлення та вдосконалення методів навчання студентів, Валентин Степанович завжди вів велику учбово-методичну роботу на кафедрі та в інституті. З 1971 року і майже весь час роботи працював в методичній раді інституту. Він виконував найбільш відповідальну та складну роботу керівника секції планування та нормування учбового процесу, довгий час працював секретарем міжвузівської науково-методичної комісії при Міністерстві освіти України, був членом спеціалізованої ради з захисту кандидатських дисертацій, член ради з наукових напрямків.

(Закінчення на стор. 7)

## ХІМТЕХ ПЕРЕМІГ У КОНКУРСІ «СТУДЕНТСЬКИЙ БАЛ –2019»

З нагоди Міжнародного дня студента Дніпропетровська облдержадміністрація підготувала для молоді низку заходів. Один із них – це благодійний студентський бал, який відбувся 21 листопада вже дев'яятий рік поспіль.

Тематика заходу щороку різна. Цього разу студенти вирішили повернутися назад у часі й помандрувати різними країнами, тож обрали тему «90-ті: навколо світу». Готувалися учасники до балу понад два місяці.

Цьогоріч було змінено і формат заходу – окрім традиційних виступів пар, на учасників чекав танцювальний батл. Між собою змагалися команди восьми вишів області: Дніпровського національного університету, Коледжу радіоелектроніки, Придніпровської

державної академії будівництва та архітектури, Криворізького державного педагогічного університету, Дніпропетровської медичної академії, Дніпровської політехніки, Українського державного хіміко-технологічного університету та Університету митної справи та фінансів.

Від УДХТУ було представлено два номери – пародія на стиль 90-х та танцювальний номер. Вітаємо студентів Хімтеху, які виборили **1 місце** у конкурсі!

Під час балу відбувся благодійний збір коштів. Молоді вдалося зібрати майже 7,5 тисяч гривень. За них придбають речі першої необхідності для допомоги малюкам, які знаходяться у відділенні патології новонароджених та реанімації. Їх передадуть до Центру матері та дитини ім.проф. М.В. Руднева.



## Посвята у першокурсники

30 серпня в Українському державному хіміко-технологічному університеті відбулася посвята першокурсників у студенти УДХТУ. За традицією захід відбувся на Фонтанній площі біля головного корпусу нашого університету.



Ректор УДХТУ Костянтин Сухий привітав наших нових студентів зі вступом до єдиного в Україні вищого навчального закладу з хімічним профілем підготовки й побажав успіхів у подальшому розвитку не лише як висококласних фахівців, але й як особистостей. Ректор урочисто вручив



першокурсникам символічний студентський квиток.

Ще один символ студентства – залікову книжку, першокурсники отримали з рук першого проректора Зайчука Олександра Вікторовича, який також поздоровив вчорашніх школярів зі вступом до дружної родини Хімтеху.

Крім того, на присутніх чекали творчі подарунки у вигляді хореографічних, музичних та гумористичних номерів.

Останнім обрядом посвяти, після якого першокурсників остаточно можна вважати студентами УДХТУ, стало їх окроплення

водою та запуск в небо повітряних кульок як символу студентських мрій, що неодмінно збудуться.

По закінченню офіційної програми студенти відправилися знайомитися зі своїми деканами й кураторами, які стануть їхніми друзями та наставниками на найближчі декілька років.

Посвята у першокурсники – головне свято в житті кожного студента, саме з неї починається не лише професійний шлях людини, але й формування різносторонньої особистості, здатної реалізувати себе в усіх сферах життя.

Щиро вітаємо наших першокурсників та бажаємо їм перемог на шляху до знань!



## Фестиваль першокурсників «Ліга Хімтеху»

10 жовтня відбувся перший етап щорічного фестивалю гумору «Ліга Хімтеху», в якому взяли участь команди першокурсників усіх факультетів нашого університету.

Сім команд змагалися в двох конкурсах: конкурс візитних карток і конкурс талантів. Першокурсники подарували глядачам багато жартів і продемонстрували унікальні таланти, якими цього року поповнився наш університет.

Кожна команда отримала диплом за участь у фестивалі та солодкі подарунки.

У номінації «Кращий творчий батл» перемогла команда механічного факультету «Бонус+», яка отримала почесний кубок з рук директора Студентського клубу УДХТУ Станіслава Радзімовського.



Ще одним кубком було нагороджено студентку факультету ТОР та БТ Гелівер Ольгу за перемогу в номінації «Краще гумористичне знайомство».

У командному змаганні заслужене перше місце посіла команда факультету ТОР та БТ під назвою «Команда N».

Цього року УДХТУ святкує цілих два ювілеї, а саме – дев'яносторіччя з дня заснування та п'ятнадцятиріччя фестивалю першокурсників. Саме цим двом подіям і було приурочено тему виступу наших наймолодших студентів. А вже скоро на нас чекає другий етап фестивалю, в якому візьмуть участь уже досвідчені учасники Ліги Хімтеху.

## Костянтин СУХИЙ: «Династії – важливі для наукової сфери...»

Як відомо, 8 серпня 2019 року наказом Міністерства освіти і науки України ректором нашого університету на наступні п'ять років призначено доктора технічних наук, професора, академіка Академії наук вищої школи України - Костянтина Михайловича Сухого. І хоч він – фігура для вишу не нова (останні 5 років обіймав посаду декана факультету технології органічних речовин та біотехнології), ми вирішили ближче познайомити читачів з 11-м керівником УДХТУ.

До назначеного часу зустрічі з Костянтином Михайловичем у мене залишалося близько години. Тому, щоб її марно не витрачати, вирішила по дорозі завітати до музею УДХТУ. І як виявилось – не дарма. Там на мене чекала цікава розповідь директорки музею Марини Демидко про історію створення, розвитку та життя вузу, людей, чії імена навечно пов'язані з ним. А ще...фото сімейних династій – золотого фонду університету, серед яких є династія Сухих-Овчарових, доречі, одна з найбільших.

І так, народився Костянтин Сухий 28 липня 1976 року в родині хіміків. Треба зазначити, що свого часу його батьки – Михайло Порфирійович та Ніна Кузьмівна – закінчили ДХТІ, де й познайомились. Старша сестра Костянтина – Олена Михайлівна (зараз к.х.н., доцент Національної металургійної академії України) – теж закінчила ДХТІ.

У 1993 році, коли Костянтин Сухий по стопах рідних пішов здобувати вищу освіту у хіміко-технологічний інститут, він й не уявляв, що буде колись очолювати вуз, та ще й саме цей. Але станеться це через 26 років, і ми з вами будимо цьому свідками. А поки що повернемося у 90-і роки.

Так склалося, що, коли К.Сухий навчався на третьому курсі, в вузі закрили військову кафедру. Тому на сімейній раді було вирішено, що Костянтин продовжить своє навчання у металургійної академії, де паралельно з основною спеціальністю все-таки отримує військове звання офіцера. До нашого вузу він повернувся у 1998 році, коли поступив до аспірантури. У 2002-му захистив кандидатську дисертацію.

«У цей період я працював за науковими програмами в Німеччині та Греції, – розповідає Костянтин Михайлович. – З 2001-го по теперішній час пройшов шлях від асистента до професора на кафедрі переробки пластмас та фото-, нано- і поліграфічних матеріалів (докторську дисертацію він захистив у 2014 р. – прим. Авт.)».

Крім успішної кар'єри, рідний університет допоміг К.Сухому, як і свого часу його батькам, влаштувати й особисте життя. Будучи студентом він познайомився, а потім одружився на представниці ще однієї вузівської сімейної династії – Овчарових – Ірині. Треба зазначити, що не тільки Ірина Валеріївна (к.т.н., доцент кафедри технології природних і синтетичних полімерів, жирів та харчової продукції) а й її батьки – Овчаров Валерій Іванович (д.т.н., професор, декан факультету технології високомолекулярних сполук) й Овчарова Валентина Іванівна (багато років працювала начальником ОТК на Дніпропетровському шинному заводі), а також її бабуся, дідусь та сестра – випускники ДХТІ.

З 2014-го по літо 2019-го Костянтин Сухий був деканом факультету технології органічних речовин та біотехнології, а під



час другого туру виборів ректора університету набрав 65% голосів. На моє запитання «Як відреагували члени родини на Ваше підвищення, адже більшу частину часу доведеться приділяти роботі?» ректор університету відповів: «Свого часу наш університет багато дав і мені, і моїм рідним, тому зараз мій обов'язок віддати йому частину себе. Близькі з розумінням відносяться до цього та завжди готові підтримати. Сьогодні продовжує працювати тут і мій батько (Михайло Порфирійович – професор, зав. кафедри енергетики – прим. Авт.)». Не став порушати сімейні традиції й старший син Костянтина та Ірини Сухих – Михайло. Коли настав його час вибирати університет, він обрав УДХТУ і сьогодні він – студент другого курсу. «Династії – важливі для наукової сфери, оскільки це передача знань, досвіду та традицій», – вважає ректор. До речі, Костянтин Сухий – автор 168 наукових праць, у т.ч. 5 монографій та 25 наукових праць, які включені до відомих наукометричних баз; автор 23 патентів України та є співавтором навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки України. В цілому, як зазначив ректор: «...за науковими досягненнями УДХТУ входить до ТОП-20 у загальноукраїнському рейтингу серед вишів, займаючи 14 місце, і це надзвичайно високий показник».

Поступово наша розмова з ректором перейшла, зокрема, до внутрішнізв'язків питань.

– Зазвичай, новий керівник приводить із собою свою команду. Чи очікуються кадрові перестановки?

К.С.: – В глобальному плані кадрові перестановки ми вже провели. Варто очікувати структурних змін. Деякі факультети будуть змінені, об'єднані, але виключно з цілю зміцнення кадрового потенціалу. Ще до початку навчального року ректорат провів консультації зі всіма завідуючими кафедр та з деканами факультетів на предмет бачення розвитку їх структурних підрозділів та університету в цілому. Також відбулись збори в трудових колективах кафедр та факультетів, де існуючі штатні розклади будуть переглянуті та змінені відповідно до вимог міністерства. Головна мета оптимізації структурних підрозділів – створити умови для руху вперед і розвитку як університету в цілому так і кожного співробітника. Але, в жодному разі, я не буду приймати авторитарних рішень – все буде вирішуватися

колегіально. У нашому університеті працюють висококваліфіковані спеціалісти, і кожен з них знаходиться на своєму місці. Тому я вважаю, що при правильній постановці завдань той колектив, який зараз існує, зможе вивести нашу *Alma mater* на якісно інший, більш високий, рівень.

– Чи плануєте найближчим часом відкривати в вузі нові спеціальності?

К.С.: – Так. Для того, щоб задовольняти потреби сучасного суспільства, вже сьогодні ми працюємо над відкриттям 9 нових для нашого вишу спеціальностей. До кінця поточного року ми повинні пройти процедуру ліцензування.

– Як це будуть спеціальності?

К.С.: – Це й агроінженерія; карантин та захист рослин; філологія (технічний переклад з базового англійського мовою – прим.); ювелірне матеріалознавство, електротехніка, кібербезпека, бізнес-аналітика, транспортні технології, біомедицина інженерія. А ще в наших планах – підтримувати та розвивати вже налагоджені зв'язки з іноземними університетами, надавати студентам можливість отримувати подвійні дипломи з європейськими університетами в рамках академічної мобільності. Зараз вже є домовленість з вузами Польщі, Норвегії та Франції.

– А іноземних студентів багато у нас навчаються?

К.С.: – На початку цього навчального року ми вперше відкрили освітні програми на англійській мові. Це привернуло до вузу більшу увагу з боку іноземців, і ми набрали групу студентів. Раніше іноземні абітурієнти були змушені протягом року проходити мовні курси і тільки потім мали можливість навчатися у нас. Зараз в цьому необхідності немає, наші викладачі, які вільно володіють англійською, при викладанні іноземцям отримують достойну матеріальну винагороду. Якщо говорити про студентів з країн ближнього зарубіжжя, то до початку війни на Сході України їх було близько 400. Зараз, нажаль, налічується близько восьмидесяти.

– Не плануєте відновити військову кафедру?

К.С.: – У нас була відкрита спеціальність «Цивільна безпека». Якщо ми і надалі будемо рухатися у цьому напрямку, то не виключаю відновлення військової кафедри. Тим більше, що наш університет – єдиний в Україні спеціалізований університет – хіміко-технологічний, і ми можемо випускати військових хіміків.

– Які ще плани на найближчі п'ять років?

К.С.: – Я б розглядав плани не на п'ять років, а на найближчий рік. В цьому році змінився склад профільного міністерства, й там будуть знов оцінювати діяльність вищої школи на предмет скорочення вузів в країні. Тому, перш за все, в планах підвищення конкурентоспроможності нашого університету, відкриття нових спеціальностей, активна реклама університету, і як результат цієї кампанії – добитися збільшення в 2 рази кількості абітурієнтів вже на наступний навчальний рік.

Що ж, результати роботи нового ректора і усього колективу університету оцінимо по закінченню першого року його керівництва. Нам залишається побажати Костянтину Михайловичу розуміння та підтримки з боку трудового колективу, втілення в життя всього запланованого, а університету – популярності та процвітання!

Марина КОВТУН

## ШАЛЕНИЙ СВІТ ПРОФЕСІЙ

В університеті відбувся молодіжний фестиваль «Шалений світ професій», у рамках якого абітурієнти мали змогу дізнатися про спеціальності, які можна здобути, вступивши до нашого вишу.

На Фонтанній площі головного корпусу УДХТУ було побудовано зони, де представники різних факультетів нашого університету знайомили гостей із можливостями, пов'язаними з вибором тієї чи іншої професії.

У зоні «Smart-technology» майбутні абітурієнти знайомилися з винаходами наших студентів і викладачів у галузі робототехніки, а також спостерігали за роботою 3D-принтера, який у лічені хвилини створив вазу для квітів та макет Ейфелевої вежі.

У «Eco-zone» гостям розповіли про небезпеку забруднення навколишнього середовища, навчили виявляти нітрати в овочах і фруктах, а також продемонстрували процес очищення води. Цікавою ця зона стала й для поціновувачів дорогоцінних металів. Тут кожен мав змогу



потримати у руках золото, срібло та інші мінерали.

«Food and cosmetics production» стала тим місцем, де охочі дізнавалися більше про харчові консерванти та складові косметичних засобів.

Для творчих особистостей працювала «Design studio» – зона, в якій розкрили таємниці дизайну в найрізноманітніших сферах діяльності, починаючи від поліграфічної продукції, і, закінчуючи дизайном тротуарної плитки.

Цікаві експерименти з нафтопродуктами

чекали на глядачів у «Energy zone».

Для тих, хто мріє пов'язати своє життя з фармакологією, було створено «Biomedical zone», де розкривали таємниці виготовлення лікарських засобів.

Майбутніх фінансових геніїв чекали в «Business zone». Там представники економічного факультету підготували інтерактивні ігри, пов'язані з економікою.

Зірковими гостями фестивалю стали випускники нашого університету – «приборкувач» вогню Олександр Шаркун та учасниця багатьох музичних проєктів Ксенія Башибулар.

Також під час фестивалю відбувся розіграш цінних призів від УДХТУ.

Фестиваль «Шалений світ професій» проводиться вперше, однак уже зараз він отримав гарні відгуки його гостей. Слід зауважити, що фестиваль відвідали більше ніж пів тисячі майбутніх абітурієнтів. Віримо, що подібні заходи допоможуть школярам у виборі майбутньої професії та вже наступного року чекаємо їх у лавах студентів єдиного в Україні державного хіміко-технологічного університету!

## УНІВЕРСИТЕТ ДОЛУЧИВСЯ ДО ВИСТАВКИ «ЗБРОЯ ТА БЕЗПЕКА – 2019»

З 08 до 12 жовтня 2019 р. на території Міжнародного виставкового центру відбулася XVI Міжнародна спеціалізована виставка «Зброя та безпека 2019», в якій уже третій рік поспіль бере участь Український державний хіміко-технологічний університет.

На виставковій експозиції університету були представлені такі розробки:

– «Інноваційні джерела струму. Висока питома енергія. Низька ціна. Вітчизняна сировина», автори – колектив Науково-дослідної лабораторії хімічних джерел струму під керівництвом д.х.н., проф. Штебель О.М. Були представлені зразки високоенергоємних літєвих та літій-іонних джерел струму.

– «Активний полімерний матеріал для медичних антисептичних пов'язок з кровоспинним ефектом», автори – проф. кафедри ТОРФП, д.х.н. Бурмістров К.С., доц. кафедри ФХ, к.х.н. Мурашев Б.В., здобувач Торопін В.М., наук. співроб. НДІ Гальванохімії Торопін М.В. Були представлені зразки розробленого матеріалу.

– «Зразки покриттів, нанесених способом анодно-іскрового оксидування, широкого призначення», автори – колектив вчених кафедри хімічної технології



палива під керівництвом д.х.н., проф. Сніжко Л.О. Був представлений стенд із зразками покриттів.

– «Масла приладові МП-6100 і МП-6120 та «Засіб для видалення міді Снайпер RE-CU», автори – колектив кафедри ХТВСМ під керівництвом д.х.н., проф. Червакова О.В. Був представлений стенд із зразками масел.

– «Безполумневі нагрівачі їжі» та «Грілки для рук, ніг та тіла», автор – д.т.н., професор Сухий К.М. Був представлений стенд із зразками продукції.

– «Надвисокочастотні радіопрозорі керамічні матеріали» автори – колектив вчених кафедри ХТКС – д.т.н., проф. Зайчук О.В., к.т.н., доц. Карасик О.В., к.т.н.,

доц. Хоменко О.С., к.т.н., н.с. Амеліна О.А.

– «Оптичне скло з діапазоном пропускання від 0,4 до 5,5 мкм» – колектив вчених кафедри ХТКС під керівництвом д.т.н., проф. Голеуса В.І.

– «Універсальна клейова композиція для ремонту гумових, гумо-тканих та гумометалевих виробів», автори – ст.н.с. кафедри ХТПЕ Зибайло С.М., д.х.н., проф. Ебїч Ю.Р.

– Порошки вольфраму та карбїду вольфраму. Зразки перхлорату амонїю та перхлорату натрію були показані к.х.н., доц. кафедри ТНР та Е Кожурю О.В.

Відкривали захід міністр внутрішніх справ України Арсен Аваков та міністр оборони України Андрій Загороднюк. Виставку відвідали почесні гості: Президент України Володимир Зеленський, Секретар РНБО України Олександр Данилов, Гендиректор ДК «Укроборонпром» Айварас Абромавичус, начальник Генерального штабу – Головнокомандувач ЗСУ, генерал-лейтенант Руслан Хомчак та інші.

Розробки нашого університету були високо оцінені відвідувачами виставки, а участь у цьому масштабному міжнародному форумі відзначено Дипломом.

## ЕКОЛОГІЯ ПІД НАГЛЯДОМ

Наприкінці вересня відбулась зустріч заступника директора з питань екології комунального підприємства «Центр екологічного моніторингу» Дніпропетровської обласної ради Ангурця Олексія Володимировича зі студентами кафедри технології неорганічних речовин та екології.

Посадовець відвідав наш університет з метою залучення студентів та випускників до розв'язання питань екологічного моніторингу стану повітря в Дніпропетровській області. Окрім цього він прочитав лекцію «Прилади обробки, аналізу та візуалізації інформації моніторингу атмосферного повітря», до якої он-лайн долучилися студенти другого курсу НТУУ КПІ ім. І. Сікорського (м. Київ). У лекції з екологічного моніторингу було наведено цікаву інформацію про пілотну обласну програму, реалізація якої дозволяє отримувати дані про забруднення повітря міста та області в режимі он-лайн. «Зараз є можливість вимірювати вміст у повітрі базових шкідливих викидів: оксид азоту, оксид сірки, оксид вуглецю, озон, а також радіаційний фон міста та вміст пилу. Математичні можливості встановленої бази даних дозволяють аналізувати склад повітря у приземному шарі повітря. А далі ми плануємо аналізувати й воду», – розповів

заступник директора Центру Ангурець О. В.

Знайомство фахівців і студентів кафедри технології неорганічних речовин та екології університету із програмою моніторингу повітря та «Центром екологічного моніторингу» стало можливим завдяки нашій студентці – Качаловій Інессі Джавидівні (еколог відділу виробничо-аналітичного забезпечення ЦЕМ) і наразі може бути підґрунтям для плідної співпраці у напрямку оброблення статистичних даних ЦЕМ та розв'язання у Дніпропетровську обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання зміні клімату на 2016–2025 роки.

Завданнями цієї зустрічі було донести до студентів важливість систем моніторингу довкілля та пошук обдарованих студентів (майбутніх співробітників ЦЕМ), які допоможуть у розбудові дієвої системи збирання інформації, її обробки, збереження й обміну, аналізу та оцінювання даних стану навколишнього природного середовища, що дозволить поліпшити результативність природоохоронної діяльності і більш оперативно ухвалювати відповідні управлінські рішення, забезпечити інформування громадськості та її активну участь у природоохоронних ініціативах міста й області.

## Молоді науковці взяли участь у конференції з органічної та біоорганічної хімії у Луцьку

З 16 до 20 вересня на базі Східно-європейського національного університету імені Лесі Українки (м. Луцьк) відбулась ювілейна XXV українська конференція з органічної та біоорганічної хімії, присвячена 80-річчю Інституту органічної хімії НАН України та 30-річчю Інституту біоорганічної та нафтохімії ім. В. П. Кухаря НАН України.

Загалом у конференції взяли участь понад 160 провідних вітчизняних і закордонних хіміків-органіків, які представляли академічні установи, вищі навчальні заклади, хімічні та фармацевтичні підприємства, а також молоді науковці. Було заслухано близько 60 пленарних і усних доповідей та представлено близько 100 стендових повідомлень.

Робота конференції проводилася за трьома напрямками:

- актуальні проблеми синтезу, структури і реакційної здатності органічних та елементоорганічних сполук;
- сучасні тенденції пошуку і створення



нових біологічно активних органічних та елементоорганічних речовин;

- дослідження зв'язку між структурою та біоактивністю органічних сполук.

Відкриття конференції розпочалося з привітання ректора І.Я. Коцана, академіка НАН України В.І. Кальченка, академіка НАН України С.А. Андронаті.

ДВНЗ «УДХТУ» представляли співробітники та аспіранти кафедри ТОРФП: Катерина Залізна, Світлана Варениченко, Сергій Загорюлько, Антон Ковтун та Микола Сметанін. З усною доповіддю «Перегрупування заміщених 1,3-оксазінів, як ефективний шлях до синтезу нових ксантенових барвників» виступила к.х.н. Катерина Залізна. Стендові доповіді представили аспіранти: Сергій Загорюлько із результатами дослідження на тему «Новий одностадійний метод синтезу 2-(1H-біноразол-5-іл)-фенолів» та Антон Ковтун, дослідження присвяченої тематиці «Рециклізація спірооксидних бензотієно[2,3-d]піри-мідинів під дією кислотних агентів».

Додатково усім учасникам конференції була запропонована надзвичайно цікава екскурсія до середньовічного замку Любарта.

## ПОТУЖНИЙ ДЕСАНТ СИЛІКАТНИКІВ У БОЛГАРІЇ

Міжнародне співробітництво є пріоритетною складовою у навчально-науковому процесі нашого університету. Серед багатьох міжнародних проектів одним із найбільш популярних є стажування та обмін науково-практичним досвідом з закордонними колегами під час конференцій.

Так, у межах тривалої міжнародної співпраці з філією Русенського університету «Ангел Кънчев» у м.Разград (Болгарія), представники кафедри хімічної технології кераміки та скла потужним десантом відвідали наукову конференцію «Нові галузі, цифрова економіка, суспільство – проєкції майбутнього». До складу «наукового десанту» увійшли Олександр Зайчук, Олена Карасик, Олена Хоменко та Олександра Амеліна, які у своїх доповідях гідно представили наукову роботу кафедри. Професор Олександр Зайчук доповів за темою «Фізико-



химические основы синтеза керамических пигментов с различной структурой и использованием альтернативного сырья» на пленарному засіданні і отримав відзнаку за високий рівень наукових досліджень, а доповідь «Изучение формирования металло-керамических покрытий для специальных сплавов» доцента Олени Карасик визнана кра-

шою на секційному засіданні.

Конференція відбувалась у чудовому готельному комплексі «Ліс», розташованому у парковій зоні міста. Атмосфера заходу була надзвичайно теплою і дружньою, організація – на найвищому рівні. Цікаво, що зазвичай цю конференцію проводять у велике свято – День працівників освіти, що дало можливість

пізнати суспільну складову та традиції болгарського народу.

Конференцію відвідали і привітали її учасників губернатор області Гюнай Хюсмен та замісник мера Галина Георгиева-Маринова, а делегація Хімтеху навіть потрапила у прайм-тайм місцевого телеканалу.

Участь у конференції взяли також науковці з Болгарії, Хорватії, Македонії, Румунії і Молдови. Отже, обмін досвідом був дуже корисним, а співпраця – плідною та перспективною.

Особлива подяка за теплий прийом директорів філії університету – професору Станці Дамяновій та нашому найкращому товаришу, колезі у світі силікатів, – доценту Цветану Димитрову, який оточив нас турботою з першого й до останнього кроку на разградській землі.

Олена Хоменко,  
доцент

## СВІТЛІЙ ПАМ'ЯТІ КРАВЦОВА ВАЛЕНТИНА СТЕПАНОВИЧА ПРИСВЯЧУЄТЬСЯ

(Закінчення. Початок на стор.3)

Валентин Степанович, як людина надзвичайної працездатності, глибокого оригінального мислення, безмежної відданості науці, з природним талантом дослідника завжди вів плідну наукову діяльність у галузі полімерної хімії, результати якої знайшли застосування в промисловості; був керівником госпдоговірних робіт. Валентин Степанович особисто та в співавторстві опублікував більше 90 наукових робіт, з яких 20 авторських свідоцтв СРСР. До виконання науково-дослідницької роботи «Дослідження способів синтезу, властивостей та використання четвертинних амонієвих солей та полімерів» завжди залучалися студенти.

Студентські роботи часто відзначалися грамотами та грошовими преміями на республіканських конкурсах. Крім того, Валентин Степанович був науковим керівником аспірантів, підготував двох кандидатів наук – Тюріну Т.Г. та Бурмістера М.В., які в подальшому захистили дисертації доктора хімічних наук.

Своєю бездоганною працею, широкою ерудицією, глибокою порядністю, інтелігентністю, чутким ставленням до тих хто поруч, готовністю в будь яку хвилину прийти на допомогу Валентин Степанович заслуговував глибоку пошану і любов колег та вихованців.

Відійшла у вічність високопорядна і щира людина, людина з великої букви. Світлий, добрий спомин про Валентина Сте-

пановича назавжди залишиться в серцях тих, хто його знав, любив і шанував, хто жив і працював поряд із ним, чи під його мудрим керівництвом. Вічна і світла йому пам'яття.

Колектив кафедри технологій природних і синтетичних полімерів, жирів та харчової продукції ДВНЗ УДХТУ

Черваков Олег Вікторович  
завідувач кафедри ТПЖ та ХП, д-р  
техн. наук, професор

Шевченко Валерій Васильович  
завідувач відділу хімії олігомерів та  
сітчастих полімерів Інституту хімії  
високомолекулярних сполук НАН України,  
член-кореспондент НАН України,  
лауреат Державної премії України, д-р  
хім. наук, професор

## ЧИТАЛЬНІ ЗАЛИ БІБЛІОТЕКИ ЗАВЖДИ ВІДЧИНЕНІ ДЛЯ СТУДЕНТІВ

Аудиторні заняття на кафедрі аналітичної хімії і хімічної технології харчових добавок та косметичних засобів за фаховими дисциплінами проходять цікаво й різноманітно.

Так, на практичних заняттях з дисципліни «Теоретичні основи технології харчових добавок та косметичних засобів» (викладач – доцент Авдієнко Т.М.) студенти групи 3-ХДК-28 відвідали з оглядовими екскурсіями Науково-технічну бібліотеку ДВНЗ УДХТУ. Такі заняття надзвичайно корисні, вони необхідні студентам для правильної організації самостійної роботи у процесі навчання.

Тому в листопаді 2019 року завідувачка читальних залів науково-технічної літератури Оксана Ярошенко на прохання кафедри організувала цікаву і пізнавальну виставку з навчальної та довідкової літератури за освітньою програмою «Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів». На ній представлено широкий спектр навчальної літератури, наявний фонд Держстандартів, каталогів та іншої нормативно-технічної документації.

Доцент Авдієнко Т.М. зобразила акцент на періодичних наукових виданнях, також



представлених на виставці. Вказала на їх інформативність і необхідність використання під час виконання будь-якого літературного огляду.

Студенти зацікавлено знайомилися з новою науковою літературою в галузі харчової та косметичної промисловості, якою за останні роки поповнився бібліотечний фонд університету. Бібліотекар Южикова О.Р. презентувала нові надходження періодичної літератури, ознайомила сту-

дентів з правилами користування електронним каталогом.

Співробітники бібліотеки допомогли студентам знайти необхідну літературу для виконання індивідуального домашнього завдання з дисципліни «Теоретичні основи технології косметичних засобів».

*Авдієнко Т.М., доцент  
кафедри АХ і ХТХД та КЗ*

## Усі зірки галактики завітали до Хімтеху

22 листопада Український державний хіміко-технологічний університет зустрів у себе V Міжнародний фестиваль науки, освіти і культури «Усі зірки галактики 2019».

До нашого закладу завітали декілька сотень учнів різних шкіл. Учасники конкурсу дізналися про розвиток аерокосмічної галузі в Україні від партнерів фестивалю: КБ «Південний», Коледжу ракетно-космічного машинобудування, Національного центру аерокосмічної освіти молоді ім. А. М. Макарова. Крім того, гості ознайомилися зі спеціальностями, що існують у нашому університеті, та зрозуміли, з чим їм доведеться працювати, якщо вони вирішать вступати до єдиного в Україні хіміко-технологічного університету.

На сцені актових залів УДХТУ маленькі учасники фестивалю, представники різних творчих колективів Дніпра та Січеславської області, виконали хореографічні та вокальні номери.

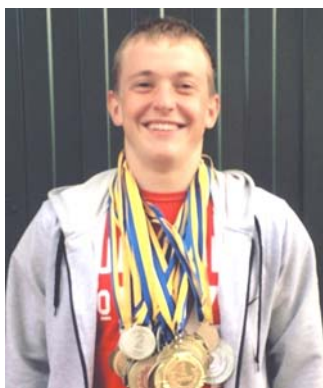
Головним подарунком від нашого університету стало хімічне шоу професора кафедри неорганічної хімії Ігоря Коваленка. Близько трьохсот школярів різного віку завітали на майстер-клас до одного з провідних вчених-хіміків України, щоб на власні очі побачити, що собою являє така наука, як хімія, і на які дива вона здатна. Школярам було представлено цілу низку хімічних дослідів з використанням різних сполук. На їхніх очах предмети змінювали форму та колір, загоралися та вибухали. Також під час шоу було викрито секрети спецефектів у кіно та



рекламі.

Фестиваль «Усі зірки галактики» покликаний пробудити у школярів цікавість до науки та мистецтва і співпрацює з провідними науковими й творчими об'єднаннями України та світу. Цього року фестиваль святкує своє п'ятиріччя. УДХТУ традиційно є партнером цього проекту, адже ми віримо, що підтримка молодого покоління є основою май-бутнього добробуту нашої держави.

## ВІТАЄМО НАШИХ СПОРТИВНИХ ЧЕМПІОНІВ



20 жовтня в Шаосіні (Китай) завершився Чемпіонат світу-2019 з веслування на байдарках і каное в марафоні.

На п'єдесталі пошани вшанували:  
**ДАВИДОВА ДЕНИСА** – студента Механічного факультету (група 6-ЕТТ-22),

**ЧЕМПІОНА СВІТУ:** на каное-одиночці (С1) на дистанції 22,10 км в молодіжній (U-23) віковій категорії; на одномісному каное (С1) у дорослій віковій категорії на дистанції 25,9 км фінішував 5-м, а в запливі на коротку дистанцію (3,6 км) перетнув фініш 8-м.

**ВАСИЛЬЄВА ОЛЕКСАНДРА АНАТОЛІЙОВИЧА** – старшого викладача кафедри фізичної культури, спорту та здоров'я, який виборов на Чемпіонаті світу з веслування на човнах класу «Дракон» золоту, срібну та бронзову медалі.



## СЛОВО ХІМІКА

Газета ДВНЗ  
«Український державний хіміко-технологічний університет»

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:  
м. Дніпро,  
просп. Гагаріна, 8, кімн. 451.

Редактор О.РОДІОНОВ  
E-mail: slovo\_ximik@iu.ua

Серія ДС № 80 від 10.01.1994 р.  
Обсяг 2 друк. аркуш.  
Друк TOSHIBA  
Зам № 607.  
Тираж 300 прим.

Газета віддрукована у  
РВВ ДВНЗ УДХТУ  
св. ДК № 5026 від 16.12.2015 р.  
49005, м. Дніпро,  
просп. Гагаріна, 8