

# СЛОВО ХІМІКА

ГАЗЕТА ДВНЗ «УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

Газету засновано  
у 1931 році

ВЕРЕСЕНЬ-  
ЛИСТОПАД  
2017 РОКУ  
№ 80-81  
(1973-1974)

Ціна вільна

## У ЦЬОМУ НОМЕРІ

- 2 КРАЩІ НАУКОВЦІ З КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ЗУСТРІЛИСЬ В УДХТУ
- 2 ПІДСУМКИ ПРИЙМАЛЬНОЇ КАМПАНІЇ 2017 РОКУ
- 3 «YOUNG COATINGS & COMPOSITES 3» ВИРІШУЄ КАДРОВІ ПИТАННЯ ХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ
- 4 ДЛЯ ПЕРШОКУРСНИКІВ НАСТАВ "ЗІРКОВИЙ ЧАС"
- 5 В УНІВЕРСИТЕТІ СТАРТУВАВ ФЕСТИВАЛЬ ГУМОРУ
- 7 ПРОФЕСОРУ ОКТАВІАНУ КСЕНЖЕКУ - ТОЛЬКО 90 ЛЕТ

## ПОДІЯ

### Як відбулась посвята першокурсників в студенти УДХТУ?



Напередодні нового навчального року на Фонтанній площі Українського державного хіміко-технологічного університету відбулась посвята в студенти УДХТУ. Це свято для тих, хто вперше ступає на поріг навчального закладу.

— Щороку для мене це дуже хвилююча мить, — зазначив ректор УДХТУ Олександр Півоваров відкриваючи свято. — Знання, отримані в нашому університеті, цінуються по всьому світу. Професійні навички та високий фаховий рівень ви зможете застосувати на будь-якому виробництві та в науці. В університеті діє багато міжнародних програм, до яких ви маєте змогу долучитися під час навчання.

Ректор подякував першокурсникам за довіру та запросив до активної участі в житті університету. Він вручив символічний студентський квіток, а перший проректор Віктор Голеус — заповітну книжку, з побажаннями заповнити її лише добрими та відмінними відмітками.

Хлопчики та дівчата, які ще вчора були школярами наразі отримали поважне звання студента та розпочинають сходження до Олімпу великих наук та знань. Це перший крок сходами, що ведуть до неймо-

вірних відкриттів та досягнень. Надалі тільки від кожного з них залежить шлях до отримання професії, шлях до справжнього життєвого призначення.

В цей визначний і знаменний день вступаючи у велику сім'ю студентів першокурсники урочисто пообіцяли бути гідними високого звання студента, старанно та творчо опанувати нові знання, берегти та збагачувати славні традиції вишу, бути гідними тих, хто вже закінчив навчання і своєю добросовісною працею примножує славу університету.

— Присягаємося, що в наших серцях буде горіти вогонь творчого натхнення, — від імені всіх першокурсників завірили Іван Іванін та Софія Коваль виголошуючи студентську клятву.

До першокурсників зі священним ритуалом посвяти долучився талісман університетських традицій, премудрий маг та чародій Алхімікус. Вони, разом із заблуканим по університетах Студвейдером, окропили усіх присутніх хімічною рідиною з дивною назвою  $H_2O$ . Цей день першокурсники запам'ятають на все життя, адже з цього моменту для них починаються великі життєві перетворення.

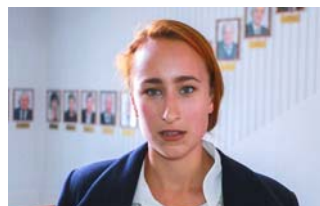
Школярам, що закінчують

навчання доводиться робити складний вибір щодо майбутньої освіти. В українському освітньому просторі працює багато вищих навчальних закладів, але чимало абітурієнтів надають документи до вступу саме в Український державний хіміко-технологічний університет! Чим зумовлений саме такий вибір розповідають вже ті, хто вступив до нашого вузу.

— Моя мама працює лікарем. Вона порадила мені вступити до УДХТУ на спеціальність «Фармація», яка користується попитом як в науці, так і на виробництві» — розповідає Леонід, студент першого курсу факультету ТОР та БТ.



— Мій вибір зумовлено хімічним напрямом університету, що надає необмежений простір працевлаштування після отримання диплому магістра — аргументує мету вступу майбутній біотехнолог Юлія Іванчук.



«Зі шкільних років я захоплювався хімією. Коли дізнався про єдиний в Україні спе-

ціалізований хімічний вуз одразу подав на вступ документи, адже в майбутньому я мрію стати вченим — запевнив Емануїл Кириченко.



«Мій вибір поміркований. Хімія — це життя, адже вона є в кожному елементі навколо нас. Я вважаю, що за хімією — майбутнє! — розповідає тільки що обрана староста Олександра — «Я дізналась про Хімітех з соціальних мереж та університетського сайту, де багато корисної інформації».



Пролунали звуки першого дзвоника і нові студенти розійшлися по факультетам для зустрічі з викладачами та деканами. Вітаємо вас, першокурсники, у великій дружній родині Українського державного хіміко-технологічного університету!

Олег РОДІОНОВ

## ПОДІЯ

## Кращі науковці з комп'ютерного моделювання зустрілись в УДХТУ

За ініціативою кафедри інформаційних систем 1 листопада в нашому університеті відбулася III міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» в якій взяли участь понад 50 учасників.

Основною метою заходу, що зібрав науковців, викладачів, аспірантів та студентів було доведення результатів наукових досліджень до широкого загалу та обмін науково-практичним досвідом. Було розглянуто багато цікавих та популярних напрямів вирішення практичних задач й тих, що мають значення у теорії комп'ютерного моделювання та оптимізації складних систем.

Робота конференції відбувалась за наступними секціями: «Інтелектуальні комп'ютерні системи», «Моделі та методи оптимізації», «Перспективні напрямки математичного моделювання», «Інформаційні технології в автоматичній, електронній, вимірювальній техніці та економіці». Співорганізаторами виступили Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова Національної Академії Наук України, Дніпропетровський національний університет ім. О. Гончара, Національний аерокосмічний університет ім. М. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Azerbaijan Technical University (Baku, Azerbaijan), Belarusian State University of Science and Technology (Krakow, Poland).

Із вступним словом до учасників конференції звернувся ректор ДВНЗ УДХТУ професор Олександр Півоваров. Відбулися он-лайн привітання завідувача кафедри комп'ютерних систем та мереж професора Мусаєва В. (м. Баку) та он-лайн доповідь професора Міленіна А. (м. Краков). Конференція набирає оберти та у майбутньому організатори планують розширити програму подібними он-лайн доповідями.

Вперше, конференцію з доповіддю, особисто відвідали учасники з Турції: професор університету Баликесир Кемаль



Окуян та викладач університету Ейлула Метін Акбулат.

Завідувач кафедри інформаційних систем професор Зеленцов Д.Г. доповів про останні досягнення та напрями наукових досліджень кафедри. Традиційно цікавою була доповідь професора Дніпропетровського національного університету ім. О. Гончара професора Гнатушенку В.В. про використання аерокосмічних даних для моніторингу змін земної поверхні.

Крім традиційних активностей цього року на конференції була представлена сумісна доповідь доцента кафедри неорганічної хімії УДХТУ Коваленко І.Л. та доцента кафедри інформаційних систем УДХТУ Короткої Л.І. щодо застосування нейронних мереж для оптимізації технології енергоконденсованих систем. Тема доповіді підкреслює, що традиційні для хіміків-технологів тематики мають можливість використання технологій обчислювального інтелекту.

Тему застосування нейронних мереж продовжив доктор технічних наук Донецького національного технічного університету Федоров Є.Є. у застосуванні нелінійної авторегресії в веб-технологіях.

Студенти кафедри інформаційних систем також не залишилися осторонь від заходу. Саме у такій атмосфері можливо отримати навички побудови успішних публічних доповідей, дискусій із професіоналами, пізнати нове та цікаве про вирішення задач комп'ютерного моделювання. Треба зауважити, що цього року впер-

ше успішно було застосовано та апробовано результати дипломної роботи випускника кафедри інформаційних систем Куманьова С.О. На базі його роботи було розроблено веб-сайт конференції (<http://orgconf.com>) та автоматизовано процес реєстрації, подання матеріалів та інформаційної підтримки конференції, що суттєво спростило роботу організаційного комітету.

За матеріалами конференції опубліковано збірник тез, що містить понад 120 тез доповідей (ознайомлення на сайті <http://orgconf.com>). Найцікавіші матеріали рекомендовано до публікації у збірнику наукових праць «Комп'ютерне моделювання: аналіз, управління, оптимізація» (сайт збірника <http://kmauo.org>).

У рамках культурної програми учасники конференції відвідали персональну фотовиставку «Життя поколінь» молодого фотографа Анни Бо. Багато відвідувачів залишили захопливі коментарі та побажання автору в книзі відгуків.

Учасники та гості підкреслили високий рівень організації конференції. Подібні заходи є своєрідною формою професійної роботи кафедри інформаційних систем з метою підвищення інформативності потенційних вступників про існування в УДХТУ такого напрямку підготовки як комп'ютерні науки.

Організаційний комітет щиро вдячний всім учасникам конференції за плідну роботу, цікаві доповіді та очікує на подальшу співпрацю. Окрема подяка компанії «Agilie», що спеціалізується на розробці та підтримці мобільних та веб-додатків за фінансову допомогу в проведенні конференції. Організатори сподіваються що III міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» забезпечила учасникам та гостям платформу для спілкування та насагу до нових ідей щодо подальшої наукової роботи.

*Наталія СОЛОДКА,  
доцент кафедри інформаційних систем*

### ПРИЙМАЛЬНА КОМІСІЯ ІНФОРМУЄ

## ПІДСУМКИ ПРИЙМАЛЬНОЇ КАМПАНІЇ 2017 РОКУ

Вступна кампанія цього року виявилась дуже складною: одночасно проходив прийом на ступінь магістра, бакалавра на базі молодшого спеціаліста й на базі повної загальної середньої освіти (ПЗСО).

Однією із основних перешкод, з якою зіткнулася приймальна комісія, була робота нової Єдиної державної електронної бази з питань освіти (далі – ЄДЕБО). Постійні її оновлення, не спроможність стабільно працювати та обробляти інформацію у перші дні прийому заяв від абітурієнтів значно ускладнювали процес прийому документів. Все, що раніше формувалося з бази автоматично, доводилося робити в ручному режимі. Це спонукало операторів ЄДЕБО та працівників приймальної комісії працювати вдень і вночі.

Крім того, протягом всього терміну вступної кампанії робота приймальної комісії ускладнювалась постійними листами з МОИ, які надходили переважно у нічний час.

На етапі прийому на ступінь магістра спостерігалось зменшення контингенту випускників. Багато студентів не бажало продовжувати навчання і зупинялися на дипломі бакалавра через відсутність матеріального забезпечення, віддавали перевагу роботі, тому кількість магістрів, зарахованих у 2017 році, на 20% менше, ніж у попередньому році. Також необхідно зазначити

декілька нововведень: по-перше, у цьому році, згідно з новим законом про освіту, прийом абітурієнтів на освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста взагалі не здійснювався. По-друге, з метою полегшення складання іспиту з іноземної мови, що ляжав велику кількість вступників, завдяки плідній роботі кафедри іноземної мови (зав. каф. ін. мови Алла Михайлова, старший викладач Ірина Олешкевич, старший викладач Інна Коваленко), а також спеціалістів відділу програмного забезпечення (Наталія Колупаєва, Сергій Положай та Віктор Макарченко) була розроблена програма для складання тестового екзамєну на комп'ютері. Її основними перевагами були прозорість і своєчасність одержання результатів екзамєну. По закінченню проходження тестування студенти вже знали свій результат. Завдяки цьому не було жодної апеляції.

Під час іспиту з іноземної мови встановлено, що абітурієнти які відвідували підготовчі курси значно підвищили свій рейтинг.

Слід зазначити, що кількість магістрів, які вступили з інших ВНЗ становить 47 абітурієнтів.

Прийом заяв та документів від випускників коледжів та технікумів, на щастя відбувався за традиційною схемою.



## «YOUNG COATINGS & COMPOSITES 3» вирішує кадрові питання хімічної промисловості

23-25 жовтня 2017 року в Українському державному хіміко-технологічному університеті відбулась III Міжнародна конференція з науково-технічних і кадрових питань у хімічній промисловості «YOUNG COATINGS & COMPOSITES 3» за підтримки «Польської академії наук» у Києві, департаменту освіти та науки ДніпроОДА, громадська спілка «Асоціація українських виробників лакофарбової промисловості». Організаторами конференції були івент група MUSTHAVEEVENTS під керівництвом Михайло Кулакова та ДВНЗ УДХТУ.

Головна ідея конференції – спільними зусиллями влади, освітан та бізнесу популяризувати хімічну галузь, вирішити кадрові питання лакофарбової і поліграфічної промисловостей.

Кадрова проблема в хімічній галузі на сьогодні стоїть дуже гостро. Представники бізнесу відчують істотну нестачу у вузькопрофільних фахівцях-хіміках з хоч би мінімальним практичним досвідом роботи на сучасному устаткуванні. Цьогорічна вступна кампанія довела зниження попиту на технічні спеціальності, в тому числі в хімічній галузі, що пов'язано з відкриттям кордонів. І представники бізнесу, і освітяни упевнені, що починати профорієнтацію необхідно з початкової школи – вже з перших років навчання школярі повинні замислюватися як стати успішним в майбутньому і яку професію для цього слід обрати.

Саме тому уперше до участі у міжнародній конференції були залучені за-



гальноосвітні навчальні заклади області: Кам'янська середня загально-освітня школа № 23, КНЗ Хіміко-екологічний ліцей (Дніпро), Вільногірська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №4, Дніпропетровський обласний медичний ліцей-інтернат «Дніпро». Взагалі у конференції взяли участь більше 125 представників бізнесу, освітан і студентів-хіміків. Сфера освіти була представлена такими провідними вузами та коледжами, як: ДНУ ім. О. Гончара (Дніпро), ІХВС (Київ), ІХТСУ ім. В.Даля (Рубіжне), НТУ Харківський політехнічний інститут, НУКМА (Київ), НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського (Київ), ДНЗ МВПУ ПІТ (Дніпро), ДПК (Дніпро) та ін. Сфера бізнесу була представлена «Kompozit», «Дніпро-Контакт», ЗІП, «Капарол Дніпро», «Кідлі-Ко», Лакофарбовий завод «Аврора», виробничий ЛФМ «ЛакХім», «Лідер Груп Інтернешнл», «Новелак», «Полісан», «Поліфарб Україна», «Прогрес-2010», ТПК «Терра», «Флексорес»,

«Хімінновація», «Dow Europe», «Алгол Кемікалз», «ЕТС Україна», «Інтердесп-ЛКБ», «Нео Кемікал», «ОМІА Україна», «MIKO Group», «Ichemad Profarb», «Новації», rabota.ua, КБ «Південне», ППК «Vesna», концерн «Баланс-Клуб» та ін. На конференції було сформовано науковий та виробничий кадровий резерв.

Триденна програма заходу почалась з екскурсії на сучасне поліграфічне підприємство «Весна». Обговорення питань працевлаштування разом з роботодавцями та бізнесменами регіону та Польщі, що відбулося 24 жовтня на території комплексу «Бартоломео». Ще однією родзинкою було проведення в третій день заходу ярмарок вакансій на базі УДХТУ, під час якої можна було пройти співбесіду і влаштуватися на провідні лакофарбні та поліграфічні підприємства, в сировинні компанії.

Під час конференції ми довели, що хімічна технологія – це затребувана спеціальність. Кадри вирішують все!



## ВІДКРИТТЯ ІНТЕРАКТИВНОЇ АУДИТОРІЇ

27 жовтня у нашому університеті відбулось відкриття нової інтерактивної аудиторії, у якій студенти, завдяки новітнім технологіям зможуть слухати он-лайн-лекції від провідних науковців з різних університетів України та світу.

У добу високих технологій та глобалістичних процесів дуже важливим є переймання світового досвіду в усіх сферах життя, особливо в науці. Саме тому, наш університет працює у цьому напрямку не лише шляхом програм обміну студентами, але й надає останнім можливість отримувати знання від закордонних викладачів, не відриваючись від навчання у нашому університеті. Створення високотехнологічної аудиторії дало початок у цій важливій справі.

Першу он-лайн-лекцію, що пройшла у кабінеті №132 головного корпусу УДХТУ, було проведено українським



науковцем, який зараз працює у норвежському університеті природничих наук, Захаром Малецьким. Темою цієї лекції стали мембранні технології.

Лекція пройшла в режимі розмови по Skype, у ході якої студенти дізналися про технології очистки води, що застосову-

ються у різних сферах життя. Завдяки тому, що усі робочі місця слухачів обладнано мікрофонами, студенти могли вільно задавати питання лектору.

Захар Малецький є видатним вченим у сфері очистки води, автором багатьох наукових публікацій на цю тему та членом Українського водного товариства WaterNet. Важливим є і його досвід роботи у даній сфері в країні, яка є другою за якістю водопровідної води в Європі. Тож його знання є надзвичайно цінними для студентів, що бажують працювати у цьому напрямку чи просто дізнатися більше про сучасний стан якості води та шляхи його покращення.

Наш університет і надалі буде співпрацювати з науковцями такого рівня і згодом наших студентів чекають інші цікаві он-лайн-лекції.

## Усний журнал «Слава козаків в серцях у нас»

14 жовтня наша країна відзначає День захисника України. Саме завдяки захисникам нашої держави українці мають можливість жити і працювати в мирних умовах. Всі ми широко вдячні нашим солдатам за подвиг, мужність і героїзм!

В читальному залі нашої бібліотеки пройшов усний журнал «Слава козаків в серцях у нас», присвячений цьому святу.

Ведучі – Усик Олександр (ТВМС) і Павлова Валерія (ТОР БТ) розповіли про цей день в історії країни. Дата 14 жовтня вибрана не випадково, вона співпадає зі святом Покрови Пресвятої Богородиці – захисниці і покровительки українського



козацтва.

Спадкоємцями козацьких традицій є сучасні захисники України, які присвятили своє життя служінню українському

народу, захисту Батьківщини, що вимагає сміливості, честі, відваги, самопожертви і самовидачі.

В гостях у наших студентів були: випускник механічного факультету О. Желзняков, студент заочного відділення (ОТС) П. Сиволюб, викладач ДГУ Д. Кошка і голова ветеранів вузу М.В. Рогальов. З відкритим серцем і великою любов'ю студенти УДХТУ зустрічали наших захисників, з цікавістю слухали їх спогади про те, як війна змінює людей і заради чого вони захищали нашу країну.

*Волонтери групи «Пошук» Музею історії вузу привітали гостей.*

## ПОДІЯ

## ДЛЯ ПЕРШОКУРСНИКІВ НАСТАВ «ЗІРКОВИЙ ЧАС»

У рамках «Тижня першокурсника УДХТУ», у актовій залі університету, відбувся фестиваль «Зірковий час», де наймолодші студенти хімітеху мали змогу проявити свої таланти.

Відкрив концерт танцювальний колектив «Фантазія», який є гордістю нашого навчального закладу.

З місією розкачати залу гідно впорався першокурсник факультету КНтаІ Олексій Памазан зі своїм авторським репом.



Усіх гостей у залі заворожив східний танець, у виконанні першокурсниці Богдани Бугайової з факультету технології високомолекулярних сполук.

Цей же факультет представив доволі оригінальний для нашої сцени жанр – карткова магія у виконанні Іллі Іванова.

Грою на гітарі та піснею «8-й колір» Ганна Ластовченко представила факультет ТОР БТ.

Ще одним нестандартним та дійсно заворожую-

чим виступом стала гра на акордеоні у виконанні студента механічного факультету Андрія Ведра. Справжнім відкриттям для факультету та університету загалом став першокурсник Валерій Філатов, що володіє рідкісним голосом – ліричний баритон.

Економічний факультет, в обличчі свого нового студента Дмитра Горобія, подарував нам задоволення насолоджуватися душевною піснею, яка доторкнулася до серця кожного слухача.

Останнім виступом кон-



церту був танець «Гопак», який продемонстрував студент факультету комп'ютерних наук та інженерії Ярослав Засоба.

Наприкінці фестивалю ректор Українського державного хіміко-технологічного університету Олександр Півоваров привітав кожного учасника.

Тож ми бачимо, як наш університет розвивається в науці та у культурі, адже щороку на сцені з'являються нові таланти.

Микола САВЧЕНКО

## ПІДСУМКИ ПРИЙМАЛЬНОЇ КАМПАНІЇ 2017 РОКУ

(Закінчення.  
Початок на стор. 2)

Профорієнтаційна робота у ВНЗ I-II рівнів акредитації почалася ще в жовтні 2016 р. й тривала буквально до виходу наказів про зарахування. Велика влячність факультетам і кафедрам за дуже якісно проведеною роботою з випускниками технікумів.

Згідно з корегуванням бюджетних місць, кількість зарахованих абітурієнтів, в окремі групи зменшилась порівняно з попереднім роком на 24% на денній формі навчання, та на 14% на заочній формі. Це викликано декількома причинами. По-перше, зменшення кількості випускників з технікумів. По-друге, не дуже чесна конкурентна боротьба між ВНЗ за цю категорію вступників, що посилюється з кожним роком.

Випускники технікумів також приймалися на поповнення вже існуючих груп студентів за спорідненою і неспорідненою спеціальностями. Загальний набір за цією формою порівняно з попереднім роком зменшився на 25%. Загалом на різні спеціальності було прийнято 65 осіб на денну й заочні форми.

Крім цього, з'явився новий формат вступу. Наші студенти

змогли вступити на другий курс заочної форми для отримання другої вищої освіти за іншою спеціальністю. За цим варіантом вступу було зараховано 12 студентів.

Найбільш важким та непередбачуваним періодом вступу до університету став вступ на базі повної загальної середньої освіти (ПЗСО), тобто на базі школи. Подання заяв на перший курс як на денну, так і на заочну форми навчання здійснювалося в електронній формі.

Через нестабільну роботу бази ЕДБО доводилося приймати документи в паперовій формі не тільки від пільгових категорій, як було зазначено в Правилах прийому, а й від абітурієнтів, у яких виникали проблеми з поданням електронних заяв.

До речі, щодо пільг, разом зі змінами у червні, ми отримали оновлений перелік спеціальних умов вступу, який у деяких випадках не відповідав чинному законодавству. Дякуємо нашому юридичному відділу за допомогу у цей досить складний період, а також Миколі Краську, який розробив програму, що дозволила впорядкувати абітурієнтів відповідно до їх пільг.

На базі нашого університету впродовж всього строку прийому працював без-

коштовний консультаційний центр і пункт подання електронних заяв. Абітурієнти мали змогу отримати кваліфіковану допомогу у виборі спеціальностей, розстановці пріоритетів, розробці стратегії вступу та подати електронні заяви. Широ дякуємо всім нашим консультантам за дуже професійну роботу, особливо Тетяні Гайдук, Олені Хоменко, Тетяні Дубовик.

Максимальний обсяг держзамовлення на перший курс денної форми було замовлено в розмірі 351 бюджетне місце. Відповідно до нового алгоритму програми широкого конкурсу кількість отриманих бюджетних місць, склала 94 місця на денну форму навчання та 13 – на заочну форму навчання. Завдяки неодноразовим зверненням прийомальної комісії до Міністерства освіти та науки України, було виділено 18 додаткових бюджетних місць для абітурієнтів пільгових категорій. Як ми бачимо, загальна кількість першокурсників денної форми у цьому році зменшилась на 135 осіб порівняно з минулим роком.

Згідно з програмою Широкого конкурсу, абітурієнт, який в заяві першим пріоритетом вказав наш університет і мав високий конкурсний бал, отримав бюджетне місце.

Конкурсний або прохідні бали на кожну спеціальність наведено в таблиці. У цьому році, як ми бачимо, прохідні бали майже за кожною спеціальністю значно збільшилися. Наприклад, ХТ-прохідний попереднього року склав 133, цього року він був майже 150, на комп'ютерні спеціальності – 150 минулого року, цього року – 170, на спеціальності економічного факультету прохідний бал минулого року 160, а цього року – близько 180 балів. У той же час на інженерні спеціальності прохідний бал зменшився, особливо на прикладну механіку: він склав 102.

Хочу звернути вашу увагу на те, що, на жаль, деякі спеціальності нашого університету взагалі не отримали бюджету. Але співробітники відповідних кафедр і факультетів, виявивши віртуозність профорієнтаційної роботи, все ж таки змогли набрати абітурієнтів контрактної форми.

Загалом у цьогорічну вступну кампанію на різні рівні та за різними формами було зараховано 1383 осіб.

Наприкінці вступу хотілось би подякувати усім, хто брав участь у цій складній вступній кампанії.



## В університеті стартував фестиваль гумору



В нашому університеті відбулось відкриття нового сезону міжфакультетського гумористичного фестивалю «Ліга хімікxу 2017».

У фестивалі взяли участь команди усіх факультетів УДХТУ:

- від механічного факультету – команда «Четкий механізм»;
- ОТС – «51 – не наша цифра»;
- команда «І сміх і гріх» – представила економічний факультет,
- КНтаІ – команда «ПУПС»,
- Команда «С» – факультет ТОР,
- ТВМС – «Rock Band Эра»
- ТНР – «Команда імені Олександра Шейна»

За традицією, сезон був відкритий нашими першокурсниками. Також, вже традиційно, серед членів журі фестивалю присутні зірки. Цього разу до нас завітала

випускниця Хімтеху, учасниця телевізійного проекту «Х-фактор» – Ксенія Башибулар.

Новинкою цього сезону стало правило, що 50 відсотків жартів повинно звучати українською мовою.

Кожна команда підготувала відео-конкурс та конкурс «Візитівка» у яких в жартівливій формі презентувала себе. З цим завданням усі команди впоралися досить оригінально засвідчивши свій власний стиль, чим викликали гарний настрій та усмішки глядачів та журі.

Переможницею конкурсу стала команда факультету технології високомолекулярних сполук «Rock Band Эра», але інші команди теж грали на високому рівні, за що отримали подяки від університету.



Нагадаємо, що «Ліга Хімтеху» – оригінальний фестиваль, що було створено у нашому університеті та досі не має аналогів у місті. Цього року проходить його другий сезон. Наступні ігри сезону пройнуть в грудні цього року.

Микола САВЧЕНКО



## СПОРТИВНЕ ЖИТТЯ

### СПОРТ ЗВІТУЄ

Життя студентів таке різноманітне: навчання та наукові успіхи поєднуються з конкурсами, фестивалями, цікавими подорожами та активним відпочинком. Спортсмени університету також зробили свої внески до яскравої палітри студентського життя на спортивних майданчиках, водних доріжках, у спортзалах, де у запеклій боротьбі перемагали своїх суперників.

Багаторазові вітання отримували чемпіони і призери від ректорату, профкому, спортклубу на протязі навчального року. На сайті університету також завжди була оперативна інформація про результати змагань та світліни наших переможців.

Традиційна спартакіада серед факультетів розставила пріоритети спортивної активності студентської молоді. За сумою балів з 8 видів спорту факультети вибороли такі місця: I – ЕК, II – МЕХ, III – ТНР, IV – ТОРтаБТ, V – ТВМС, VI – КНта I, VII – ОТС.

На універсіаді області чемпіонами стали збірні команди з гандболу та бадмінтону; срібними призерами – збірні команди з футзалу (жінки) та академічного веслування; бронзовим призером – збірна команда з веслування на байдарках та каное.

На універсіаді України результатами порадували спортсмени Мартиненко М. (ТНР), Колісник О. (ТВМС), Зінухов А. (ТВМС), які вибороли 2 золоті, 3 срібні та 1 бронзову медалі з бадмінтону; Давидов Д. (МЕХ) виграв 1 срібну, 1 бронзову медалі, а на чемпіонаті Європи (Португалія) з веслування на байдарках і каное був шостим.

У чемпіонаті України (Вища ліга) гандболісти університету стали срібними призерами; веслувальники на байдарках та каное вибороли 2 перших, 1 друге та 2 третіх місця, а на кубку України – стали бронзовими призерами, на обласній універсіаді завоювали 4 перших місця,

друге та третє Давидов Д. (МЕХ) та Садиченко Л. (ОТС).

На чемпіонаті України з кікбоксингу Конох К. (ТВМС) виборола 1 та 2 місця, Олексюк В. (ТОРта БТ) став бронзовим призером.

Порадували результати першокурсника ТНР Руденка О. (Батут).

На Чемпіонаті Європи він здобув срібну медалю, на Чемпіонаті України – 1, 2, 3 місця та на Чемпіонаті області став чемпіоном та срібним призером. Йому було присвоєно звання «Майстер спорту України». На кубку України з тхеквондо Талагойда Д. (ЕК) виборов бронзову медалю.

Не здають свої позиції у спорті старші викладачі кафедри фізичної культури, спорту та здоров'я Васильєв О.А., який виборов дві золоті медалі на клубному Чемпіонаті Європи з веслування на човнах класу «Дракон» (Угорщина), а Кириченко А.М. стала чемпіонкою України з баскетболу серед ветеранів «40+».

Молодий викладач кафедри Яровий В.Є. виборов чемпіонський титул у Чемпіонаті України з кікбоксингу у важкій вазі.

Кропітку роботу виконують викладачі кафедри у підготовці збірних команд університету, такі як Васильєв О.А., Труш В.О., Яровий В.Є., Кириченко А.М., Сіпартін М.М., Вербовий Є.М. Богач С.А. та інші під керівництвом завідувача кафедри Замовського Е.Ф.

Попереду новий навчальний рік і нові старту. Побажаємо нашим студентам-спортсменам високих досягнень, міцного здоров'я та успіхів у навчанні. А першокурсників запрошуємо до збірних команд, щоб поповнити ряди чемпіонів та призерів спортивних змагань.

Ольга ТОКМАКОВА,  
голова СК «Хімік»

## У внутрішньому дворіку висадили квітник

24 жовтня, у внутрішньому дворіку головного корпусу УДХТУ, відбувся захід, під час якого представники всіх факультетів та ректорату нашого університету, створили клумбу троянд – один кущ від кожного факультету.



У цьому заході взяв участь не лише студентський, але й викладацький склад нашого університету. Кожен кущ було висаджено безпосередньо деканами та студентами усіх факультетів, а також представниками ректорату.

Ідея такої клумби у нашому університеті не нова, але реалізована лише у цьому році. Тепер задачею кожного факультету є піклування за своїми квітами, щоб кожен студент міг насолоджуватися їх красою та ароматом.





## Що робили студенти Хімтеху на заводі «Procter & Gamble»?

Всі ми купуємо в магазинах товари для побуту, значну частину яких виробляє найбільша в світі транснаціональна корпорація «Procter & Gamble», заводи та представництва якої є і в Україні. Саме таке підприємство, розташоване в місті Покров, відвідали 19 жовтня викладачі та студенти факультету комп'ютерних наук та інженерії нашого університету.

Співпраця ДВНЗ УДХТУ та корпорації «P&G» не випадкова, багато випускників Хімтеху працюють на підприємствах «P&G» в нашій країні та за кордоном. Ректорат ДВНЗ УДХТУ кожного року організовує відвідування заводів «P&G» студентами університету з метою подальшого працевлаштування. Під час цього заходу студенти проходять тестування, яке зазвичай використовують для бажаних отримати посаду та працювати у компанії «P&G», а також разом з викладачами знайомляться з сучасними хімічними та інформаційними технологіями, новітніми засобами автоматизації, корпоративною організацією виробничого процесу і безліччю інших цікавих речей.

Відвідування заводу почалося з актової зали, де менеджери та інженери компанії розповіли про етапи її розвитку, а також про свій шлях від випускника університету до займанної посади. Співробітники підприємства подарували гостям хороший настрій та запропонували співпрацю. В передчутті нових вражень студенти ознайомилися з технікою безпеки та вирушили на виробництво.

Екскурсія стартувала з цеху виробництва пластикової тари для миючих засобів, де відвідувачі побачили як рідкі миючі засоби дозують у пластикові пляшки і запаковують у коробки, а запрограмований робот,



схожий на гігантську механічну руку, упорядковує їх по декілька штук на палети. Цей цех вельми зацікавив студентів спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», які із захопленням запитували про роботу та особливості програмування автоматизованих систем різних ділянок цеху і отримували відповіді та чимало зустрічних питань від керівника цієї частини виробництва, який до речі, має таку ж спеціальність. Не менш цікавою виявилася ділянка заводу, на якій виготовляють та запаковують мило. За словами працівників заводу, саме у Покрові виробляється відоме мило «Safeguard» і вже звідси продукція експортується до Європи.

Увагу відвідувачів привернула частина виробництва, на якій виготовляють синтетичні миючі засоби або простими словами різні види порошку, оскільки саме тут була розміщена велика за розмірами розпилювальна сушарка, в якій з рідкої маси утворюється порошок у вигляді гранул. Це був найбільший апарат, який можна побачити на заводі. Також студентів зацікавив центр ке-

рування виробництвом, обладнаний за останніми світовими стандартами промислової автоматизації, з якого чергова зміна диспетчерів контролювала роботу всього підприємства у реальному часі за допомогою промислових комп'ютерів, мікропроцесорних контролерів та програмного забезпечення на основі сучасних SCADA систем.

Закінчилася екскурсія на складі виробництва, де акумулюється вся продукція компанії «P&G», яка вироблена в Україні та отримана з-за кордону, перед відправкою споживачеві. Це величезний ангар з безліччю полиць та складною логістикою, тому він практично повністю автоматизований і працює за певною програмою, яка самостійно відстежує кількість вільного місця та оптимізує доступ до продукції на складі, керує її надходженням та відвантаженням, навіть підказує персоналу на навантажувачах оптимальні шляхи руху. Відвідувачі мали змогу побачити великий екран, який є результатом роботи цієї програми, що оновлюється через певні проміжки часу. Оскільки складська логістика забезпечується великою кількістю

програм, студентам спеціальностей «Комп'ютерна інженерія» і «Комп'ютерні науки» було дуже цікаво про все це дізнатися та отримати відповіді на свої запитання.

Після екскурсії гостей з Хімтеху пригостили смачним обідом, після чого студенти відправилися проходити тестування, а викладачі мали змогу ближче поспілкуватися зі співробітниками заводу. Діалог викладачів і співробітників виявився напорчуд інформативним для обох сторін – обговорювали питання екологічної безпеки виробництва, випуску якісної та недорогої продукції, особливості навчання та вимоги до студентів, бажаних у майбутньому працювати в компанії «P&G», інформаційно-технічного забезпечення найважливішого процесу, а також інші перспективи і потреби сучасної освіти, виробництва, та їх взаємодії.

День промайнув як одна мить і приємною несподіванкою перед від'їздом стали подарунки для кожного відвідувача у вигляді продукції заводу.

Такі заходи як екскурсії на підприємства світового рівня є своєрідним відкриттям та розширенням кругозору для студентів. Вони побачили дійсне сучасне виробництво і зрозуміли, що мають можливість по закінченню університету влаштуватися за спеціальністю на роботу з хорошими перспективами та умовами оплати праці.

*Ігор ЛЕВЧУК,  
декан факультету  
КН та І,  
доцент кафедри КІТ і М*

*Наталія КУЩИК-  
САВЧЕНКО  
к.х.н., заступник декана  
факультету КН та І з  
виховної роботи*

## МОЛОДІ ВЧЕНІ УНІВЕРСИТЕТУ ПЕРЕМОГЛИ У КОНКУРСІ НАУКОВИХ ПРОЕКТІВ

В цьому році вдруге проводився конкурс проектів наукових робіт молодих вчених, які працюють або навчаються у вишах або наукових установах МОНУ. Загалом на конкурс було подано 362 проектів з понад 100 вишів та наукових установ.

Конкурсна комісія МОН та чолі з Міністром освіти і науки України Лілією Гриневич на своєму засіданні 19 вересня 2017 року ухвалила рішення щодо результатів конкурсного відбору, згідно з яким за державний коштом буде профінансовано 123 проекти.

Як і в минулому році стабільно добре попрацювали молоді вчені нашого університету. З чотирьох поданих про-



ектів – три визнані переможцями конкурсу. Серед вишів Дніпропетровщини це кращий результат.

Серед числа переможців конкурсу наступні проекти:

– «Нові потенціометричні сенсори для аналізу і екологіч-

ного моніторингу об'єктів до-вкільля». Керівник – Олена Волнянська, канд. хім. наук, доц. каф. АХ і ХД та КЗ;

– «Функціоналізація оксидно-керамічних покриттів на легких сплавах для об'єктів різного призначення». Керівник – Олег Калініченко, канд. техн. наук, ас. каф. ХТП;

– «Розробка наносистем для спрямованої доставки лікарсь-



ких препаратів». Керівник – Діна Китова, канд. хім. наук, доц. каф. НХ.

Вітаємо переможців та бажано колективом молодих вчених плідної праці по виконанню завдань проекту, що сприятиме подальшому зростанню престижу університету в науковому середовищі.

## Професору Октавиану Ксенжеку — только 90 лет



6 августа 2017 года профессору Октавиану Станиславовичу Ксенжеку исполнилось 90 лет. Он родился в Днепрпетровске. В 1949 г. окончил ДХТИ по специальности «ТНВ». Три года работал инженером на хим. заводе в г. Дзержинске Горьковской области (производство хлора), два года — в тресте «Укрпластмасс» и на Днепрпетровском заводе пластмасс. В 1954 г. поступил в аспирантуру к профессору В.В. Стендеру, досрочно защитил диссертацию по пористым угольным анодам (1956 г) и стал одним из первых преподавателей новой тогда кафедры ТЭП (технологии электрохимических производств). Глубокое знание математики и физики, широкая эрудиция в смежных областях науки, безошибочное чутье на талантлиую молодежь и редкий педагогический дар не подавляли учеников своей опекой позволили ему в короткий срок создать свою научную школу, сразу же оказавшуюся в первых рядах в самой перспективной тогда области электрохимии — теории топливных элементов. В 1965 г. Октавиан Ксенжек стал доктором наук, с 1969 по 1982 гг. — заведующий кафедрой ТЭП. На пенсию окончательно ушел в 2013 году, но и тогда творческую работу мысли не остановил, радикально сменив область научных интересов и продолжая публиковать статьи и книги.

По складу характера Октавиан Ксенжек — теоретик. То, что уже сделано и, тем более, уже нашло применение в промышленности, его не интересовало как возможный объект дальнейшего усовершенствования (зачастую бесконечного). Однако работы сотрудников кафедры в этом направлении инициировал и поддерживал — хоздоговора были надежным источником средств на науку. Сам же Октавиан Станиславович в непрерывном поиске новых идей и целей. Он устанавливает научные контакты и инициирует работы в новых научных направлениях. Сначала с организациями Минэлектротехпрома и ВМФ СССР (уникальные глубоко-водные топливные элементы гидразин-пероксид водорода, особо мощные генераторы литий-вода-пероксид водорода, безметалльные источники тока с органическими веществами, литиевые ХИТ). Под его руководством создается новая от-

раслевающая лаборатория химических источников тока, активно работающая и сейчас. Параллельно — устанавливаются контакты с быстро развивающейся космической отраслью. Совместно с институтом медико-биологических проблем разработаны и испытываются на спутнике КОСМОС-383 установка для регенерации кислорода электролизом воды в атмосфере гермообъектов. В космическую эпопею вписалось и новейшее направление — электрохимия в биологических объектах. Теперь Октавиан Ксенжек набирает аспирантов-биологов, они разрабатывают технические идеи и гибриды, известные даже сегодня только из научно-фантастических романов. И снова в 1975-80 гг. на летающих лабораториях ТУ-104А в условиях невесомости испытывается электролизер био-электрохимического реактора для регенерации атмосферы — модель замкнутой биологической системы планеты Земля, потребляющая только энергию и продуцирующая белковую пищу для будущих межзвездных путешественников. Устройство «Сигма», разработанное на кафедре для электролиза воды в невесомости, космонавты А.Соловьев и А.Баландин испытывают на орбите (это была проблема — в невесомости газы не улетают из раствора, который тоже сам по себе летает в пространстве). В 1988г. космонавты В.Титов и М.Манаров впервые в мире провели эксперимент по нанесению антикоррозионных гальванических покрытий с помощью созданного на кафедре аппарата «ЭРИ-1» для ремонтно-профилактических работ в космосе.

На 80-е годы приходится пик научной активности кафедры ТЭП. Среди учеников О.С. Ксенжека появляется плеяда молодых докторов наук и множество кандидатов наук. Однако вскоре начался распад СССР, и одной из первых жертв процесса стала наука, весьма затратная сфера человеческой деятельности, ставшая теперь роскошью. Современные инструменты и методы стали практически недоступными для пользования, и выполнение пионерских научных работ стало проблематичным. В этот период О.С.Ксенжек находит новое направление реализации своего неукротимого интеллектуального потенциала — он разрабатывает фундаментальные положения новой науки, у которой пока даже нет названия. Что-то вроде статистической термодинамики биологической эволюции человека и социально-экономических процессов. Выводы его теории математически строгие, доказательные и беспосадны, как приговор суда. Автора приглашают читать лекции за рубежом, публикуют статьи в авторитетных научных изданиях (одна есть даже в журнале Ака-

демии наук Ватикана), издают книгу на английском языке в авторитетном издательстве «Academic Press».

В новом направлении Октавиан Ксенжек впервые решил задачу, которая уже давно вызывала споры у историков, биологов, этнографов — какой момент биологической эволюции на Земле считать моментом появления Homo Sapiens — Человека разумного. Он доказал, что ни биологи ни гуманитарии не могут ее решить, и сформулировал математически строгий признак этого революционного скачка — момент, когда предок будущего человека начал потреблять энергию в количестве, превышающем его биологические потребности. Однако сегодня, учитывая реалии нашего бытия, беспрецедентный рост производства средств роскошной жизни на фоне роста народонаселения и массовой нищеты — Октавиан Станиславович сейчас сомневается — является ли указанный им признак действительно свидетельством наличия у Homo разума, и можно ли сегодня дать объективное научное определение этого понятия? Мы с ним часто обсуждаем логику процессов в окружающем нас мире, иногда спорим, но обильные потоки информации и неотличимой от нее дезинформации, поступающие из СМИ о событиях вокруг нас, несмотря на наши разногласия в их оценке, неизбежно подтверждают пессимистические выводы его теории развития больших систем, опровергающие общепринятое толкование понятия «Человек Разумный».

Октавиан Ксенжек хорошо знаком с историей, практикой и теорией экономических процессов, с историей нашей цивилизации и историей науки, помнит ключевые события всемирной истории и личности, которые за ними стоят. На одной из наших недавних встреч для подтверждения какого-то тезиса в разговоре он добрых полчаса читал наизусть малоизвестную «Сцену из Фауста» А.С.Пушкина. О.С.Ксенжек автор 350 научных публикаций, в том числе трех монографий. Подготовил 28 кандидатов наук, из них 5 докторов наук.

Коллеги и благодарные ученики сердечно поздравляют Октавиана Станиславовича с юбилеем и желают ему сохранить бодрость, творческий потенциал и способность сомневаться в прогностической точности математических моделей сложных систем. Впрочем, Октавиан Ксенжек, как истинный ученый, ищет не подтверждения своих теорий, а убедительные аргументы для их опровержения, и только если их не находит, публикует свои заключения.

*Николай КОШЕЛЬ,*  
профессор, один из  
28 учеников

Механіки  
відзначили  
ювілей Івана  
Плошенка

17 жовтня в філії бібліотеки у корпусі механічного факультету відбулася зустріч учнів і соратників в честь 80-річчя І.Г.Плошенка. Співробітники кафедри машинобудування та інженерної механіки з цікавістю розглядали фотографії та публікації Івана Григоровича. Багато років він працював проректором нашого університету.

Створення  
спільної  
лабораторії  
економічного  
профілю

Університет розширює науково-технічне співробітництво з інститутами Національної Академії наук України. 21 вересня УДХТУ відвідала делегація Інституту економіки промисловості НАН України на чолі з директором — академіком НАН України, Президентом Академії економічних наук України Олександром Амоша.



Під час зустрічі з ректором Олександром Півоваровим та проректором з наукової роботи Олександром Харченко були обговорені важливі питання співпраці в ряді наукових досліджень з економічних проблем Дніпропетровської області та реалізації еколого-економічних проєктів.

На підставі раніше укладеного договору про співпрацю між УДХТУ і ІЕП НАН України від 12 квітня 2017 року і за результатами переговорів було прийнято рішення і затверджено Положення про створення спільної науково-дослідної лабораторії на економічному факультеті.



## В Химтехе отпраздновали Всеукраинский День библиотек

К Всеукраїнському дню бібліотек в НТБ УГХТУ підготовлено декілька заходів для наших читачів.



В эти предпраздничные дни был организован библио-квест, где студенты смогли показать свои навыки по использованию справочных изданий, профильной периодики вуза, эрудиции и находчивости в творческих заданиях, знаниях краеведения и художественной литературы. Они угадывали по отрывкам авторов произведений, рисовали творческие портреты классиков мировой литературы, находили нужные им учебники, подбирали библиографические данные на ученых вуза. Конкурс прошел весело и непринужденно, атмосфера была праздничной, команды, участвовавшие в квесте

те – КСМ и группа «Поиск» музея истории вуза, с легкостью справились со всеми заданиями и заполнили кроссворд, который стал итоговым конкурсом нашей игры. Все игроки получили в подарок сладкие призы.

На этом праздничные мероприятия не закончились. В «Литературной гостиной» состоялась презентация десятого юбилейного выпуска «Альманаха прозы и поэзии» нашего вуза.

В зале собрались все участники этого проекта. Ведущий вечера – Андрей Попович поздравил всех с праздником. Студенты читали свои ранее опубликованные и новые произведения.

Прекрасный вечер авторских стихотворений, проведенный в компании творческих людей, подарил нашим участникам и гостям чудесное настроение, а возможно в ком-то из них проснется литературный дар и уже в следующем выпуске они опубликуют уже свои работы. Все студенты получили в подарок сборники юбилейного выпуска нашего альманаха.

## Відома українська поетеса Леся Степовичка зустрілася зі студентами

11 жовтня в читальній залі бібліотеки відбулась творча зустріч студентів з Лесею Степовичкою – поетесою, письменницею, перекладачем, автором понад 15 літературних творів, яка 10 років очолювала Дніпропетровську обласну письменницьку організацію.



Пані Леся неодноразово нагороджувалась Почесними відзнаками Національної спілки письменників України. Лауреат багатьох літературних премій. Її поетичні твори громадянського звучання не залиша-

ють байдужими присутніх. Ось відгук студентки – першокурсниці, яка була на зустрічі:

– Письменниця надихає до чогось світлого та незбагненого. Мені подобаються її розповіді про Україну, про те як вона бореться словом. Її поезії надзвичайні. Я коли слухала, то в мене були мурашки по тілу, – сказала Лішук Діана (гр.1-Ф-22).

Л. Степовичка знайомила слухачів не лише із своєю поезією, а й розповідала про історію написання прозових творів. Деякі з них є в нашій бібліотеці. Читайте їх – і ви отримаєте справжню насолоду від творчості Лесі Степовички.

*Неля МАКСИМОВА,  
директор  
бібліотеки*

## НАТХНЕННЯ

### ВІЧНІ СКЛОЕМАЛІ

**Враховуючи вагомий внесок українських скловиробників у розвиток економіки держави та відродження багатотисячолітніх традицій галузі, це свято встановлено згідно з Указом Президента України №1417/2003 від 9-го грудня 2003 року, святкується щорічно 19 листопада і має назву «День скловиробника».**

Професійне свято працівників скляної промисловості не випадково збігається з Днем народження видатного російського вченого М.В. Ломоносова, який був творцем хімічного виробництва глазурі, скла, порцеляни. Розробив технологію і рецептуру кольорового скла, яке він використовував для створення мозаїчних картин. Винайшов порцелянову масу.

Скло, без якого в наш час не обходиться жодна галузь людського, було отримано понад п'ять тисяч років тому. Технологія виготовлення була перейнята від візантійців, і вже за часів Ярослава Мудрого київські майстри почали виготовляти свинцево-кремнеземне скло. Незважаючи на таку давню історію, масовий характер

виробництва скла набуло лише наприкінці 19-го століття завдяки винаходу печі Сіменса-Мартіна і промислового виробництва соди. Кожен рік виробництво української склопродукції постійно зростає, а саме: склотари, листового скла, скляного посуду, художнього скла, склоемалевих покриттів.

Склоемаль використовується для декорування та технічної обробки виробів з металу. Різноманітність галузей використання емалевих покриттів зумовлена унікальним поєднанням широкого спектру експлуатаційних і декоративних властивостей, таких як хімічна і термічна стійкість, водостійкість, зносостійкість, механічна міцність, гігієнічність, а також здатність до забарвлення із практично незмінним збереженням кольорних характеристик. Сьогодні галузі застосування склоемалевих покриттів такі: сталевий господарський посуд, побутова техніка – газові та електроплити, водонагрівачі, мікрохвильові печі, пральні і посудомийні машини, хімічна апаратура та труби, архітектурно-будівельні елементи, а також ювелірні вироби.

Склоемалі – захист для сталі!

Це найкраще в світі покриття,

Бо об'єднує властивості важливі

І слугує людям все життя.

Не бояться склоемалі жару, Ні води, ні лугів, ні кислот,

Тільки стороняться лиш удару

І немає інших перепон.

Тож, якби були протиударні, Не було б їм рівних аж ніде, Їх би прославляли в цілм світі,

Та можливо час такий прийде.

А проблема ця складна і вічна Існує вже вона давно,

Та до цього часу не вдається Вирішити її всеодно.

Працювати конче необхідно, Бо весь світ іде вперед,

Повернемось до емалі знову І розкриєм ще й такий секрет.

Склоемалі здавна полюбили,

Це одне з надійних покриттів,

І хоч якби інші не змагались, Не зрівнялись протягом віків.

Різнокольорові та блискучі Наше око радують завжди, Застосовують їх всюди,

Покриття чудові, хоч куди.

Існують їм тисячоліття,

Провітати кожний день і час,

Це один із видів силікатів Об'єднав навки усіх нас.

Різного призначення

Покривні, ґрунтові, бортові, Загадкові, чарівні емалі,

Сняться вони нам навіть у сні.

Крейда, глинозем, пісок і сода,

В цій компанії і  $TiO_2$ , Складові емалей силікатних Творють неповторні дива.

Бо емалі – це велике чудо, Надають металам чорновим, Нового витка для існування,

Все життя ми дякуємо їм. Гарні, кольорові і комфортні

Господарські вироби із них, Головне практичні і сучасні,

Досконалі, навіть форм складних.

Склоемалі будуть жити вічно,

Ім немає вороття назад, Нового призначення

В цій науці все буде гаразд, То ж нехай у напрямку

Будуть працювати фахівці, І щоб саме тільки українські

Були першими у світі цім.

*Райса КИСЛИЧНА,  
к.т.н. каф. ХТКС,  
науковий співробітник*

## 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

Серія ДС № 80 від 10.01.1994 р.  
Обсяг 2 друк. аркуш.  
Друк TOSHIBA  
Зам № 347.  
Тираж 1000 прим.

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