

СЛОВО ХІМІКА

ГАЗЕТА ДВНЗ «УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

Газету засновано
у 1931 році

СІЧЕНЬ-
ТРАВЕНЬ
2021 РОКУ
№ 96-97
(1989-1990)

Ціна вільна

У ЦЬОМУ НОМЕРІ

- 2 РОБОЧИЙ ВІЗИТ ДЕЛЕГАЦІЇ МОН У РЕСПУБЛІКУ ТАДЖИКИСТАН
- 3 НАШ УНІВЕРСИТЕТ ЗДОБУВ НАЙВИЩУ КВАЛІФІКАЦІЮ В ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
- 4 СТУДЕНТИ УДХТУ ВИГРАЛИ СТИПЕНДІЇ ВІД ПРОМИСЛОВЦІВ
- 5 ХІМТЕХ У РЕЙТИНГАХ ОДИН З НАЙКРАЩИХ УНІВЕРСИТЕТІВ УКРАЇНИ
- 6 ВЧЕНІ ХІМТЕХУ ДОЛУЧИЛИСЬ ДО СВЯТКУВАННЯ ВСЕСВІТНЬОГО ДНЯ ВОДИ
- 7 ВІТАЄМО НАШИХ ПРОФЕСОРІВ З ЮВІЛЕЄМ

ПОДІЯ

ДВНЗ УДХТУ ТА ЧДТУ ПІДПИСАЛИ УГОДУ ПРО СПІВПРАЦЮ

29 квітня 2021 року в онлайн-режимі, ректор УДХТУ Костянтин Сухий та ректор Черкаського державного технологічного університету Олег Григор підписали Угоду про співпрацю задля конструктивного співробітництва між університетами у сфері наукової діяльності.

Відповідно до підписаної Угоди партнери проводитимуть спільні науково-практичні та науково-методичні заходи: науково-практичні конференції, семінари, круглі столи, тренінги, акції та інші заходи за узгодженими темами, що становлять спільний інтерес. Разом з цим, університети обмінюватимуться науковою літературою, надаватимуть можливість співробітникам публікувати спільні наукові статті про результати взаємної науково-дослідницької діяльності в журналах і наукових виданнях; готуватимуть та видаватимуть спільні монографії, підручники, навчально-методичні посібники, наукові видання. Науковці братимуть спільну участь у міжнародних академічних програмах, виконуватимуть спільну дослідницьку роботу в межах міжнародних грантів, а долучатимуться до науково-технічних і науково-дослідних проєктів міжнародного та регіонального рівнів.

Був підписаний *Договір про організацію програми обміну студентів* задля підвищення рівня теоретичної та практичної підготовки здобувачів вищої освіти; розширення можливостей здобувачів вищої освіти у набутті досвіду проведення науково-



дослідної роботи та впровадження її результатів; посилення інтеграції освіти і науки, розвитку подальших наукових досліджень у межах України; обміну досвідом у сфері навчально-педагогічної роботи між закладами вищої освіти України.

УДХТУ ПРИЄДНАЄТЬСЯ ДО ХАРТІЇ МАГНА КАРТА УНІВЕРСИТАТУМ



Більше року тому наш університет подав заявку до міжнародної спілки закладів вищої освіти – Обсерваторії Магна Карта (Magna Charta Observatory). Міжнародні спостерігачі Обсерваторії позитивно оцінили здобутки й цінності університету, а також демократичність процесів. Таким чином, нашому університетові дали «зелене світло» на підписання хартії про вступ і підтримку ідеалів та цінностей – Магна Карта Університатум (Magna Charta Universitatum).

05 квітня 2021 року відбулося святкове підписання хартії ректором ДВНЗ УДХТУ, професором Сухим К.М. Через карантинні обмеження урочиста церемонія прийняття нових університетів до спілки буде проводитись і транслюватись онлайн пізніше, 6–17 червня.



Вступ до спілки є важливим кроком і здобутком університету, що впливатиме на освітню привабливість ВНЗ і його рейтинг.

Важливо зазначити, що Хартія об'єднує університети в їх прагненні до збереження і розвитку університетських цінностей, як-от: академічна свобода, незалежність від політичної влади і економічних чинників. Водночас організація допомагає університетам відповідати на виклики сучасності та здійснювати свою місію.

Хартія була підписана у 1988 році на святкуванні 900-річчя університету Болоньї (Італія) 388 ректорами від університетів Європи. На даний момент Велика Хартія університетів налічує близько 900 членів, серед яких провідні ВНЗ світу з 86 країн.

Інформаційна онлайн-сесія з представниками ОТГ Дніпропетровської області щодо розвитку кадрового потенціалу

Як підготувати висококласних фахівців, здатних займати управлінські посади у приватному чи державному секторах? Про це та інше говорили провідні спеціалісти Українського державного хіміко-технологічного університету із представниками об'єднаних територіальних громад Дніпропетровщини.



15 квітня відбулась онлайн-сесія, присвячена проблемі розвитку кадрового потенціалу в ОТГ і двосторонній співпраці закладів вищої освіти з об'єднаними територіальними громадами.

Захід відбувся за ініціативи УДХТУ і в ньому взяли участь представники майже всіх ОТГ нашої області, а також Дніпропетровський фаховий мистецько-художній коледж культури і Дніпропетровський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління.

Представники нашого університету зібралися в інтерактивній аудиторії УДХТУ, щоб за допомогою відеозв'язку розповісти

про свої здобутки у сфері підготовки висококваліфікованих спеціалістів для різних галузей.

Першим спікером став ректор Українського державного хіміко-технологічного університету Костянтин Сухий, який презентував досягнення УДХТУ в сфері підготовки молодих кадрів та їх працевлаштування.

Проректор із науково-педагогічної роботи Ольга Рижова озайомила представників ОТГ із затребуваними спеціальностями, які здобувають студенти в нашому університеті й зауважила, що УДХТУ готує повний спектр спеціалістів для усіх галузей.

Декан факультету комп'ютерних наук та інженерії Ігор Левчук розповів слухачам про спеціальності свого факультету і те, якими вміннями та знаннями володіють випускники КН та І.

Наталія Чуприна – декан економічного факультету розказала, яку роль можуть відіграти випускники факультету економіки в управлінні та розвитку місцевих громад.

Проект «Онлайн уроки від Хімтеху» представив заступник відповідального секретаря приймальної комісії УДХТУ Олег Калініченко. Він також підкреслив, що наші співробітники завжди готові допомогти абітурієнтам розробити індивідуальну стратегію вступу на бюджет.

Останнім спікером від Хімтеху став начальник навчально-наукового центру Роман Смотраєв. У режимі онлайн він



доповів про міжнародне партнерство нашого університету, мобільність студентів і подальший розвиток цього напрямку роботи.

Інші навчальні заклади, що брали участь у сесії, також презентували свої доробки у сфері підготовки кадрів.

Під час сесії було порушено ряд питань від об'єднаних територіальних громад, на які відповіли представники вишів.

Такі зустрічі дають можливість зрозуміти нагальні потреби ринку праці та розробляти такі програми навчання, які дозволять нашим випускникам знайти гарну роботу одразу після отримання диплому. Адже молоді спеціалісти – це основа майбутнього розвитку нашої держави. Тож, Хімтех буде докладати всіх зусиль, аби подібні заходи відбувалися регулярно.

РОБОЧИЙ ВІЗИТ ДЕЛЕГАЦІЇ МОН У РЕСПУБЛІКУ ТАДЖИКИСТАН

Ректор ДВНЗ УДХТУ Костянтин Сухий і перший проректор Олександр Зайчук 30 березня – 1 квітня 2021 р. у складі делегації Міністерства освіти і науки України та керівників українських закладів вищої освіти перебували з робочим візитом у Республіці Таджикистан. Українську делегацію очолював міністр Сергій Шкарлет.



Під час візиту у столиці Республіки Таджикистан, місті Душанбе, відбувся освітній форум «Навчайся в Україні», організований Українським державним центром міжнародної освіти МОН.

У його роботі взяли участь міністри освіти і науки України та Республіки Таджикистан, посол України в Республіці Таджикистан, представники майже 80 провідних закладів вищої освіти України, співробітники і студенти ЗВО Республіки



Таджикистан, а також випускники шкіл. Ректор Костянтин Сухий взяв участь у першому форумі ректорів провідних університетів України і Таджикистану, а також у зустрічі з випускниками українських ЗВО, які на сьогодні очолюють різні органи влади у Республіці Таджикистан.

Ректорами Костянтином Сухим і Амонзодом Ілхомом Темуром був підписаний меморандум про співпрацю між ДВНЗ УДХТУ і Технологічним університетом Таджикистану, що сприятиме встановленню й активізації прямих зв'язків між університетами, а також відкриє додаткові можливості для продуктивної співпраці та реалізації поставлених завдань.

Співпраця кафедри інформаційних систем із стейкхолдерами

З метою ефективною взаємодії із зовнішніми стейкхолдерами до освітнього процесу кафедри інформаційних систем залучаються представники роботодавців шляхом проведення різноманітних заходів.

Для здобувачів освітніх програм 122 Комп'ютерні науки та 121 Інженерія програмного забезпечення стартував курс «Автоматизація тестування з використанням Java» від партнера

кафедри – ІТ компанії SoftServe.

Під час проходження курсу студентів чекає саме практика та чимало цікавого досвіду від співробітників SoftServe, адже курс викладатиме експерт-практик – реальний Test Automation інженер найбільшої ІТ компанії Дніпра.

За умови успішного навчання на курсі здобувачі отримують сертифікати, які зможуть надати переваг при співбесіді на стажування та поповнити резюме студентів.

УРОЧИСТЕ ВРУЧЕННЯ ДИПЛОМІВ СТИПЕНДІАТІВ ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ

14 травня 2021 року, напередодні професійного свята – Дня науки, у Парламенті відбулося урочисте вручення дипломів стипендіатів Верховної Ради України для молодих учених-докторів наук за 2020 рік.



Голова Верховної Ради Дмитро Розумков привітав зі святом і вручив дипломи тридцятьом молодим ученим - докторам наук.

Вітаємо професора кафедри ТПП та ПМ, доктора хімічних наук Свердлівковську Ольгу Сергіївну з отриманням нагороди за наукову роботу «Полімерні іонні рідини та іонні рідини іонообмінного типу», що виконувалась на підставі Постанови Верховної Ради України від 13.07.2020 № 765-ІХ «Про призначення у 2020 році іменних стипендій для молодих учених – докторів наук».

Бажаємо нових перемог та здобутків!



Урочисте нагородження видатних учених та науково-педагогічних працівників

На вченій раді Університету від 25 березня 2021 відбулося урочисте нагородження видатних учених, науково-педагогічних працівників УДХТУ Державними нагородами і відомчими відзнаками. Ректор університету професор Костянтин Сухий Михайлович привітав **ВЕЛІЧЕНКА Олександра Борисовича** з присвоєнням почесного звання «Заслужений діяч науки і техніки України».

ВІТАЄМО З НАГОДИ НАГОРОДЖЕННЯ ВІДОМЧИМИ ВІДЗНАКАМИ МОН УКРАЇНИ (наказ № 150-к від 15 червня 2020 року):

Нагрудним знаком «За освітні та наукові досягнення»:

– **Ніколенка Миколу Васильовича** – завідувача кафедри аналітичної хімії і хімічної технології харчових добавок

та косметичних засобів, д.х.н., професора.

Нагрудним знаком «Відмінник освіти»:

– **Червакова Олега Вікторовича** – завідувача кафедри технології природних і синтетичних полімерів, жирів та харчової продукції, д.т.н., професора.

Грамотою МОН України:

– **Зайчука Олександра Вікторовича** – першого проректора, д.т.н., професора;

– **Чуприну Наталію Миколаївну** – декана економічного факультету, д.е.н., доцента;

– **Коваленка Ігоря Леонідовича** – завідувача кафедри технології неорганічної речовин та екології, д.т.н., професора.

НАШ УНІВЕРСИТЕТ ЗДОБУВ НАЙВИЩУ КВАЛІФІКАЦІЮ В ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Вітаємо колектив ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», особливо наукових і науково-педагогічних працівників, із високим досягненням в державній атестації!

У 2020 році Міністерством освіти і науки було проведено державну атестацію закладів вищої освіти в частині впровадження ними наукової (науково-технічної) діяльності. Атестацію проходило 135 ЗВО за 7 напрямками: «Аграрні науки та ветеринарія», «Воєнні науки та національна безпека», «Гуманітарні науки та мистецтво», «Суспільні науки Суспільні науки», «Біологія та охорона здоров'я», «Математичні науки та природничі науки» й «Технічні науки». Результати атестації були підведені в Наказі МОН № 372 від 25.03.2021. Згідно з наказом, ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний універ-

ситет» отримав найвищу кваліфікаційну групу «А» (напрямок «Технічні науки»).

Варто зауважити, що, по-перше, у напрямі «Технічні науки» проходили атестацію 86 ЗВО, категорію «А» отримали лише 6 ЗВО. ДВНЗ УДХТУ отримав 93,6 бала зі 100 можливих і посів 4 місце в напрямі.

По-друге, серед 135 ЗВО, що проходили атестацію, лише 12 отримали найвищу категорію «А» і серед них ДВНЗ УДХТУ.

По-третє, у Дніпропетровській області атестацію проходило 12 ЗВО, але ДВНЗ УДХТУ став **ЄДИНИМ** закладом, що отримав найвищу кваліфікаційну групу «А».

Отриманий результат переконливо засвідчує високий рівень наукової та науково-технічної діяльності вчених ДВНЗ УДХТУ в галузі технічних наук.

СТУДЕНТИ УДХТУ ВИГРАЛИ СТИПЕНДІЇ ВІД ПРОМИСЛОВЦІВ

Компанія «МІРОПЛАСТ» визначила переможців дев'ятого туру стипендіальної програми «МІРОПЛАСТ Грант», завдяки якій найталановитіші студенти Українського державного хіміко-технологічного університету мають можливість отримувати додаткову стипендію.



Наші щирі вітання переможцям: Неклес Ярославі (3 курс), Асафові Надії (3 курс), Селівановій Катерині (3 курс), Галичу Олександрю (3 курс), Дорошенко Ользі (4 курс).

Переможці будуть отримувати стипендію від компанії «МІРОПЛАСТ» в розмірі 1500 грн./місяць впродовж 5 місяців. Також наші студенти стали переможцями стипендіальної програми компанії «ЮДК». Протягом 5 місяців стипендію у розмірі 1500 гривень на місяць отримають: Анастасія Звінковська, Єлизавета Нагач та Дарина Філоненко.



Підсумки Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Хімічні технології та інженерія»

20-22 квітня 2021 року у форматі відеоконференції відбулася підсумкова науково-практична конференція II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Хімічні технології та інженерія» у 2020/2021 н.р. на базі ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет».

Для участі у Конкурсі надійшло 32 наукові роботи (38 студентів) з 15 ЗВО України: Національний університет цивільного захисту України, Національна металургійна академія України, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, НТУ України «ХПІ», Національний авіаційний університет, Національний університет харчових технологій, НТУ України «КПІ ім. І. Сікорського», Східноукраїнський національний університет ім. В. Даля, Мелітопольський державний педагогічний університет ім. Б. Хмельницького, Сумський державний університет, Дніпровський державний технічний університет, Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника, Львівський національний аграрний університет, НУ «Львівська політехніка», та Український державний хіміко-технологічний університет.

До списку запрошених на підсумкову відеоконференцію увійшли 25 студентів із 10 ЗВО.

У роботах конкурсантів були розглянуті напрями одержання новітніх матеріалів із заданими функціональними властивостями різного призначення для практичного використання в різних галузях хімічної технології та інженерії: одержання радіопрозорих склокерамічних матеріалів, еластичних вогнегасних покриттів, композитів на основі металізованих гранул і вторинного поліетилену; розробка й модифікація харчових добавок (хлібопекарського поліпшувача, нативного крохмалю).

Були розглянуті питання синтезу альтернативного палива, впливу мікробіологічного забруднення на властивості моторних палив і виробництво біопалива із біомаси мікробіодоростей. У напрямку одержання перспективних наноматеріалів досліджено одержання оксиду графену. Запропоновано шляхи утилізації та використання відходів ТЕЦ для одержання композитних матеріалів тощо.

Для об'єктивного оцінювання наукових робіт до складу конкурсної комісії увійшли провідні науковці з різних закладів вищої освіти України.

Комісія зауважила, що роботи вирізнялися різноманітністю досліджуваних проблем хімічної технології різних регіонів України, високим ступенем їх актуальності, достатньою обґрунтованістю запропонованих рішень, повнотою відображення власних експериментів.

Галузева конкурсна комісія II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Хімічні технології та інженерія», яку очолив ректор університету Костянтин Сухий, визначила переможців Конкурсу й нагородила дипломами I, II та III ступенів, визначила лауреата Конкурсу.



Дипломами I ступеня нагороджено:

– Подорожко Вікторія Геннадіївна (ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»);
– Глуханюк Анна Романівна, Чижович Роман Андрійович (НУ «Львівська політехніка»)

Дипломами II ступеня нагороджено:

– Малахов Андрій Андрійович (ДВНЗ «Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника»);
– Македонська Олександра Миколаївна (ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»);
– Чепинська Олександра Олександрівна (ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»).

Дипломами III ступеня нагороджено:

– Попитайленко Дарина Володимирівна (ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»);
– Манькевич Соломія Олегівна (НУ «Львівська політехніка»);
– Скрипник Максим Сергійович; Волощук Анастасія Дмитрівна (Національний університет цивільного захисту України)

– Коробка Юлія Володимирівна (Національний університет харчових технологій)
– Мітін Ігор Миколайович (НУ «Львівська політехніка»).

Диплом лауреата у номінації «Енергозаощадження: крок у майбутнє»

– Петренко Данило Вадимович (НТУ України «Харківський політехнічний інститут»)

Щиро вітаємо молодих науковців і бажаємо їм подальших наукових звершень!

ХІМТЕХ У РЕЙТИНГАХ ОДИН З НАЙКРАЩИХ УНІВЕРСИТЕТІВ УКРАЇНИ

Центр міжнародних проєктів «Євроосвіта» в партнерстві з міжнародною групою експертів IREG Observatory on Academic Ranking and Excellence презентував новий академічний рейтинг закладів вищої освіти України «Топ-200 Україна 2020».



Укладачі рейтингу намагалися врахувати всебічність, прозорість і багатогранність діяльності університетів.

За результатами ранжування, перше місце у рейтингу посів Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», друге – Київський національний університет імені Тараса Шевченка, третє – Сумський державний університет.

Вищі Дніпра у цьому рейтингу посіли такі позиції:

- 12 місце – Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»;
- 23 місце – Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара;
- 42 місце – Придніпровська державна академія будівництва та архітектури;
- 46 місце – Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України;
- 47 місце – Український державний хіміко-технологічний університет
- 66 місце – Національна металургійна академія України;
- 86 місце – Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна;
- 119 місце – Університет імені Альфреда Нобеля;
- 135 місце – Дніпровський державний аграрно-економічний університет;

139 місце – Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ;

159 місце – Університет митної справи та фінансів.

Цьогорічний рейтинг українських університетів розраховувався за десятьма показниками, шість з яких є міжнародними, чотири – національними. Вагому роль у рейтингуванні відіграла міжнародна активність університетів (участь у програмах Erasmus+ Європейського Союзу, результати у світових рейтингах).

Такому підвищенню показників завдячуємо тривалій співпраці університету в межах проєктів «Водна Гармонія» та наполегливій праці всього колективу. Протягом року в УДХТУ відбулися суттєві зміни, які супроводжувалися структурною реорганізацією університету, підвищенням його якісного складу, відкриттям нових освітніх програм, розвитком дистанційних технологій.

Сьогодні УДХТУ розвивається у співпраці з іноземними партнерами, пропонує конкурентоздатні освітні програми для вступників із подальшим перспективним працевлаштуванням і системно покращує свої показники.

Лабораторія SCImago опублікувала черговий випуск міжнародного рейтингу **The SCImago Institutions Rankings 2021** – найбільшого міжнародного рейтингу навчально-наукових інституцій світу.

Український державний хіміко-технологічний університет посів 2 місце серед університетів України і є найкращим університетом м. Дніпро, а також увійшов до ТОП-50 університетів Центральної та Східної Європи (42 місце).

У рейтингу брали участь лише ті вищі, які подолали прохідний бар'єр за публікаційною продуктивністю (мінімум 100 наукових робіт будь-якого типу, що індексуються в Scopus, за 5 років, що передують року публікації рейтингу).

Рейтинг використовував дані виключно з незалежних джерел: бібліометричної бази даних Scopus, бази даних міжнародних патентів Patstat та вебметричних баз даних.

Цей рейтинг є визнанням високого наукового потенціалу і плідної роботи фахівців УДХТУ.



Кафедра інформаційних систем розширює партнерські зв'язки у галузі ІТ

22 квітня 2021 р. студенти 1–3 курсів кафедри інформаційних систем приєдналися до онлайн-зустрічі з дніпровською ІТ-компанією Luxoft. Захід відбувся за підтримки ІТ Dnipro Community – організації, яка об'єднує більше 30 ІТ-компаній міста і сприяє розвитку ІТ-галузі в регіоні.

ІТ-компанія Luxoft спеціалізується на розробці програмного забезпечення у сфері фінансових рішень для широкого спектра міжнародних банківських установ,

відома своїми проєктами у сфері енергетики й комунальних послуг, а також своїми високоінтелектуальними медіапроєктами.

Під час онлайн-туру в дніпровський офіс ІТ-компанії Luxoft студенти змогли дізнатися більше про:

- особливості роботи в ІТ-сфері, зокрема в компанії Luxoft;
- побудову кар'єрного шляху від працівників компанії;
- умови, в яких працюють сучасні ІТ-фахівці;

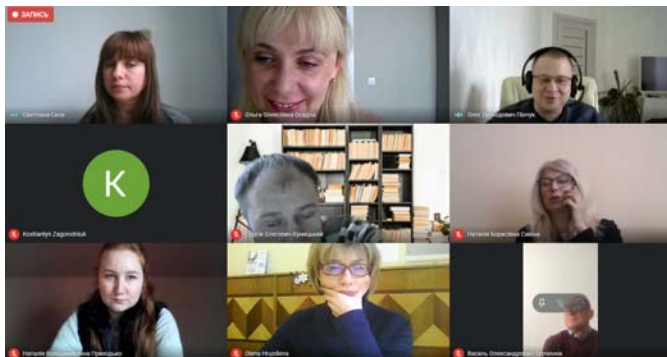
– вимоги до кандидатів і спеціальні навчальні програми.

Наприкінці зустрічі учасники мали змогу поставити питання про роботу в Luxoft і взяти участь у розіграші призів.

Подібні зустрічі є корисними для студентів кафедри інформаційних систем, бо покликані підвищити рівень їх обізнаності у сфері ІТ, яку вони обрали за сферу своєї майбутньої реалізації, вступивши на спеціальності 12 галузі.

Вчені Хімтеху долучились до святкування всесвітнього Дня Води

Щороку, 22 березня, під егідою ООН відбуваються масштабні заходи, присвячені Дню Води. На них представники міжнародних організацій та інституцій, дотичні до питань якості води, роблять оглядові доклади про стан питань водопостачання, санітарії, якості й кількості водних ресурсів у загальнопланетарному і регіональному масштабах. Участь у таких заходах дає можливість отримати актуальну інформацію з водних питань, їх зв'язку із багатьма проблемами людства, клімату, економіки тощо.



В цьому році серед чисельних заходів відбулася інтерактивна дискусія «Що для вас означає вода?», де були дуже цікаві доповіді від координатора управління, Водної молодіжної мережі Rasha Hassan (Сирія), експерта з управління водними ресурсами та мережі водопостачання сільських районів Euphresia Luseka (Кенія), спеціального доповідача ООН з питань прав людини

на безпечну питну воду і санітарію Pedro Arrojo-Agudo (Іспанія). Також було оголошено переможення премії Стокгольмської водний приз.

Викладачі кафедри технології неорганічних речовин та екології із великою зацікавленістю і задоволенням взяли участь у цьому заході, адже інформацію, що вони отримали із доповідей і щорічного звіту Valuing Water, буде до-

цільно використати для доповнення низки курсів, пов'язаних із водними питаннями, які викладаються на кафедрі для студентів освітніх програм «Екологія та охорона навколишнього середовища» і «Хімічні технології та інженерія» за професійним спрямуванням «Технологія питної води та промислової водопідготовки».

В цей день викладачі кафедри технології неорганічних речовин та екології Українського державного хіміко-технологічного університету на запрошення ради молодих вчених Національного університету водного господарства та природокористування приєдналися до круглого столу «Цінність Води».

У круглому столі взяли участь представники університетів України, науково-дослідних інститутів, а також учасники двох міжнародних освітніх проєктів – Water Harmony та TENOR. Захід пройшов у форматі презентацій та їх обговорення.

Участь у таких заходах дозволяє налагодити як професійні, так і дружні стосунки, отримати корисну інформацію і підвищити свою кваліфікацію. Тому викладачі кафедри ТНУрЕ завжди із зацікавлен-

ністю беруть участь у таких заходах, і при нагоді використовують у своїх лекціях нові теми, що стосуються водних ресурсів (нові ресурсозберігаючі технології, насамперед у галузях, які є найбільшими забруднювачами – у промисловості, житлово-комунальному господарстві й сільськогосподарському виробництві). Таким чином, наші студенти спеціальностей «Екологія» та «Хімічні технології та інженерія» (за професійним спрямуванням «Технологія питної води та промислової водопідготовки») отримують сучасну інформацію, усвідомлюючи, що наші річки повинні бути чистими й прозорими, а якість питної води – це наше життя!

Викладачі кафедри ТНУрЕ вдячні колегам з Національного університету водного господарства та природокористування за цікавий захід!



ВІДКРИТО КУРСИ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ДЛЯ СПІВРОБІТНИКІВ УНІВЕРСИТЕТУ

В теперішній час викладачі, які ведуть заняття зі студентами, повинні бути висококваліфікованими не тільки зі своєї спеціальності, але і володіти кількома іноземними мовами. Це дає можливість вільно спілкуватися з іноземними студентами, які приїждять до університету з різних країн світу, а також писати наукові статті, тези та інші публікації як у вітчизняних, так і в закордонних науково-технічних виданнях.

Знання іноземної мови сьогодні також дає можливість людям вільно спілкуватися між собою та обмінюватися досвідом на міжнародних наукових конференціях, симпозиумах, семінарах, а також у

соцмережах.

Тому в нашому університеті відкрились курси з англійської мови, яка на сьогоднішній день є найпоширенішою для спілкування у світі. Організатори: ректорат, Центр доуніверситетської підготовки (ЦДП).

Начальник ЦДП доц. Сігунов О.О. до участі в курсах заохотив більше 20 викладачів і співробітників. Зараз працює 2 групи, викладачами в яких є Савченко О.В. (зав.каф. іноземних мов) та Рутц О.В. (викладач ЦДП).

Бажаємо успіхів у навчанні, нових досягнень та перемог!



Заходи кафедри охорони праці та БЖД до Всесвітнього дня безпеки та здоров'я на роботі

У 2021 році через пандемію COVID-19 уряди країн, роботодавці, працівники та населення в цілому стикнулись з безпрецедентними викликами, пов'язаними з вірусом SARS-CoV-2, та численними наслідками, які він спричинив у сфері праці – від ризику передачі вірусу на робочих місцях до ризиків щодо безпеки та здоров'я на роботі (БЗР), що виникли внаслідок ужиття заходів з ослаблення поширення вірусу.

Тому, Міжнародна організація праці робить наголос на важливості зміцнення системи безпеки і здоров'я на робочих місцях як на національному рівні, так і на рівні підприємств, організацій, установ. «Передбачати, готуватися і реагувати на кризи – інвестуємо в стійкі системи

безпеки та здоров'я на роботі» – саме під таким девізом в цей день в різних країнах будуть проходити заходи, спрямовані на привернення уваги світової громадськості до невирішених проблем охорони праці. Україна 15-й раз відзначає День охорони праці.

ДВНЗ УДХТУ активно готується до його проведення. Зокрема, на кафедрі охорони праці та безпеки життєдіяльності проведено заходи присвячені проблеми питань щодо реалізації нормативно-правових актів, направлених на збереження життя та здоров'я працівників під час трудової діяльності, зміцненню системи охорони праці.

В їх числі – проведення зі студентами, викладачами on-lain лекцій, семінарів, конференцій; оприлюднення в соціаль-

них мережах (Facebook, Instagram @op_bgd, YouTube) рекламного-постеру з підготовки до Дня охорони праці; поширення інформації, як запобігти новим потенційним ризикам, що виникли внаслідок поширення на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, зокрема психосоціального ризику та ризику насильства при дистанційної, надомної форм організації праці. Відділ охорони праці університету проводить аудит з дотримання вимог НПАОП на робочому місці. Первинна профспілкорова організація університету надала матеріальну допомогу постраждалим від нещасних випадків, організовує оздоровлення, співробітників, студентів і членів їхніх родин.

Тож, запрошуємо всіх проявити активність і взяти участь в обговоренні у трудових колективах проблемних питань щодо реалізації заходів, направлених на збереження життя та здоров'я працівників на роботі.

КОСОЛАПУ АНАТОЛІЮ ІВАНОВИЧУ - 75 РОКІВ

10 березня 2021 року завідувачу кафедри СКС професору, доктору фізико-математичних наук Косолапу Анатолію Івановичу виповнилось 75 років. Все своє активне життя він присвятив та присвячує служінні науці та підготовці кадрів у вищій школі.

Народився майбутній професор в с. Гайчул Запорізької області в багатодітній сім'ї інваліда війни, відомого потомственного музиканта. Його мати деякий час працювала вчителькою та бібліотекаром в школі. Гайчул - це відоме село, яке було засновано ще в 1808 році. Вихідцями села є декілька докторів наук, зокрема відомий хімік, член-кореспондент НАН України Шека І.А. Коли в 1986 році вибухнув Чорнобиль, то постало питання постачання якісною водою мегаполісів Запоріжжя та Дніпра. На території с. Новоукраїнки (раніше Гайчул) було знайдено велике водосховище на глибині 100 м. Почали прокладати труби до м. Запоріжжя, але одночасно було знайдено і великий пласт уранової руди. Тому прокладку труб призупинили. Місцева вчителька хімік думає, що ця руда підвищує інтелект жителів села.

Старшою в багатодітній сім'ї була Людмила, у якої він навчився читати з 3 років. Ізгоді він згадує, що ще до школи читав газети та добре пам'ятає як помер Сталін. Тоді всі сторінки газети були присвячені цій події. В сім'ї інваліда війни ця подія не викликала співчуття, так як один дід був репресований та загинув у таборі, а другий пропав безвісті на фронті.

Навчання в школі давалось досить легко, особливо математика. Захоплювався шахами, мав другий розряд та був учасником обласних змагань з шахів для дорослих. В 1964 р. Анатолій Іванович поступив в ДДУ на механіко-математичний факультет. Ще на початку навчання в університеті поставив перед собою мету зробити свій вклад в математику. Відвідував семінари професора Тімана А.Ф., який в той час працював в ДХТІ. Математика існує більше трьох тисячоліть, тому важливо було визначитися на якій її частині зосередити свої зусилля. На старших курсах ДДУ захоплювався математичною логікою, потім теорію стійкості диференціальних рівнянь по якій захистив дипломну роботу. Практику на п'ятому курсі проходив у ДІПТ, де розмовляв з професором Лазаряном В.А. щодо роботи в його лабораторії по даному напрямку. Уже в рік закінчення ДДУ в 1969 р. вперше взяв участь з доповіддю у науковій конференції в м.Київ. В 1970 році був призваний в Радянську армію командиром взводу, потім роти. Після армії повернувся до ДІПТУ. Важливими для Анатолія Івановича були Всесоюзні конференції з нелінійного програмування в м.Харків в яких він постійно брав участь в якості доповідача своїх досліджень та



знайомиться майже з усіма провідними спеціалістами в оптимізації. Ці конференції остаточно визначили подальший напрямок наукових досліджень. По результатам своїх досліджень наприкінці 70-х років завершує роботу над кандидатською дисертацією. В 1977 році в ДІПТ приїжджає відомий вчений в галузі оптимального керування професор А.І.Егоров. Анатолій Іванович переходить на роботу до його лабораторії. Семінари професора А.І. Егорова були важливою науковою школою для Анатолія Івановича. В 1980 р. він захищає дисертацію в Інституті кібернетики в м.Київ. В 1984 р. переходить на роботу в НДІАЧормет старшим науковим співробітником, де займається впровадженням обчислювальної техніки у виробництво, зокрема створює відповідні програмні комплекси, але не залишає оптимізацію. Коли наука в країні приходить в занепад Косолап А.І. переходить в 1995 році на роботу доцента в ДДУ. В 1999 році публікує свою першу монографію «Математичекоє моделювання і оптимізація детерминированных систем» в якій пропонує теоретичні основи для глобальної оптимізації. Але в цей час йому ще не вдається розробити нові та ефективні методи для розв'язування складних оптимізаційних задач. Косолап часто повторює студентам, що математика – це на 70% ефективні методи розв'язування задач, на 20% це приклад логічно стрункої побудови систем, та на 10% – це гімнастика розуму. Тому головне – це метод, розробці якого Анатолій Іванович присвятив своє життя. Так як розробка нових ефективних методів в математиці – це як взяття фортеці, то Косолап А.І. подвоює свої зусилля. Цей період співпав з роботою в УДХТУ, куди він перейшов в 2011 році, захистив докторську дисертацію, а в 2015 році очолив кафедру СКС. Значна увага на кафедрі СКС була приділена якості навчання студентів. Навчальні плани кафедри були приведені у відповідність до кращих європейських університетів. Зусиллями Анатолія Івановича, була відкрита аспірантура, яка дозволила готувати викладацькі кадри для кафедри СКС. Косолап А.І. продовжує активно займатися дослідженнями в галузі оптимізації складних систем. Розробляє нові методи, які обґрунтовані в його п'яти монографіях. Найбільш відомий метод точної квадратичної регуляризації, який практично не має аналогів по ефективності. Це доказано в його книзі «Practical Global Optimization» яка вийшла в кінці

минулого року. Книга в першу чергу адресована англomовним спеціалістам в галузі оптимізації. В цій книзі приведені розв'язки багатьох відомих складних задач новим методом та отримано кращі розв'язки ніж всіма існуючими методами. Професор сподівається, що досить швидко його новий метод стане робочим інструментом для дослідників та інженерів що розв'язують складні оптимізаційні задачі.

В даний час його дослідження опубліковані в 10 його монографіях та навчальних посібниках, біля 300 наукових праць. Він часто виступає на міжнародних конференціях з результатами своїх досліджень, зокрема в країнах Євросоюзу (Німеччина, Франція, Польща, Голландія).

Крім математики Анатолій Іванович значну увагу приділяє комп'ютерній техніці. Він більше 50 років створює комп'ютерні програми. Захоплюється поезією, зокрема опублікував збірку власних віршів. Багато часу приділяє становленню кафедри СКС, якістю навчання студентів.

Дружина Валентина теж математик – відмінник навчання та праці, яка вміє з ним навчалась в одній групі. Вони мають сина, ІТ-професіонала та доньку – психолога, які закінчили університет О.Гончара.

Викладачі та співробітники кафедри СКС бажають Анатолію Івановичу міцного здоров'я та подальших творчих успіхів в науці та підготовці кадрів.

Колектив кафедри СКС

Вітаємо з ювілеєм славного професора ВАЩЕНКА Юрія Миколайовича



Юрій Миколайович пройшов шлях від студента до завідувача кафедри ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»!

Міцного здоров'я, творчої наснаги, родинного затишку!



З ДНЕМ УКРАЇНСЬКОЇ ВИШИВАНКИ

20 травня 2021 року відбулося святкування ще одного весняного свята - Дня вишиванки.



На нього були запрошені всі викладачі, співробітники та студенти нашого університету, які взяли участь у загальній фотосесії «Вишиванка - дзеркало душі».

Комітет студентської молоді вдячний всім, хто не залишився байдужим до святкування, тим самим виразив свою активну життєву позицію.

Хай живе Україна!



СТУДЕНТИ ВІДВІДАЛИ ТЕАТР ІМЕНІ Т.Г. ШЕВЧЕНКА



Студенти факультету хімічних технологій та екології (1-Т-32, куратор С.Науменко) з натхненням відвідали моновиставу «В катакомбах», постановку якої здійснив Дніпропетровський академічний український музично-драматичний театр імені Т.Г.Шевченка.

Втілення героїчного духу особистості, моральний вибір людини – ці й багато інших проблем драматичної поеми «В катакомбах» по-своєму геніально відкрив студентам артист-виконавець Вілен Головка.

Чи сподобався студентам спектакль, можна судити за кількістю викладених в соцмережі фотографій.

Вітаємо з присудженням наукового ступеня доктора наук

Вітаємо доцента кафедри фармації та технології органічних речовин ДВНЗ УДХТУ ФАРАТА ОЛЕГА КОСТЯНТИНОВИЧА з присудженням наукового ступеня ДОКТОРА ХІМІЧНИХ НАУК зі спеціальності 02.00.03 «Органічна хімія» (Наказ МОН № 157 від 09.02.21).

Наукове дослідження присвячено новому науковому напрямку в хімії гетероциклів «Електрофільні перегрупування гемінальних оксазагетероциклів під дією реагенту Вільсмайера-Хаака».

Щиро вітаємо нашого колегу та бажаємо успіху у всіх починаннях та нових досягнень!



СЛОВО ХІМІКА

Газета ДВНЗ
«Український державний хіміко-технологічний університет»

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

Редактор О.РОДИОНОВ
E-mail: slovo_ximik@i.ua

Серія ДС № 80 від 10.01.1994 р.
Обсяг 2 друк. аркуш.
Друк TOSHIBA
Зам № 39
Тираж 700 прим.

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