



АВІАТОР

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

AVIATOR.NAU.EDU.UA

ЗВІТ ПРО
МІЖНАРОДНУ
ДІЯЛЬНІСТЬ

2-3

НОВІ ПАРТНЕРИ
МІЖНАРОДНОГО
СПІВРОБІТНИЦТВА

4-6

«KOBZAR
INTERNATIONAL»

10

ПЕРСПЕКТИВИ
РАКЕТОБУДУВАННЯ

12-13

ОБИРАЙ
НАУ

15

*Квіток у
професійне
майбутнє*
8-9

03 (14521)

2019

Із Всесвітнім днем авіації та космонавтики і Днем працівників ракетно-космічної галузі України

12 квітня фантастичні мрії про політ людини у космос стали реальністю. Перший космічний політ проклав дорогу для дослідників космічних таємниць. До подальших кроків людства до зірок також причетні видатні вихідці з України. Предки Костянтина Ціолковського походять з Волині і були родичами гетьмана Северина Наливайка, Микола Кибальчич родом з Чернігівщини, Юрій Кондратюк народився у Полтаві, житомир'янин Сергій Корольов... Імена кожного з них червоною ниткою вплетені у світову космонавтику.

Ще у 1929 році Юрій Кондратюк у книзі «Завоювання міжпланетних просторів» описав оптимальну траєкторію польоту від Землі до Місяця. Українцеві встановлено пам'ятник на космодромі мису Канаверал у Флориді.

Перший космонавт незалежної України – Леонід Каденюк підкорив космос у складі американської команди на шатлі Columbia.

Водночас, ми постійно беремо участь у створенні космічного транспорту. Так, 22 березня 2019 року європейська ракета-носії легкого класу Vega з українським двигуном успішно стартувала з космодрому Куру у Французькій Гвіані.

Тож хочу привітати всіх, причетних до ракетно-космічної галузі із Всесвітнім днем авіації та космонавтики і Днем працівників ракетно-космічної галузі України. Хай ваші мрії сягають космічних висот, хай ваші амбітні плани перевершують сподівання найсміливіших письменників-фантастів. Творіть і будуйте літаки та зорельоти, прокладайте нові космічні траси, підносячи славу України, утверджуючи її імідж як світової космічної держави.

Щиро,
Володимир ІСАЄНКО

ОФІЦІЙНО



Проблеми і перспективи міжнародної діяльності університету



Проректор з міжнародного співробітництва і освіти Олександр Запорожець на Вченій Раді НАУ прозвітував про міжнародну діяльність університету.

Ми розглядаємо розвиток міжнародного співробітництва та освіти НАУ як важливий засіб зміцнення авторитету України на міжнародній арені як світової авіаційної держави.

Основною конкурентною перевагою нашого університету на світовому освітньому ринку є авіаційна складова. Більшість студентів іноземців історично обирають, в першу чергу, авіаційні спеціальності. Перепідготовка керівного складу цивільної авіації також є запорукою сприйняття університету, як всесвітньо відомого осередку авіаційної освіти.

Цього року ми відзначаємо 70-річчя підготовки іноземних авіаційних фахівців, що розпочалася у 1949 році у Київському інституті цивільного повітряного флоту. Сім громадян з Китаю та Монголії приїхали навчатися на механічному факультеті. У 1970–80 роках у Київському інституті інженерів цивільної авіації (КІІЦА) вже кожний 5–6 студент був іноземцем. На той час за кількістю іноземних студентів інститут поступався хіба що Московському університету дружби народів імені Патріса Лумумби.

За півсторіччя університет підготував десятки тисяч фахівців для понад ста сорока країн світу. **Випускники НАУ є керівниками авіакомпаній, аеропортів, виробничих та ремонтних підприємств, конструкторських і проектних бюро.**

Аналіз менеджменту НАУ у сфері міжнародного співробітництва та освіти за останні 20 років виявив

низку системних недоліків, які зумовили негативну тенденцію суттєвого скорочення контингенту студентів іноземців у нашому університеті. Створений багаторічною працею викладачів НАУ авіаційний імідж може бути втрачений внаслідок зниження якості навчального процесу, вимивання авіаційних дисциплін з навчальних планів, застарілості навчального матеріалу та матеріально-технічної бази, слабкості англійської підготовки викладачів.

Розуміння цих проблем, окреслює низку першочергових заходів за наступними напрямками:

- гармонізація навчальних планів НАУ з навчальними планами провідних авіаційних університетів світу, приведення до відповідності сучасним вимогам авіаційної галузі;

- введення авіаційних дисциплін у навчальні плани «неавіаційних» спеціальностей, галузі потрібні авіаційні менеджери, економісти, психологи, юристи, міжнародники;

- принципове удосконалення рівня викладання дисциплін професійною англійською мовою;

- широке залучення провідних викладачів НАУ до системи підготовки та перепідготовки авіаційних кадрів.

Зростання міжнародного іміджу університету забезпечується розвитком двосторонніх відносин з провідними вищими навчальними закладами та організаціями світу. Зокрема, підписано угоду про створення Міжнародної асоціації авіаційної та аерокосмічної освіти

(ALICANTO). У навчальних центрах Інституту ІКАО пройшли підготовку і перепідготовку 1017 авіаційних фахівців з України та 295 – з 13 країн світу. Вперше університет представляє Україну в керівних та експертних органах ІКАО: професора Галину Сусліву обрано на 2 роки головою Ради директорів навчальних центрів Європейського/Північноатлантичного регіону з авіаційної безпеки, професора Олександра Запорожця за поданням Державіаслужби України включено до комітету ІКАО з охорони навколишнього середовища.

Розроблено комплексну програму щодо розширення експорту освітніх послуг та збільшення кількості іноземних студентів у НАУ на 2019–2029 роки. Комплекс заходів передбачає розвиток співпраці з провідними міжнародними організаціями, в першу чергу, авіаційного спрямування; розвиток багатосторонніх взаємовідносин у межах міжнародних освітніх асоціацій та двосторонніх угод з провідними університетами світу; розширення участі у реалізації міжнародних проєктів та програм ЄС, Канади, США; розвиток системи перепідготовки та підвищення кваліфікації авіацій-

них спеціалістів різних країн світу; удосконалення співпраці з провідними розробниками та виробниками авіаційно-космічної техніки (ДП «АНТОНОВ», АТ «МОТОР СІЧ», ДП «Завод 410 ЦА», КБ «ЛУЧ») у галузі підготовки, перепідготовки та проходження практики студентами університету. Також варто звернути увагу на створення консультативно-інформаційних центрів та навчально-наукових центрів університету закордоном із залученням до роботи у них наших випускників-іноземців.

Потреби авіаційної галузі не закінчуються на авіаційному персоналі – кібербезпека, екобезпека, біотехнології (наприклад, для виробництва біопалив), економіка та менеджмент, міжнародне авіаційне право також потребують профільних фахівців найвищої кваліфікації.

Реалізація програми щодо розширення експорту освітніх послуг та збільшення кількості іноземних студентів у НАУ посилить міжнародний імідж України як авіаційної держави та підвищить конкурентоздатність університету, як одного з провідних закладів вищої освіти світової системи авіаційної галузі освіти.

У наступні 20 років світова цивільна авіація потребуватиме близько півмільйона пілотів, 100 тисяч диспетчерів повітряного руху, мільйона бортпровідників та понад півмільйона технічного персоналу обслуговування літаків. У той же час, існуюча пропускна спроможність авіаційних навчально-тренувальних центрів є далекою від попиту на навчання перерахованих авіаційних фахівців.

Згідно з «Глобальним планом забезпечення безпеки польотів на 2017–2019» ІКАО рівень забезпечення 4-го критичного елементу надзору за безпекою авіації, що стосується наявності кваліфікованого авіаційного технічного персоналу, складає всього 47,7%. Це найменший показник серед усіх 8 критичних елементів та один з головних GAPів світової авіації.

КІЛЬКІСТЬ ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН, ЯКІ ПРОХОДИЛИ ПІДГОТОВКУ ТА ПЕРЕПІДГОТОВКУ ЗА РІЗНИМИ ФОРМАМИ НАВЧАННЯ У 2018 РОЦІ



Форма підготовки	Очна форма навчання	ПВ	Заочно-дистанційна ННІОТ	Друга вища ННІО	КПК ННІО	ІКАО	Аспірантура	Усього
Кількість осіб	447	164	289	10	137	295	10	1352 із 55 країн

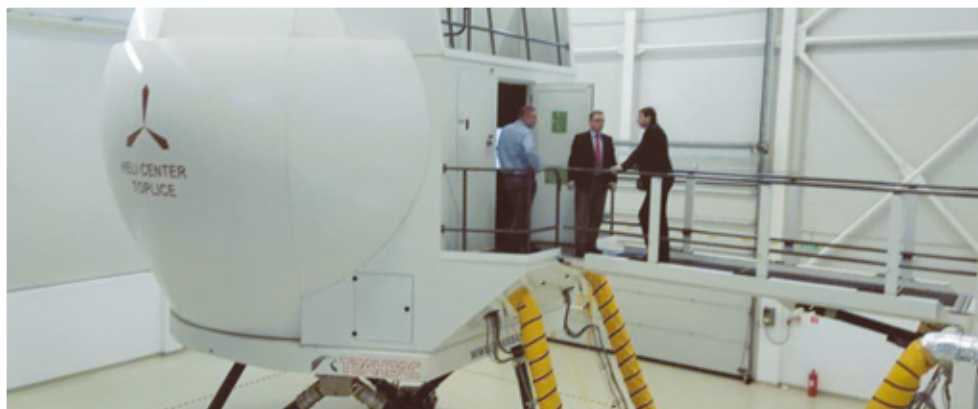
У столиці Словенії Люблянї в рамках Українсько-Словенської Авіаційної конференції Національний авіаційний університет підписав контракт щодо дворівневої підготовки льотчиків-курсантів.

Відтепер студенти НАУ мають можливість отримати пілотське свідоцтво комерційного пілота CPL відповідно до європейських стандартів EASA (European Union Aviation Safety Agency). Що є надзвичайно важливим для університету – одного з провідних закладів вищої освіти України, який комплексно забезпечує потреби авіаційної галузі України та багатьох інших країн світу.

З одного боку, така співпраця збільшує потенціал університету у підготовці висококваліфікованих кадрів, з другого – залучає їх уже на стадії навчання до міжнародного авіаційного сектору, створює для них передумови широкого вибору можливостей при формуванні їх професійної кар'єри.

У роботі конференції взяли участь делегація НАУ, представники EASA з підготовки авіаційного персоналу, керівництво «Aeros d.o.o. 2019», фахівці авіаційно-учбового центру HeliCenter Toplice та технічного центру Kocevar Ferdo.

Також відбулось обговорення проміжних результатів проекту ANIMA, що виконується в рамках європейської програми Горизонт-2020. Метою проекту є напрацювання нових підходів до регулювання впливу авіаційного шуму на населення. Координатор проекту – провідний авіаційний науково-дослідний інститут ONERA у Франції.



ВІЗИТ КЕРІВНИЦТВА ВСЕСВІТНЬОЇ ФЕДЕРАЦІЇ БЕЗПІЛОТНОЇ АВІАЦІЇ

З робочим візитом до Національного авіаційного університету завітали Представники Всесвітньої федерації безпілотної авіації (UAV): президент Федерації Ян Джинчяо, генеральний секретар Норманом Нджі, помічник президента UAV Юань Йо.

Проректори НАУ Артур Гудманян і Володимир Харченко розповіли про основні напрямки діяльності та досягнення університету, співробітництво з різними міжнародними організаціями авіаційної галузі та закладами вищої освіти світу.

Президент Всесвітньої федерації БПЛА Ян Джинчяо повідомив, що,

створена у червні 2017 року, Всесвітня федерація безпілотної авіації має представництва у Таїланді, Малайзії, Сінгапурі, США, Австралії, Бангладеш, Філіппінах, Південній Кореї, Єгипті, Японії. Також він підкреслив, що ректор НАУ Володимир Ісаєнко є почесним членом Федерації та членом організації третього Світового Конгресу UAV, що відбудеться у червні цього року у місті Шеньчжень.

Сторони обговорили участь делегації НАУ у Світовому конгресі й виставці «The SZUAVIA, WUAVF, Drone World Congress and Expo» та можливість укладення угоди про міжнародне співробітництво.

ЗУСТРІЧ З ПРЕЗИДЕНТОМ ІТАЛІЙСЬКОЇ КОМПАНІЇ АВІАЛІНІЙ «ЕРНЕСТ»

Президент італійської компанії авіаліній «Ернест» Шаді Ель Танір та заступник генерального директора міжнародного аеропорту «Київ» імені І. Сікорського Валерій Поліщук відвідали НАУ.



Валерій Поліщук представив авіакомпанію «Ернест» як партнера аеропорту «Київ», зазначивши, що Шаді Ель Танір захотів дізнатись більше про університет в якому навчаються майбутні фахівці авіаційної галузі.

Гостя ознайомили з навчальною та науково-дослідною базою університету: Авіаційним навчальним ангаром, Музеєм НАУ та спеціалізованими лабораторіями Аерокосмічного інституту.

Сторони домовились розробити та укласти Меморандум про взаєморозуміння, зокрема, щодо можливості проходження курсів підвищення кваліфікації фахівцями компанії «Ернест» в Інституті ІКАО та Інституті неперервної освіти НАУ.



СПІВПРАЦЯ НАБИРАЄ ОБЕРТІВ

Делегація НАУ: ректор Володимир Ісаєнко, проректор з міжнародного співробітництва та освіти Олександр Запорожець, декан факультету екологічної безпеки, інженерії та технологій Сергій Бойченко, завідувач кафедри аеродинаміки та безпеки польотів літальних апаратів Сергій Іщенко, доцент Ганна Яковлева відвідала Вищу

державну професійну школу (ВДПШ) в Хелмі та Жешувську Політехніку (Республіка Польща).

Під час зустрічі з ректором ВДПШ Аркадіушем Тофілом та сенатором Йозефом Зайонцем обговорено результати співпраці, розпочатої у жовтні 2006 року. Керівники університетів домовились у найближчі два роки реалізувати наукові та освітні проекти, організувати спільні конференції, семінари, наукові симпозиуми, а також здійснювати обмін студентами. Досягнуто згоди щодо підготовки технічного та льотного персоналу для потреб навчальних центрів обох вишів.

Важливою частиною візиту стало відвідування лабораторій Центру інженерних досліджень та Центру льотної підготовки студентів авіаційних та технічних факультетів. Директор Центру Лукаш Пузіо розповів про навчальні плани з підготовки пілотів (отримання ліцензій PPL, CPL та ATPL) і технічного персоналу з наданням ліцензії авіаційного механіка.

Також представники НАУ відвідали Жешувську Політехніку, зустрівшись з ректором Тадеушем Марковським, проректором з міжнародного співробітництва Гжегошем Осташем, завідувачем кафедри двигунів Казімежем Лейдою та директором Авіаційного учебного центру Мечиславом Гораком.

Сторони домовились про подальше співробітництво, зокрема щодо подвійних дипломів для студентів та підписання нової угоди про співпрацю в науковій сфері. Зокрема, йдеться про розвиток освітніх програм з підготовки пілотів, екології, хімічної технології, двигунів внутрішнього згорання.

У рамках візиту українська делегація відвідала Авіаційний центр, розташований в аеропорту Жешув-Ясьонка, який вже понад 40 років готує пілотів для авіакомпаній Польської республіки.



Співробітництво у науковій, дослідницькій та освітянській сферах – основні пункти підписаних Меморандумів про співпрацю між Національним авіаційним університетом та міжнародними партнерами.

Зокрема, НАУ співпрацюватиме з Українсько-Арабською Діловою Радою щодо студентського обміну, обміну вченими (професорами, лекторами та дослідниками); проведення наукових досліджень і впровадження їх результатів; організації, участі та проведення симпозиумів, конференцій, семінарів; обміну досвідом, навчально-методичними матеріалами, документацією й інформацією за напрямками діяльності.

Ключовою позицією угоди з Університетом Цивільної Авіації Туреччини визначено співпрацю в аерокосмічній сфері, зокрема, у напрямку спільної підготовки фахівців цієї галузі. Також угода передбачає участь у спільних розробках та створення дослідницьких центрів. Сторони висловили бажання розробити та затвердити програму подвійних дипломів.



НОВІ ПАРТНЕРИ МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА



Під час візиту декана Факультету міжнародних відносин НАУ Юрія Волошина до Грузії підписано Меморандуми про співпрацю з Університетом Грузії та Кавказьким університетом. Меморандуми спрямовані на розвиток та поглиблення співробітництва у сфері науково-технічного прогресу й підвищення ефективності навчальної та науково-дослідницької роботи в університетах.

Делегація науковців Юридичного факультету взяла участь у III Міжнародному науково-практичному форумі «Угода про Асоціацію: рушійні інтеграційні зміни». Форум, співорганізатором якого виступив Юридичний факультет НАУ, проходив у Братиславі (Словаччина). У рамках візиту підписано Угоду про співпрацю між Дубницьким технологічним інститутом та Національним авіаційним університетом. Сторони домовились про підготовку та перепідготовку фахівців усіх рівнів і проведення спільних наукових досліджень, симпозиумів, конференцій та семінарів.



Також підписано Меморандум про взаєморозуміння з Міжнародною асоціацією освіти провінції Фуцзянь (КНР), що сприятиме налагодженню співробітництва між освітніми закладами країн. Зокрема йдеться про студентський обмін, спільні дослідження, співпрацю з школами, інститутами та університетами Китаю.



РАДА ДИРЕКТОРІВ НАВЧАЛЬНИХ ЦЕНТРІВ ІКАО

У штаб-квартирі ІКАО в Парижі під головуванням Галини Суислової у березні 2019 року пройшла п'ята нарада Європейсько/Північноатлантичних регіональних директорів центрів ІКАО з підготовки спеціалістів у сфері авіаційної безпеки.

Директори центрів обговорили виконання рішень четвертої наради та намітили шляхи реалізації нових стандартів та рекомендованих практик у сфері авіаційної безпеки.

Голова Ради директорів навчальних центрів Європейського/Північноатлантичного регіону з авіаційної безпеки Галина Сулова запропонувала розробити навчальні курси, які відповідатимуть вимогам безпеки та боротьби з новими загрозами. Один із таких навчальних курсів – з кіберзахисту та безпеки використання інформаційного прос-



тору, розроблений спільно з професором Валерієм Козловським в НАУ, схвалено спеціалістами.

Директори навчальних центрів ІКАО, які брали участь в обговоренні, висловили готовність надавати методичну допомогу країнам, в яких немає навчальних центрів ІКАО, задля реалізації дорожньої карти у сфері підготовки

фахівців з авіаційної безпеки згідно з Глобальним планом авіаційної безпеки.

Штаб-квартиру ІКАО (Монреаль, Канада) представляла Кеті Шмідт, член робочої групи ІКАО, яка підтвердила високий рівень роботи навчальних центрів ІКАО в Європейському/Північноатлантичному регіоні.

Керівний склад авіакомпаній «СКАЙАП», «Україна Аеро Альянс», «Колумбус», організації з відновлення авіаційної техніки «Авіаремсервіс» та наземного обслуговування «Аеролендінг» прослухали курс «Система управління безпекою авіації», організований Інститутом ІКАО. Заняття провели директор Інституту ІКАО Галина Сулова та інструктор Дмитро Бугайко.

Представники авіаційних підприємств зазначили, що цей курс важливий і актуальний з огляду на сучасні вимоги ІКАО та має велике значення для розвитку цивільної авіації. Вони переконані у необхідності перепідготовки за цим напрямом представників всіх авіаційних підприємств України та обов'язкового включення зазначеного курсу у навчальні плани студентів всіх авіаційних спеціальностей.

**«СИСТЕМА
УПРАВЛІННЯ
БЕЗПЕКОЮ
АВІАЦІЇ»**





Квітасу



У Національному авіаційному університеті відбулись урочисті вручення дипломів випусникам освітнього ступеня «Магістр» усіх навчально-наукових інститутів та факультетів. Найуспішніших випусників-магістрів нагороджено Грамотами НАУ за високі успіхи в навчанні, активну участь у науково-дослідній роботі та перемогу в огляді-конкурсі на кращі дипломні проекти (роботи).

Відкриваючи урочистості, ректор Володимир Ісаєнко зазначив, що «отримання диплому – це лише початок

шляху на професійній ниві, адже навчання триває упродовж життя. Тож двері університету завжди відкриті для вашого удосконалення та подальшого підвищення кваліфікації».

Символічно, що першими отримали дипломи 138 магістрів Аерокосмічного інституту, із яких 37 – з відзнакою. Випусників привітали представники авіаційних підприємств України – начальник відділу кадрів ДП «Антонов» Вадим Гордієнко і заступник генерального директора ДП «Одеський авіаеромонтний завод» Юрій Москаленко,

які відзначили високу підготовку магістрів НАУ і запросили приєднатися до їхнього дружніх колективів.

Під час вручення дипломів магістрам Факультету лінгвістики та соціальних комунікацій гості свята – генеральний директор ТОВ «Empire English School» Ростислав Романюк і директор ТОВ «Компанія з управління активами Univer Management» Михайло Грицько висловили зацікавленість у випусниках Університету. А випусників-магістрів Факультету транспорту, менеджменту та логістики привітав представник ТОВ «Метін-





професійне майбутнє



вест-Шіппінг» Вагіл Аскеров. Отримання дипломів магістра Інституту комп'ютерних інформаційних технологій запам'яється випускникам компліментами на адресу університету та запрошеннями до лав працівників ДП «Антонов» від директора з інформаційних технологій Геннадія Копи та заступника головного контролера Олега Ярощука.

На випуск магістрів Факультету міжнародних відносин завітали високоповажні гості – державний секретар Міністерства культури України Ростислав Карандєєв, керівник па-

тронатної служби Міністерства культури України Вікторія Мулявка, радник Міністра юстиції України Роман Усенко, радник директора департаменту міжнародного співробітництва Міністерства оборони України Олег Барабаш.

Запам'яється вручення дипломів магістрам Факультету економіки та бізнес-адміністрування освітнім вихованцям, що додало оригінального колориту святку.

Не менш урочистими були випуски магістрів Інституту аеронавігації,

електроніки та телекомунікацій, Інституту інформаційно-діагностичних систем, Факультету архітектури, будівництва та дизайну, Факультету екологічної безпеки, інженерії та технологій та Юридичного факультету.

Загалом дипломи освітнього ступеня «Магістр» отримали 1309 випускників Національного авіаційного університету (з яких 318 – з відзнакою). Магістри висловили щирі вдячність професорсько-викладацькому складу університету за фахову підготовку, високі знання та турботу про їхнє професійне майбутнє.



Традиційне свято «Kobzar International» до Дня народження Тараса Шевченка відбулось в Інституті міжнародного співробітництва та освіти (ІМСО).

На святі прозвучали твори Кобзаря мовами представників одинадцяти країн. Іноземні студенти тільки починають опановувати українську мову, проте варто зазначити, як емоційно і піднесено продекламували українською мовою вірші поета: «Встала весна» – Ель Мехді Мескі (Марокко) та «Село...» – Нкуа Тх'є Йохабелле (Конго).

Шевченкова лірика не залишила байдужими серця виконавців. Тож задушевно прозвучала пісня на слова Степана Руданського «Повій, вітре, на Україну» у виконанні квартету з Тайваню та Китаю: Кун Вейляня, Цай Цзун-Яня, Венг Джінгкая, Чан Ші Куаня. А чарівний спів дуету з Марокко Хажар Рачді та Іссама Бен Ель Муака пісні на вірші Шевченка «Не тополю високу» зірвав оплески залу.

Окремо варто виділити перекладацьку майстерність слухачів Центру міжнародної освіти ІМСО. Сапідех Рошан з Ірану переклала рідною мовою фарсі вірш «Ой одна я, одна», Аюб Амрані з Марокко – уривок з поеми «Гайдамаки» англійською: «У гаю, гаю вітру немає», Бадер Ганіях Мохаммед Бадер з Іраку – «Сонце заходить, гори чорніють...» арабською, а Чан Ші Куань з Тайваню – «Тече вода з-під явора» на стародавню китайську. Ці переклади увійшли до щорічного збірника наукових праць, присвячених Шевченкові. Роботи наших слухачів увійшли до 19 тому і зберігатимуться в Національній академії педагогічних наук України, Національному музеї Т. Шев-



KOBZAR INTERNATIONAL

ченка у Києві та в окремих бібліотеках університетів України.

На завершення учасники заходу прочитали «Заповіт» Тараса Шевченка мовами народів світу (українською, французькою, арабською, іспанською, азербайджанською, фарсі, англійською, китайською, корейською, турецькою, російською). Вірш продекламува-

ли Роберт Ансумана (Ліберія), Манал Бухтитч (Марокко), Мовмен Мотареф (Марокко), Розеро Уртрадо Алексіса Патрісіо (Еквадор), Хакім Самадов (Азербайджан), Шива Фаллах Задекс (Іран), Бенедікт Осітадіма (Нігерія), Ван Цзунсян (Китай), Чої Гю-Ран (Корея), Бариш Олмесек (Туреччина), Берк Батур (Туреччина).

Утретє поспіль на базі кафедри цивільної та промислової безпеки Факультету екологічної безпеки, інженерії та технологій відбувся заключний етап

Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Цивільний захист».

В олімпіаді взяли участь 93 студенти з тридцяти чотирьох ЗВО Київсь-

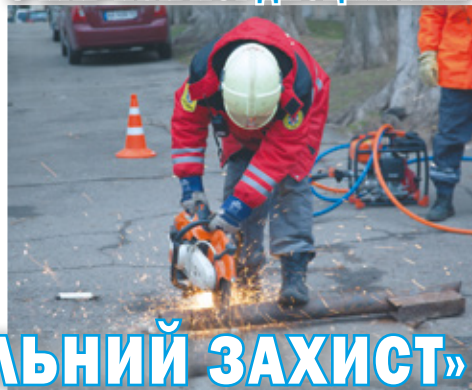
кої, Дніпропетровської, Донецької, Запорізької, Луцької, Львівської, Миколаївської, Одеської, Полтавської, Сумської, Черкаської, Рівненської, Харківської областей України.

Олімпіада пройшла у два тури: перший – тестування рівня теоретичних знань студентів з питань цивільного захисту, другий – оцінка практичних навичок та творчих здібностей.

Учасників було поділено на п'ять груп за напрямками навчання та спеціалізації: 1) ЗВО зі спеціалізацією «Цивільний захист»; 2) ЗВО гуманітарного напрямку; 3) ЗВО зі спеціальністю підготовки «Охорона праці»; 4) ЗВО технічного спрямування; 5) транспортні та аграрні ЗВО.

За рішенням журі у кожній групі визначено переможця (диплом першого ступеня) та призерів (дипломи другого і третього ступенів).

ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



«ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ»

СТУДЕНТИ УНІВЕРСИТЕТУ У П'ЯТІРЦІ КРАЩИХ КОМАНД

ГРИ «ЩО? ДЕ? СКІЛЬКИ?»

Команда «Авіатор» Факультету економіки та бізнес адміністрування увійшла до п'ятірки кращих команд за підсумками гри «Що? Де? Скільки?», яку проводив Національний банк України в рамках проекту «Global Money Week». Загалом, за звання найбільш ерудованих у фінансовій сфері змагалися шістдесят студентів економічних спеціальностей із дев'яти київських ЗВО.



Наші дівчата вибороли срібні нагороди на Чемпіонаті України зі спортивної аеробіки юнацтва та молоді, що проходили у Харкові. У змаганнях взяли участь команди Запорізької, Донецької, Тернопільської, Житомирської, Сумської, Київської областей та Києва.

Гідно представили НАУ Єлизавета Федченко (НН ІІДС), Альбіна Посенко (НН ІКІТ), Валерія Палій (ФЛСК), Антоніна Томчук (НН ІАЕТ), Оксана Капшученко (НН ІІДС), Даяна Багинська (ФЛСК), Наталія Паламарчук (ФЕБА) і Анастасія Товстоліс (ФТТ) під керівництвом старшого викладача ФЛСК – Світлани Орґеєвої. Команда НАУ зі спортивної аеробіки також посіла друге місце на відкритому чемпіонаті Києва ІV Спартакіади серед ЗВО.



В індивідуальному заліку на Універсіади Києва з дзюдо студенти НАУ завоювали 2 золоті, 3 срібних та 5 бронзових нагород. Чемпіонами Києва серед студентів у своїх вагових категоріях стали: Дар'я Волощук (ФЕБА) та Катерина Краснова (ФМВ). Призерами: Володимир Шеренговий (ФАБД), Вугар Гасимов (НН ІКІТ), Владислава Кучеренко (ФЕБІТ), Андрій Гарбулінський (НН ІАЕТ), Олександр Немеш (НН АКІ), Олег Пилипенко (ЮФ), Анна Кравчук (НН ІКІТ), Максим Данік (ФМВ).

На Чемпіонаті України з перетягування канату серед студентів ЗВО наші дівчата вибороли бронзу. У змаганнях брали участь 7 жіночих та 14 чоловічих команд, загалом 189 спортсменів з усієї України та міста Києва.

СПОРТИВНІ ПЕРЕМОГИ

Вітаємо наших спортсменів і бажаємо подальших перемог!

Перше командне місце серед дівчат у безкомпромісній боротьбі вибороли студентки НАУ на змаганнях ХІV літньої Універсіади Києва з дзюдо. Загалом у змаганнях взяли участь 12 команд ЗВО Києва. Нашу команду представляли 25 спортсменів у 14 вагових категоріях, тренер – старший викладач ФЛСК Василь Пахомов.



Команда дівчат: Вероніка Сибірєва (ФЕБІТ), Юлія Попович (ФЕБА), Владислава Луговська (ФЕБА), Ксенія Ковальчук (ІКІТ), Аліна Кравченко (ФЛСК), Ольга Авраменко (ФЕБІТ), Катерина Нестеренко (ФТТ), Валерія Медвідь (ФТТ), Крістіна Демченко (ІКІТ). Тренери команди – старші викладачі ФЛСК Інна Скидан та Світлана Гейченко.

Студентська команда нашого університету також посіла третє місце у змаганнях з настільного тенісу за програмою ХІV літньої Універсіади Києва. У складі команди: Богдан Заїка, Олексій Голомоз, Анна Лукашова та Наталія Кошель. Тренер команди – старший викладач ФЛСК Володимир Коротя.



Останні кілька років стали переломними для освоєння космосу. Вперше приватні космічні компанії претендують на першість у космосі. Минулого місяця вперше саме приватний космічний корабель компанії SpaceX здійснив тестовий політ для доставки людей на Міжнародну космічну станцію. Не дивно, що чергова технічна і економічна революція в космічній сфері викликає суспільний резонанс. Все більшої популярності набувають онлайн трансляції запусків, тематичні медіа, зустрічі з астронавтами та інженерами. Нарешті знову дівчата і хлопці мріють стати космонавтами, коли виростуть. В Україні почало зароджуватися експериментальне ракетобудування.

Експериментальне ракетобудування виникло як масовий аматорський рух у 50–60-ті роки в США, у часи космічного змагання між СРСР і США. Все почалося з гаражних розробок ракет і двигунів і набуло національного масштабу. У 1957 році в США була заснована Національна асоціація ракетобудування (NATIONAL ASSOCIATION OF ROCKETRY – NAR), яка тепер об'єднує понад 6000 членів і 145 клубів та конструкторських бюро. Сьогодні ця асоціація затверджує правила безпеки для ракетобудівників та проводить сертифікацію конструкторів, які збираються працювати з ракетними двигунами. Водночас у Радянському союзі почали створюватися гуртки з ракетомодельювання для дітей.

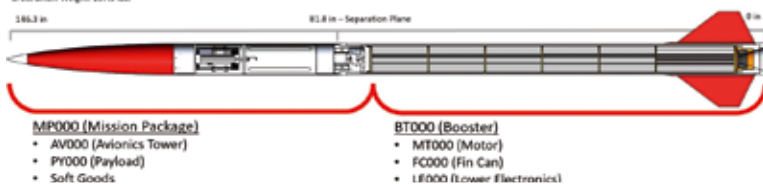
Відповідно до класифікації NAR у ракетомодельюванні використовують двигуни класу G, сумарним імпульсом 160 Н*с. Такі ракети виготовляють з паперу, картону, легкого пластику, вони не мають металевих частин. Це маленькі ракети, які можуть навіть поміститися в долоню. Маса модельних ракет не може перевищувати 1,5 кілограма, а загальна маса палива має бути менше 125 грам. Все що важче і більше вважається ракетами класу експериментального ракетобудування High-power rocketry, який втім теж ділиться на різні розряди від H до S в залежності від двигуна.

Хоча експериментальне ракетобудування вважається аматорським заняттям, тобто його не використовують для комерційних замовлень, студентські конструкторські бюро працюють над ракетами в університетах всього світу. В США мабує немає ні одного поважного технічного університету без ракетного СКБ. Одним з найкращих є **Rocket Team Massachusetts технологічного університету (MTU)**.

ПЕРСПЕКТИВИ експериментального РАКЕТО- БУДУВАННЯ

Hermes 2

December 1, 2018 - F4 Check
Gross Lift-off Weight: 147.6 lb.



Їхній останній проект – «Гермес-2». Корпус з композитних матеріалів, сучасна електроніка, вдосконалений двигун і паливо власної розробки. Ракета маже здатися дитячою забавкою, але для її конструювання були використані власні розробки різних інститутів МТУ. На борту ракета несе два кансати – псевдосупутники в жестианих банках, які насправді на орбіту не вийдуть, але начинені електронікою для вимірювання атмосферних показників.

Наймобітніша Європейська команда – **DARE (Delft Aerospace Rocket Engineering)** – студентська асоціація з Делфтського технологічного університету в Нідерландах. Учасниками команди є близько 100 студентів. Бюро виготовляє ракети на твердотопливних, рідинних і комбінованих двигунах. Торік команда почала працювати над створенням ракети, що подолає висоту у 100 км – офіційно визнану межу космосу.





Найпрестижнішим чемпіонатом ракетобудування є **Spaceport America Cup**. Його щороку проводить **Experimental Sounding Rocket Association (ESRA)** для різних типів ракет. Змагання відбувається в пустелі США на першому в світі суто комерційному космодромі **Spaceport America**.



Серед наших сусідів постійно на змагання в США їздять представники Польщі. У 2018 році команда Грничо-металургійної академії імені Станіслава Сташиця з Кракова зайняла 2 місце з ракетою «Турбуленція». Команда змагалася в категорії ракет на рідинних двигунах і досягла висоти в 9 кілометрів. У 2019 році на чемпіонаті зареєструвалося 122 команди, 40 із них – з інших країн.

Національний авіаційний університет став першим в Україні, чії студенти побудували і запустили ракету експериментального класу. У квітні 2018 року Науковим товариством студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених НАУ було засновано *Студентське конструкторське бюро експериментального ракетобудування NAURocket*. Команда конструкторського бюро – студенти НАУ, КПІ, КНУ і навіть НМУ під керівництвом кандидата хімічних наук Сергія Піпка. Першу ракету вони запустили у квітні 2018 року, а у червні відбулися запуски ще двох ракет. Перші старты здійснювали на висоту до 300 метрів. Хоча потенційно такі ракети цілком можуть досягнути 5 кілометрів, для цього треба підшукати більший полігон. Всю зиму студенти працювали над ракетою Марс-1, яка матиме на борту два кансати і за розміром вдвічі перевищує своїх попередниць.

Завдяки перемозі у Громадському бюджеті міста конструкторське бюро NAURocket організує Кубок експериментального ракетобудування Києва. Його учасники – 15 команд студентів і старшокласників, які вже у червні запускають свої ракети.

Команда NAURocket планує брати участь у змаганнях в США. Для цього ще треба попрацювати. По-перше, корпус ракети доведеться виготовити з композитних матеріалів, а не пластику. На щастя, в НАУ є кафедра механіки з надсучасною лабораторією композитних матеріалів. По-друге, для серйозної ракети необхідно збільшити команду. Тому СКБ запрошує всіх охочих будувати ракети приєднуватися у ФБ та Телеграмі:

<https://www.facebook.com/NAURocket>
<https://t.me/naurocket>

Ксенія Семенова-Шелевицька



ЮРИСПРУДЕНЦІЯ В СУЧАСНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРІ

Учені, представники дипломатичних структур та юристи-практики з двадцяти п'яти країн світу та дев'яtnадцяти регіонів України взяли участь у дев'ятій міжнародній науково-практичній конференції «Юриспруденція в сучасному інформаційному просторі».

Серед почесних гостей конференції Надзвичайний і повноважний посол Литовської Республіки в Україні Марюс Януконіс та військовий аташе Посольства Азербайджанської Республіки в Україні Ільгар Агеев. Учасники конференції обговорили та визначили основні напрями та перспективи розвитку юридичної науки і практики в сучасному інформаційному просторі.



НАУ СЕРЕД ЛІДЕРІВ ОСВІТИ УКРАЇНИ

Університет визнано переможцем рейтингового виставкового конкурсу та удостоєно Гран-Прі «Лідер наукової та науково-технічної діяльності» за результатами десятої міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти». Також НАУ є переможцем конкурсу із тематичної номінації «Створення та впровадження системи моніторингу якості освіти та освітньої діяльності в закладах вищої освіти» з врученням Диплому та золотої медалі.

Ректора Володимира Ісаєнка нагороджено Почесною грамотою за вагомі досягнення у реформування національної системи освіти.

Відповідно до рейтингу міжнародної наукометричної бази даних SciVerse Scopus університет отримав Сертифікат «Якість наукових публікацій» (на підставі індекса Гірша у Scopus (h-індекс) та Диплом за активну участь у реформуванні національної системи освіти.



ГУМАНІТАРНИЙ ДИСКУРС МУЛЬТИКУЛЬТУРНОГО СВІТУ: НАУКА, ОСВІТА, КОМУНІКАЦІЯ

Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій (ФЛСК) організував Другий міжнародний симпозіум «Гуманітарний дискурс мультикультурного світу: наука, освіта, комунікація».

У рамках симпозіуму, що проходить протягом березня-квітня, вже відбулась міжнародна конференція «Актуальні проблеми вищої професійної освіти». З доповідями виступили: декан факультету Холі Кросс Коледжу Девід Лутць (США); завідувач кафедри опікунської педагогіки Жешувського університету Гжегож

Гжибек (Польща); завідувач відділу моніторингу якості вищої освіти НАУ Оксана Білоус; професор кафедри іноземних мов для природничих факультетів Львівського національного університету імені Івана Франка Лілія Морська; професор кафедри педагогіки та психології професійної освіти ФЛСК Ольга Дробот; доктор педагогічних наук Василь Ковальчук; начальник Центру дистанційного навчання Інституту інноваційної освіти Київського національного університету архітектури і будівництва Світлана Циганій.

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ І МОДЕЛЮВАННЯ СОЦІО- ЕКОЛОГОЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ

Факультет економіки та бізнес-адміністрування провів десяту міжнародну науково-практичну конференцію «Інформаційні технології, системний аналіз і моделювання соціоекологоекономічних систем».

На пленарному засіданні з вітальним словом та науковою доповіддю виступив Перший віце-прем'єр-міністр – Міністр економічного розвитку і торгівлі України Степан Кубів. Результати своїх досліджень представили фахівці з теоретичної та практичної сфер управління системами різних рівнів: начальник науково-дослідної частини НАУ Петро Павленко, завідувач кафедри інформаційних систем Національного університету харчових технологій Сергій Чумаченко, професор Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка Андрій Апаров, доцент кафедри економічної кібернетики НАУ Олег Лещинський, керуючий банківського відділення ПуАТКБ «Акордбанк» Олексій Петрівський.

ОБИРАЙ

Шановні абітурієнти,
чекаємо вас у Національному авіаційному університеті!

Остаточні затверджені умови прийому до закладів вищої освіти на 2019 рік – відповідний наказ МОН зареєстровано в Мін'юсті та розміщено на сайті Міністерства. Мінімальні прохідні бали 150 та 130 для окремих спеціальностей, творчі конкурси до подачі заяв, компактніші терміни вступної кампанії – ці та інші новації чекають на вступників цього року.

Одна з новацій 2019-го – розширення пільг для учасників бойових дій. Тепер пільги поширюються на всіх власників статусу учасників бойових дій, а не тільки тих, хто брав участь в АТО/ООС. Окрім того, діятимуть коригувальні коефіцієнти – першочерговий, сільський, галузевий, які практикувались під час вступних кампаній минулих років. На цей коефіцієнт і множитиметься конкурсний бал.

Реєстрація електронних кабінетів вступників розпочинається 01 липня 2019 року, а прийом заяв та документів – 10 липня. Закінчується подання заяв: 16 липня – для осіб, які вступають на основі співбесіди, вступних іспитів або творчих конкурсів; 22 липня – для тих, хто вступає лише за сертифікатами ЗНО. Для вступників на заочну форму навчання з'явиться можливість реєструвати електронні кабінети до кінця літа.

Цього року зазнали змін терміни проведення творчих конкурсів: вони проходять до початку прийому заяв – з 01 до 10 липня. Для випускників, які бажають вступити на контракт, передбачена також друга сесія творчих конкурсів – з 11 до 22 липня. Вступні іспити проходять з 17 по 22 липня (включно), співбесіди – з 17 по 19 липня (включно).

У 2019 року дійсними для вступу будуть також сертифікати, отримані у 2017, 2018 і 2019 роках. Але сертифікатів з англійської, французької, німецької та іспанської мов будуть дійсні тільки за 2018 та 2019 роки. Мінімальний поріг у 130 балів з другого та третього конкурсних предметів залишається актуальним для вступників на спеціальності «Право», «Публічне управління та адміністрування», «Міжнародні відносини», «Міжнародні економічні відносини», «Міжнародне право».

Як і торік, вступники матимуть можливість подати 7 заяв не більше ніж на 4 спеціальності, тоді як кількість заяв на контракт обмежується. Для вступу на освітній ступінь «Бакалавр» абітурієнт повинен подати сертифікати ЗНО з трьох конкурсних предметів.

*Кирило Ніколаєв,
Анжеліка Кокарєва*

Календар абітурієнта

Реєстрація електронних кабінетів
з 1 липня.

Творчі конкурси I етап (за графіком)
з 01 липня по 10 липня.

Творчі конкурси II етап для вступників, які бажають навчатися на контракт
з 11 липня по 22 липня.

Початок прийому заяв та документів
з 10 липня.

Завершення прийому заяв та документів від осіб, які вступають на основі співбесіди, вступних іспитів або творчих конкурсів та вступників на кафедру військової підготовки
з 18:00 16 липня.

Завершення прийому заяв та документів від осіб, які вступають тільки на основі сертифікатів ЗНО
з 18:00 22 липня.

Оприлюднення рейтингових списків осіб, які вступають на основі сертифікатів ЗНО, творчих конкурсів та вступних іспитів – не пізніше
з 18:00 26 липня.

Вибір вступниками місця навчання на місця за державним або регіональним замовленням до
з 18:00 31 липня.

Зарахування на навчання на місця за державним або регіональним замовленням – не пізніше
з 12:00 01 серпня.

Довідка

**Консультаційний центр НАУ
знаходиться у приміщенні
Пріямальної комісії**

*Проспект
Космонавта Комарова, 1
Корпус 8*

08:00–17:00
(перерва – 12:00–13:00)

E-mail: pk@nau.edu.ua

**Тел.: (044) 497-41-05
(044) 406-70-38**

**[facebook.com/nauentrant](https://www.facebook.com/nauentrant)
nau.edu.ua**



«СЛОВО ПРО УКРАЇНУ»

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС

Дитячі колективи з Донецької, Запорізької, Івано-Франківської, Київської, Луганської, Сумської, Тернопільської, Херсонської, Черкаської областей та міста Києва взяли участь у щорічному Всеукраїнському творчому конкурсі «Слово про Україну», організованому Юридичним факультетом.

Учасників привітали ректор НАУ Володимир Ісаєнко, Державний секретар Міністерства культури України Ростислав Карандєєв та декан Юридичного факультету Ірина Сопілко.

Яскраве враження на журі та глядачів справили виступи народної акробатичної студії «Едельвейс» Комунального закладу позашкільної освіти «Палацу дітей та юнацтва» Сумської області (I місце); Єлизавети Гузовець, учениці Вадимської ЗОШ Херсонської області (I місце); Катерини Кісів, учениці ЗЗСО №317 м. Києва (I місце); Дмитра Сірука та Катерини Панасюк, учнів Шумського ліцею Тернопільської області (II місце); вокального ансамблю «Ластівка» Надвірнянської ЗОШ №1 Івано-Франківської області (II місце); учнів ЗЗСО №304 м. Києва (II місце); Олексія Нікітенка, учня Київської гімназії №154 (III місце); танцювального колективу «Оберіг» Попаснянської ЗОШ №21 Луганської області (III місце); Анни Войленко, учениці ЗЗСО №223 м. Києва (номінація «Красномовність»); Діани Дьомінової, учениці Попаснянської ЗОШ №21 Луганської області (номінація «Оригінальність промови»); театрального колективу «Мрія» Часовоярської ЗОШ №17 Бахмутського району Донецької області (номінація «Найкраща презентація»); народного художнього колективу хореографічного ансамблю «Сонечко» Центру позашкільної роботи Святошинського району м. Києва (номінація «Найкращий танець»).

Учасники заходу були зворушені креативним виступом та презентацією дітей з особливими потребами хореографічного колективу «Пролісок» із Запорізької спеціалізованої загальноосвітньої школи-інтернату «Джерело», які посіли III місце та Розмарі Чепурненко, яка здобула перемогу в номінації «Глядацькі симпатії».

