



# АВІАТОР

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

NAU.EDU.UA

ЗВІТ З ФІНАНСОВОЇ  
ТА ГОСПОДАРСЬКОЇ  
ДІЯЛЬНОСТІ

2-3

МІЖНАРОДНЕ  
СПІВРОБІТНИЦТВО

4-5

АБІТУРІЄНТ  
2020

7

СПІВПРАЦЯ З КНР  
НАБИРАЄ  
ОБЕРТІВ

8-9

СТУДЕНТСЬКЕ  
ЖИТТЯ

10-11

09 (04527)

2019

## З НОВИМ РОКОМ ТА РІЗДВОМ ХРИСТОВИМ!

Грудневими, припорошеними снігом, стежками 2019 рік стрімко добігає кінця, ведучи із собою низку зимових свят. А там уже й годинник вмикає зворотній відлік, за яким почнеться новий 2020 рік.

2019 приніс і світлу радість, і темний смуток, та все ж ми вдячні йому за те, що стали сильнішими. Рік, що минає поповнив Національний авіаційний університет тисячами нових студентів, ми підписали нові угоди про міжнародну співпрацю з чеською льотною школою «F AIR», китайським Освітньо-технологічним центром, Європейською організацією публічного права. Університет придбав п'ять літаків та тренажер французької компанії «SARL ALSIM SIMULATEURS» для Міжнародного центру підготовки пілотів НАУ.

Хай у наступному 2020 році здійсняться ваші бажання, хай в родині кожного з вас запанують злагода і достаток!

Хочу привітати вас із майбутнім Різдвом Христовим і побажати, щоб Вифлеємська зірка запалила у ваших душах надію, зміцнила віру й подарувала любов. Нехай Святвечір наповнить ваші серця світлом радості і любові, нехай осяє ваш шлях до успіху.

Щиро,  
Володимир ІСАЄНКО



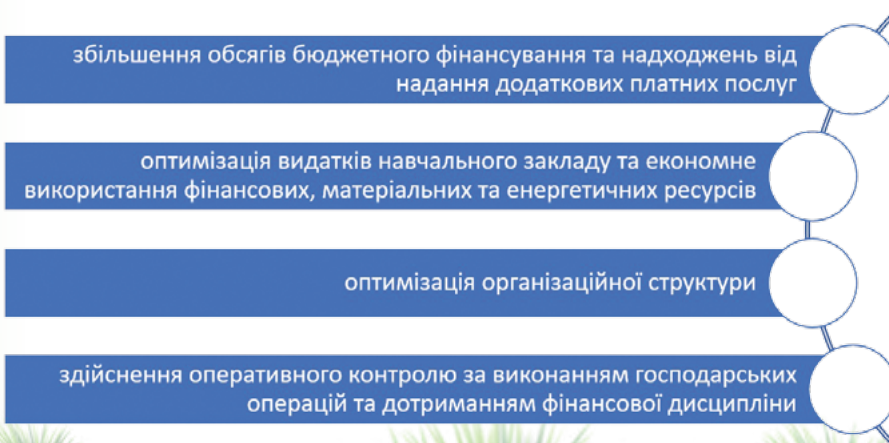
# ГОЛОВНІ ПІДСУМКИ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ ТА ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

**Ф**інансово-економічна та господарська діяльність Національного авіаційного університету у 2019 році проводилась в умовах оптимізації та раціонального використання наявних фінансових, матеріальних та трудових ресурсів.

Особлива увага була приділена:



Для реалізації зазначених завдань були обрані та реалізовані наступні напрями управління фінансово-господарською діяльністю Університету:



Диверсифікація джерел надходжень також здійснювалась через отримання благодійної допомоги від установ і організацій; отримання додаткових надходжень від науково-дослідницької діяльності; залучення грантів на проведення наукових досліджень, залучення інвестицій, в тому числі, державних.

Фінансове, матеріально-технічне та адміністративно-господарське забезпечення діяльності університету спрямовані на організацію та виконання його основних завдань, а також на соціальний захист членів університетського колективу, створення належних умов праці та відпочинку всіх категорій працівників та здобувачів вищої освіти.

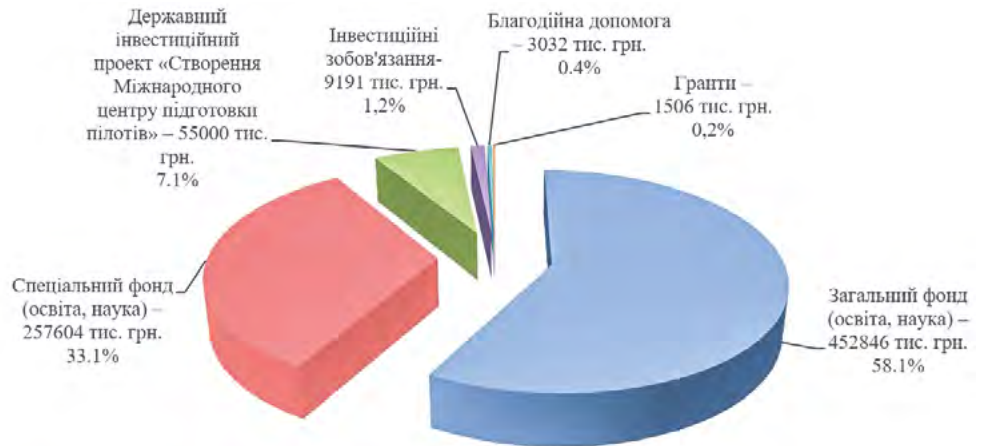
Обсяг запланованого фінансування НАУ на 2019 рік склав 685 219 тис. грн., з яких асигнування за рахунок Державного бюджету України (загальний фонд) становили 437 119 тис. грн., а обсяг запланованих надходжень за спеціальним фондом бюджету університету – 248 100 тис. грн.

Основним джерелом надходжень до спеціального фонду в Університеті є платні послуги з освітньої діяльності, які в середньому складають 70% від загальної суми надходжень.

Оновлення матеріально-технічної бази, поточні, капітальні ремонтні роботи та заходи щодо благоустрою території університету передбачені кошторисами на 2019 рік та фінансуються в запланованих межах.

Варто відзначити, що вже третій рік поспіль університет отримує грошові кошти загального фонду

### Джерела надходжень до бюджету Національного авіаційного університету



- Загальний фонд (освіта, наука) – 452846 тис. грн.
- Спеціальний фонд (освіта, наука) – 257604 тис. грн.
- Державний інвестиційний проект «Створення Міжнародного центру підготовки пілотів» – 55000 тис. грн.
- Інвестиційні зобов'язання – 9191 тис. грн.
- Благодійна допомога – 3032 тис. грн.
- Гранти – 1506 тис. грн.

державного бюджету на фінансування капітальних видатків. Загалом у 2017–2019 роках було виділено 36 млн грн.

Утримання, обслуговування і розвиток матеріально-технічної бази, підтримка стану будівель та споруд, проведення капітальних та поточних ремонтних робіт забезпечувались як за рахунок загального і спеціального фондів, так і за рахунок виконання інвестиційних зобов'язань.

Упродовж січня-листопада 2019 року придбано обладнання, техніки та товарно-матеріальних цінностей, а також поповнено бібліотечний фонд на суму близько 6 000 тис. грн.

У 2019 року виконані та продовжуються поточні та капітальні ремон-

ти навчальних корпусів та гуртожитків власними силами університету та із залученням сторонніх підрядних організацій орієнтовно на суму до 7 000 тис. грн.

Крім того, університетом замовлено технічні звіти щодо обстеження технічного стану покривель гуртожитків НАУ, розроблено проектно-кошторисну документацію на частину з них та до кінця року буде проведено експертизу даної проектно-кошторисної документації. Це дозволить приступити до виконання робіт у 2020 році одразу після отримання бюджетного фінансування.

У поточному році значну увагу приділено впровадженню енергоефективності у Студмістечку НАУ. Власними та залученими спеціалістами виконані детальні обстеження кожного гуртожитку та затверджено перелік енергосервісних заходів. Будуть оголошені тендерні закупівлі щодо вибору енергосервісної компанії та укладання ЕСКО-контрактів, строк яких може становити до 15 років. Повне виконання заходів із енергоефективності забезпечить економію витрат на теплопостачання та гарячу воду у розмірі 40–50 відсотків.

*Проректор з економіки та господарської роботи*  
**Роза ВІНЕЦЬКА**

Поточний ремонт корпусів власними силами	1 159,2 тис. грн.
Поточний ремонт гуртожитків власними силами	307,7 тис. грн.
Поточний, капітальний ремонт ліфтів у корпусах та гуртожитках	236,9 тис. грн.
Проектування та капітальний ремонт корпусів та мереж електро-, водопостачання	4 870,7 тис. грн.

## ПІДПИСАНО УГОДУ ПРО СПІЛЬНУ ПІДГОТОВКУ ПІЛОТІВ

Ректор Володимир Ісаєнко та генеральний директор чеської льотної школи «F AIR» Міхал Маркович підписали Угоду про співпрацю щодо спільної підготовки пілотів за стандартами Європейської агенції безпеки авіації (EASA). У церемонії підписання Угоди взяли участь Прем'єр-міністр України Олексій Гончарук та Прем'єр-міністр Чехії Андрей Бабіш.

Підписання відбулося на українсько-чеському бізнес-форумі в рамках офіційного візиту Прем'єр-Міністра Чеської Республіки Андрея Бабіша в Україну. У роботі форуму взяли участь понад 300 представників українського та чеського бізнесу.



«F AIR» – одна з найбільших льотних шкіл у Центральній та Східній Європі, що підготувала понад 1800 пілотів із більш ніж 45 країн світу. Повітряний парк льотної школи налічує понад 30 літаків різних ви-

робників, зокрема, TECNAM, Cessna та Piper. Школа представлена на трьох базах у Чеській Республіці – аеропорт Бенешов, міжнародний аеропорт Брно-Туржани та аеропорт Пршібрам.



Делегація муніципального уряду міста Тайчжоу (КНР): мер уряду Чжан Сяочіан, генеральний секретар Лінь Цзинжон, директор управління закордонних справ Цзинь Цзин Чжун, директор комісії з розвитку та реформ Тайчжоу Ян Шипінь і директор економічного та інформаційного бюро Бао Цзонжень відвідала з офіційним візитом НАУ. Візит відбувся завдяки попереднім домовленостям під час робочої поїздки делегації НАУ у Тайчжоу в листопаді цього року.



## ВІЗИТ ДЕЛЕГАЦІЇ УРЯДУ ТАЙЧЖОУ

Ректор Володимир Ісаєнко зазначив, що «НАУ активно співпрацює з 36 університетами Китаю. Також наш університет співпрацює з народними урядами багатьох провінцій Китаю. Зокрема, з народним урядом міста Шифан досягнуто домовленостей щодо спільної діяльності у сфері авіаційної освіти. Ми прагнемо розбудувати співпрацю з КНР в галузі освітніх проєктів та спільних наукових досліджень».

Мер муніципального уряду Тайчжоу Чжан Сяочіан окреслив можливі напрями співпраці з НАУ: проєтування та виробництво безпілотників, науково-промислова розробка новітніх матеріалів, спільна науково-освітня діяльність з Тайчжоуським університетом та реалізація проєктів із залученням науковців нашого університету у Тайчжоу.

## СПІВРОБІТНИЦТВО З МІЖНАРОДНИМ УНІВЕРСИТЕТОМ ЛОГІСТИКИ І ТРАНСПОРТУ

Марією Григорак розвиток співпраці між університетами у галузі міжнародної освіти та науки. Польська делегація відвідала лабораторну базу НАУ та ознайомила з методами науковців університету вирішувати практичні завдання глобальної логістики.

Президент Міжнародного університету логістики і транспорту у Вроцлаві Януш Павеска зауважив важливість розвитку програми подвійних дипломів зі спеціальності «Логістика», окреслив перспективи участі студентів у програмі ERASMUS+, розповів про нову для обох ЗВО освітньо-професійну програму «Авіаційна логістика».



**П**резидент Міжнародного університету логістики і транспорту у Вроцлаві (Польща) Януш Павеска, проректор Зенон Заміар та професор Тадеуш Попковський у рамках робочого

візиту обговорили з проректором з наукової роботи Володимиром Харченком, заступником директора Інституту міжнародного співробітництва й освіти Дмитром Бугайком та завідувачкою кафедри логістики

**Р**ектор Університету імені Аладдіна Кейкубата (Аланія, Туреччина) Екрем Калан та директор Київського інституту Юнуса Емре Ендер Коркмар завітали до університету.

Ректор Володимир Ісаєнко презентуючи університет, зазначив: «Ми тісно співпрацюємо з Туреччиною і на сьогодні в НАУ реалізуються понад 10 проектів з турецькими університетами. У нас є розуміння, які цілі ми можемо вирішувати разом, використовуючи науковий потенціал та нашу матеріально-технічну базу».

Екрем Калан зауважив, що в Університеті імені Аладдіна Кейкубата одним із нових факультетів є саме авіаційний, «ми хотіли б завдяки вашій підтримці і досвіду розвинути цей факультет. Адже в Аланії досить молодий аеропорт, це стимулює нас розвивати авіаційну промисловість. Зважаючи на ваші технічні можливості ми б хотіли співпрацювати та посилити відносини між нашими університетами».



За результатами зустрічі підписано Угоду про співпрацю, що передбачає кредитну мобільність, включаючи навчання в університетах за обміном та стажування, участь в інноваційних проектах та обмін кращими практиками. Також підписано угоду в рамках програми академічної мобільності «MEVLANA», що передбачає обмін студентами та викладачами між Університетом імені Аладдіна Кейкубата та Національного Авіаційного Університету.



## СПІВПРАЦЯ З УНІВЕРСИТЕТОМ ІМЕНІ АЛАДДІНА КЕЙКУБАТА

**Р**ада ІКАО – керівний орган Міжнародної організації цивільної авіації (ІКАО) обрала Сальваторе Шикітано з Італії своїм президентом на трирічний термін, який починається 01 січня 2020 року.

Пан Сальваторе Шикітано змінив на цій посаді доктора, випускника НАУ, Олумуйву Бенардо Аліу з Нігерії, який був Президентом Ради ІКАО протягом двох термінів поспіль з 2014 року.

Сальваторе Шикітано працює в цивільній авіації понад 39 років. Він отримав ступінь магістра телекомунікації в університеті Катанія (Італія). Має базову освіту в галузі авіації та менеджменту. В його послужному списку ряд керівних та міжнародних посад, очолював авіаційну адміністрацію Італії. З 2010 по 2018 рік був виконавчим секретарем Європейської Конференції Цивільної Авіації (ЕКЦА).

Ректор Національного авіаційного університету Володимир Ісаєнко привітав пана Сальваторе Шикітано з обранням на пост Президента Ради ІКАО.



## САЛЬВАТОРЕ ШИКІТАНО ОБРАНО ПРЕЗИДЕНТОМ РАДИ ІКАО

## СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ ЦИВІЛЬНОЇ АВІАЦІЇ КУРС

**К**ерівники та спеціалісти у галузі безпеки управління регулювання діяльності державної авіації України, міжнародних аеропортів «Бориспіль», «Одеса», «Кишинів» (Молдова) та авіакомпаній «Атласджет Україна» і «Крунк» пройшли перепідготовку на курсі «Система управління безпекою авіації». Тренінг проведено директором Інституту ІКАО Галиною Суисловою та інструкторами Дмитром Бугайком й Олександром Баштою.

Мета курсу – виконання стратегічних рішень 40 Асамблеї ІКАО, що стосуються забезпечення достатньої кількості кваліфікованих фахівців для подальшого вдосконалення комплексної основи для безпечної та ефективної діяльності авіації в XXI столітті, а також забезпечення її подальшого сталого розвитку. Особливу увагу під час курсу приділено розвитку системи безпеки авіації та запровадження попереджувального управління ризиками у діяльність цивільної авіації України та Молдови.



**М**іжнародну організацію цивільної авіації засновано 07 грудня 1944 року відповідно до Чиказької конвенції про цивільну авіацію. Вона є спеціалізованою установою ООН, що займається організацією і координацією міжнародного співробітництва держав у всіх аспектах діяльності цивільної авіації. Учасники ІКАО – 194 держави, у тому числі на основі правонаступництва й Україна. Штаб-квартира розташована у місті Монреаль (Канада). Генеральний секретар ІКАО – Фан Лю. Вона була призначена на цю посаду на трирічний термін із серпня 2015 року,

а нещодавно знову призначена на наступний трирічний термін до липня 2021 року.

ІКАО досліджує проблеми організації міжнародної цивільної авіації, повітряних трас, створення аеропортів і аеронавігаційних засобів, розробляє міжнародні стандарти для конструювання й експлуатації повітряних суден, правила з використання устаткування, засобів зв'язку і контролю над польотами; сприяє уніфікації митних, імміграційних і санітарних правил і т.п. У рамках ІКАО розробляються проекти міжнародних конвенцій.



14 листопада 2019 року в університеті відбувся традиційний захід – День відкритих дверей, який трансформувалася у цікаве і захоплююче свято «НАУ збирає друзів». У заходах взяли участь понад 1500 учнів навчальних закладів та професійно-технічної освіти, студентів коледжів Києва та регіонів України.

Гості мали змогу ознайомитися з перевагами навчання в університеті; переліком спеціальностей та освітніх програм; навчанням на кафедрі військової підготовки та англійською мовою проекту; особливостями вступної кампанії-2020 та паралельного навчання. Учні дізналися про організацію освітнього і наукового процесів, студентське дозвілля, наукові та спортивні гуртки, простори неформальної освіти, навчальні та наукові лабораторії.

Майбутні абітурієнти поспілкувалися з викладачами та завідувачами кафедр, оглянули університетський кампус, відвідали музей НАУ, Навчальний ангар, виставку БПЛА, експозиції Науково-технічної бібліотеки НАУ.

# ДЕНЬ ВІДКРИТИХ СЕРДЕЦЬ В НАУ

Проректор з навчальної роботи Артур Гудманян відкрив свято «НАУ збирає друзів» та побажав майбутнім абітурієнтам рейтингових сертифікатів ЗНО, здійснення задумів і планів і, звичайно ж, стати студентами НАУ.

Гарний настрій гостям подарували – танцювальні колективи: «Політ», «Пектораль», «Пірует»; студія музичного мистецтва естради «Крок»; співаки – Єлеонора Костюк, Юлія Ярошенко, Аліна Скитиба та вокальний ансамбль ЦКМ НАУ.



## ПРОБНЕ ЗНО ДЛЯ ВСТУПНИКІВ 2020

Учні закладів загальної середньої, професійно-технічної освіти, студенти коледжів (випускників-2020) та випускники минулих років взяли участь у проекті «Пробне ЗНО в НАУ».

Тестові завдання відповідно до вимог й технологій УЦОЯО з двох навчальних предметів на вибір: математика, фізика, українська мова та література, англійська мова, історія України, географія, хімія та біологія виконали 222 учасника.

Освітній захід сприяв перевірці готовності абітурієнтів до загальнодержавного ЗНО, ознайомленню з «дорожньою картою» підготовки до ЗНО, виявленню прогалин у знаннях, вибору методів, форм та способів підготовки до вступу в ЗВО України. Результати та методичні рекомендації тестових завдань «Пробного ЗНО» розміщені на сайті Інституту інноваційних освітніх технологій.

Запрошуємо усіх вступників-2020 пройти підготовку до ЗНО на підготовчому відділенні громадян України (кафедри базових і спеціальних дисциплін) НАУ.

Детальна інформація за тел.:  
(044) 406-72-09, (044) 406-74-15,  
e-mail: [mdp2@nau.edu.ua](mailto:mdp2@nau.edu.ua)  
або [kbcddiot@nau.edu.ua](mailto:kbcddiot@nau.edu.ua)



## ОСІННІ НАУКОВІ ШКОЛИ ДЛЯ УЧНІВ

Завшилося навчання в осінніх наукових школах для учнів старших класів, організоване Інститутом інноваційних освітніх технологій.

Роботу «Екологічної школи», «Школи країнознавства і туризму», «Аерокосмічної школи», «Економіко-математичної школи» у жовтні-листопаді 2019 року забезпечували науково-педагогічні працівники університету.

Серед учасників – члени наукових гуртків, учні Авіакосмічного ліцею імені І. Сікорського НАУ, учні старших класів закладів загальної середньої та позашкільної освіти Фастова, Одеси, Харкова, Києва.

Учні відвідали низку цікавих тренінгів, практичних занять, інтерактивних лекцій, творчих лабораторій, навчально-наукових екскурсій, майстер-класів та профорієнтаційних заходів, підготованих науковцями університету з урахуванням їхніх інтересів.

Запрошуємо учнів 10–11 класів долучитися до роботи зимових наукових шкіл. Замовити програму можна в Центрі обдарованої учнівської молоді, зареєструвавшись за номерами: (044) 406-72-09, 406-74-15, 406-74-04.

Упродовж 06–14 листопада 2019 року делегація НАУ на чолі з ректором Володимиром Ісаєнком перебувала з офіційним візитом у Китайській народній республіці (КНР).

**08–09 листопада** українська делегація взяла участь у роботі Міжнародної конференції по співпраці талантів (м. Тайчжоу), під час якої науковці НАУ презентували свої проекти потенційним інвесторам та партнерам. Серед учасників конференції представники України, Білорусі, Великобританії, Індії, Італії, Китаю, Малайзії, Нідерландів, Німеччини, США та інших країн світу.



Володимир Ісаєнко разом із генеральним директором компанії Golden Egg Лі Люменом зустрівся з Міністром трудових ресурсів та соціального забезпечення Тайчжоу Сю Шибіном, заступником Міністра Чень Дунюном, керівником офісу трудових ресурсів та соціального забезпечення Ма Дечіу та керівником відділу розвитку талантів та маркетингу Хун Занєм. Сторони обговорили подальшу співпрацю нашого університету та м. Тайчжоу, зокрема, створення спільних проектів та навчання китайських студентів у НАУ.

У рамках роботи Міжнародної конференції делегація університету здійснила візит до Тайчжоуського університету. На зустрічі з керівництвом університету обговорено питання налагодження та розширення співробітництва в галузі підготовки та перепідготовки фахівців авіаційної галузі, БПЛА, еко-біотехнологій. Сторони домовились укласти угоду про співробітництво з науково-дослідної та освітньої діяльності, яку заплановано підписати під час візиту делегації університету Тайчжоу у грудні цього року.

Також делегація відвідала машинобудівельний завод Geely, де ознайомилась з виробництвом та процесами менеджменту і логістики. Керівництво компанії Geely розглядає можливості співробітництва з НАУ щодо впровадження проекту розробки екологічного палива для двигунів.

# СПІВПРАЦЯ З КНР

Того ж дня, представники університету на чолі з проректором з міжнародного співробітництва і освіти Олександром Запорожцем взяли участь у роботі Міжнародної конференції з обміну проектами та талантами 2019 у м. Ханчжоу (КНР). Під час роботи конференції проведено виставку університетів, участь в якій взяли понад 100 ЗВО світу, зокрема, Австралії, Австрії, Данії, Кореї, Канади, Мексики, Німеччини, Сінгапуру, США, Фін-



ляндії, Франції, Японії. Співробітники НАУ ознайомили учасників виставки з історією, структурою, діяльністю та спеціальностями університету.

**10 листопада** делегація НАУ взяла участь у «Форумі майбутнього району Сяошань» (м. Ханчжоу) серед понад 500 представників бізнесу та закладів освіти усього світу. Ректор Володимир Ісаєнко виступив на Форумі з доповіддю «НАУ: від традицій до інновацій»,





# НАБИРАЄ ОБЕРТІВ



під час якої презентував університет, його історію, структуру, освітньо-наукову діяльність та напрямки міжнародної співпраці. Секретар партійного комітету району Сяошань Тун Гуйлі вручила Володимиру Ісаєнку Сертифікат Посла з розвитку талантів провінції Сяошань. Також ректор НАУ взяв участь в церемонії підписання угоди з урядом району Сяошань щодо розширення співробітництва в академічній і науковій сфері, створення



та розвитку україно-китайських освітніх проєктів.

**11 листопада** відбувся візит до Освітньо-технологічного центру (м. Чжецзян, КНР) у рамках підписаної у Києві у жовтні 2019 року Угоди про співробітництво в галузі міжнародної освіти. Генеральний директор Центру Мао Їфей та ректор НАУ Володимир Ісаєнко обговорили шляхи реалізації спільної діяльності, які дозволять

оптимізувати процес вступу, поселення та навчання в НАУ студентів з Китаю. За результатами зустрічі сторони домовились розробити додаткову угоду, яка, зокрема, передбачатиме створення виїзних приймальних комісій за участі представників нашого університету та реконструкцію гуртожитку НАУ для студентів з Китаю.

**12 листопада** члени делегації презентували китайським партнерам науково-технічні проєкти НАУ. Зокрема, завідувач кафедри цивільної та промислової безпеки ФЕБІТ НАУ Валентин Глива та доцент кафедри екології ФЕБІТ Оксана Тихенко презентували проєкт «Розроблення композиційних матеріалів для захисту від електромагнітних полів широкого частотного спектра». Науковці зазначили, що мета проєкту – розроблення матеріалів

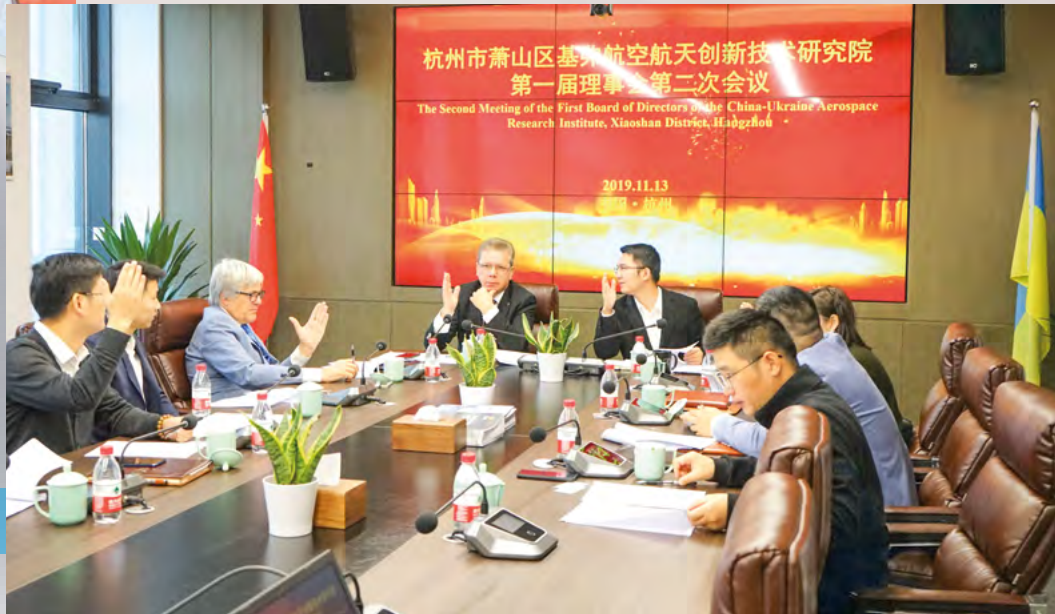
для захисту людей від електромагнітних впливів та забезпечення електромагнітної сумісності електричного та електронного обладнання.

**13 листопада** 2019 року відбулося засідання Наглядової ради китайсько-українського інституту аерокосмічних технологій (CUAT), в якому взяли участь: ректор НАУ Володимир Ісаєнко та проєктор з міжнародного співробітництва і освіти Олександр Запорожець, провідні співробітники адміністрації району Сяошань м. Ханчжоу Чжен Синчуань, Сюй Бінь і Хуан Сяоень, директори компанії Golden Egg Лі Люмень, Ван Цієн Мін, Сюй Ісін.



На засіданні обговорено створення на базі CUAT міжнародної платформи інкубації нових наукових і технологічних розробок для різних галузей індустрії, спільного проведення наукових досліджень із залученням місцевих коледжів та університетів, НАУ та інших українських університетів.

У рамках офіційного візиту делегації НАУ до Китайської народної республіки відбулось урочисте святкування першої річниці створення спільного китайсько-українського інституту аерокосмічних технологій (CUAT).





## У СОЛОМ'ЯНСЬКІЙ РДА НАГОРОДИЛИ НАЙКРАЩИХ СТУДЕНТІВ НАУ

Народний депутат України Роман Грищук та в.о. голови Київської державної адміністрації Володимир Бялковський відзначили найуспішніших студентів ЗВО у Солом'янському районі, зокрема, й НАУ.

За високі здобутки у навчанні та активну участь у житті студентства нагородили:

- **Анастасія Андрусенко** (Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій);
- **Катерина Аніканова** (Факультет архітектури, будівництва та дизайну);
- **Маргарита Герасименко** (Факультет кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії);
- **Ірина Мельничук** (Юридичний факультет);
- **Олена Тодорович** (Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій).

Студенти V курсу Факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій перебувають на стажуванні в Університеті Наньчан (КНР).

Олександр Бурлака, Андрій Руденко, Давид Никитюк, Сергій Федоров, Ірина Кравець, Микита Котлярчук, Тетяна Сокол ознайомилися з роботою лабораторій акустики, опору матеріалів та теоретичної механіки. Також вони взяли участь в науковій конференції щодо використання інформаційних техноло-



## СТАЖУВАННЯ СТУДЕНТІВ ФАЕТ В УНІВЕРСИТЕТІ НАНЬЧАН

гій в навчальному процесі. Крім того студенти вивчають основи китайської мови та беруть активну участь в культурних заходах університету.

## КОМАНДА «NAU STEWARDS» – ЧЕМПІОНИ УКРАЇНИ З КІБЕРСПОРТУ

Команда «NAU Stewards» Національного авіаційного університету здобула перемогу на Всеукраїнських змаганнях серед студентів із кіберспорту «Ukrainian University Open 2019 Winter Cup».

У турнірі, що вдруге проводився в Україні, взяли участь 86 команд з усієї країни. З 30 листопада по 01 грудня відбулися відкриті кваліфікації Всеукраїнського студентського турніру з кіберспорту. У запеклій боротьбі визначилися 4 команди-фіналісти, які й змагалися за звання переможця та призовий фонд в розмірі 50 000 грн.

Фінал змагань проведено на базі Черкаського національного університету ім. Богдана Хмельницького. У грі «CS:GO» перемогла команда «NAU Stewards» НАУ:

- **Олександр Рижов** (ФККПІ),
- **Максим Волнейкін** (КІмУ НАУ),
- **Дмитро Твердохліб** (ФККПІ),
- **Дмитро Панкратов** (ФККПІ),
- **Ілля Плохотнюк** (АКФ).



## ЛЕКЦІЇ ТА ПРАКТИЧНІ ВІД МІЖНАРОДНИХ ФАХІВЦІВ

Юрист Служби доходів **Марк Говард** та юрист-фахівець в галузі податкового права **Джессі Сміт** (США) провели практичне заняття для студентів Юридичного факультету. Американські правники ознайомили студентів із процедурою відбору журі присяжних відповідно до законодавства США, основними причинами відмови громадян від участі у журі та специфікою внесення заперечень сторонами у судовому процесі.



Надзвичайний і Повноважний Посол Угорщини в Україні **Іштван Ійдярто** прочитав лекцію для студентів Факультету міжнародних відносин, під час якої розповів про геополітичні проблеми України та Угорщини. Лекція, проведена англійською мовою, викликала значну кількість запитань та жваву дискусію.



Керівник Громадської організації «Східно-європейська наукова група» (Республіка Польща) **Валерій Окулич-Козарин** провів тренінг «Східно-європейський ринок освітніх послуг в умовах глобалізації» для студентів та викладачів кафедри міжнародної економіки Факультету економіки та бізнес-адміністрування.

На Факультеті транспорту, менеджменту і логістики Президент Міжнародного університету логістики і транспорту у Вроцлаві **Януш Павеска** провів відкриту лекцію «Логістика майбутнього» для студентів кафедри аеронавігаційних систем. Також відбулася лекція професора **Тадеуша Попковського** «Міжнародне співробітництво університетів: крок до спільного успіху», під час якої розповів про старт нової освітньо-професійної програми «Авіаційна логістика», яка одночасно реалізується в Україні та Польщі.



## СТУДЕНТИ-ЮРИСТИ НА ТУРНІРІ З ЗДОБУЛИ ДИПЛОМ СУДОВИХ ДЕБАТІВ

Команда Юридичного факультету Національного авіаційного університету «Honestas» отримала диплом II ступеня на другому Всеукраїнському студентському турнірі з судових дебатів у справах адміністративної юрисдикції. Фінальний етап турніру відбувся в судових залах Касаційного адміністративного суду у складі Верховного Суду.

За перемогу змагалися 5 команд: «Правозахисники» (Харківський національний університет внутрішніх справ), «Ліга Феміди» (Донецький національний університет імені Василя Стуса), «Honestas» (Національний авіаційний університет), «Servi Legis» (Запорізький національний університет) та «Універ» (Сумський державний університет).

Переможців нагородили заступник голови оргкомітету, ректор НАУ Володимир Ісаєнко та голова журі – голова Касаційного адміністративного суду у складі Верховного Суду Михайло Смокович.



На Факультеті кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії відкрито лабораторію кіберспорту **CYBERSPORT IT-BootCamp NAU** – першу в Україні серед закладів вищої освіти. Буткемп створено за підтримки ПАТ «Ощадний банк України» та «Mastercard».

Під час відкриття ректор Володимир Ісаєнко наголосив, що реалізація цього проекту дає можливість кіберспортсменам НАУ вдосконалювати свої навички та продемонструвати високий рівень гри на чемпіонатах України й світу. *«Вітаю наших студентів з відкриттям лабораторії та хочу зазначити, що університет є саме тим майданчиком, який допоможе у реалізації найсміливіших ваших ідей».*

Буткемп – це місце, де тренуватимуться студенти НАУ, які будуть виступати за наш університет на всеукраїнських змаганнях з тієї чи іншої дисципліни.

## ВІДКРИТО ЛАБОРАТОРІЮ КІБЕРСПОРТУ НАУ



У ньому є все необхідне: потужні комп'ютери, круті монітори, зручні геймерські крісла та девайси. В майбутньому студенти-кіберспортсмени планують проводити в ньому відкриті тренування, різні соціальні проекти і велику кількість змагань на базі буткемпу НАУ.

## УКРАЇНО-КОРЕЙСЬКИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ СЕМІНАР

У Льотній академії НАУ у Кропивницькому проведено Україно-корейський науково-практичний семінар «Розбудова інноваційних структур з розробки, випробувань та використання безпілотних літальних апаратів».

У семінарі взяли участь: перший проректор НАУ Валерій Козловський, начальник Льотної академії НАУ Сергій Неділько, заступник голови Кіровоградської обласної державної адміністрації Світлана Лобанова, директор Інституту проблем штучного інтелекту Анатолій Шевченко та заступник директора з наукової роботи Інституту технічної теплофізики НАН України Віталій Бабак.

З доповіддю «SafeusDrone та українське майбутнє: що ми можемо зробити разом!» виступив президент компанії SafeusDrone Квак Ун Шин.

На семінарі обговорено питання розбудови інноваційних структур із розробки, випробувань та використання безпілотних літальних апаратів; застосування безпілотної авіації в різних галузях; технології побудови тренажерного комплексу дистанційно пілотованих літальних апаратів; підготовка спеціалістів по застосуванню та експлуатації безпілотних авіаційних комплексів (апаратів).

У рамках семінару відбулись презентації Центру Безпілотних літальних апаратів ЛА НАУ та компанії SafeusDrone; лабораторій БПЛА та робототехніки ЛА НАУ; компанії DroneUa; демонстрація роботи квадрокоптера розробленого в Черкаському інституті пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля.



## «ОСВІТА ТА КАР'ЄРА – ДЕНЬ СТУДЕНТА 2019»



**Національний авіаційний університет**  
ВІЗНАНО  
**Лідером вищої освіти України**

та вручено Гран-Прі у номінації «Створення освітнього середовища для забезпечення умов професійної орієнтації молоді». Автор конкурсної роботи – директор ННІОТ **Наталія Муранова**.

**НАУ** взяв участь у Міжнародній спеціалізованій виставці «Освіта та кар'єра – День студента 2019», на якій було представлено понад 70 закордонних навчальних закладів та провідних українських вишів; українських представництв, посольств та агенцій.

Гості та учасники виставки мали змогу відвідати: круглий стіл НАУ «Формування компетентностей обдарованої особистості в системі позашкільної та вищої освіти» (доповідачі – Наталія Муранова, Тетяна Петровська), презентацію «Національний авіаційний університет як осередок науково-дослідницької діяльності для учнівської молоді України» (доповідачі – Наталія Муранова, Ольга Бруяка, Людмила Куделя) та тренінги «Особливості захисту прав дітей в мережі Інтернет» (доповідач – Ірина Сопілко), «Сучасні конфліктогени та їх значення у вирішенні конфліктів» (доповідач – Вікторія Череватюк).

## АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ БПЛА

Факультетом аеронавігації, електроніки та телекомунікацій проведено V Міжнародну конференцію «Актуальні проблеми розвитку безпілотних літальних апаратів». Участь у роботі конференції взяли 146 науковців закордонних і вітчизняних університетів, представників промислових підприємств і науково-дослідницьких організацій.

Учасники конференції обговорили сучасні проблеми управління, навігації та обслуговування безпілотних літальних апаратів. На пленарному засіданні заслухано 67 доповідей науковців і дослідників провідних університетів та установ України, зокрема з Національного авіаційного університету, Національного технічного університету України «Київського політехнічного інституту імені Ігоря Сікорського», Національного транспортного університету, Центрального українського національного технічного університету, Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, Державного підприємства «Антонов», підготованих у співтворстві з дослідниками США та Польщі.

Відбувся перший Міжнародний семінар з кібергігієни і управління конфліктами в глобальних інформаційних мережах. Спів організатори: Національний авіаційний університет та Національний університет «Львівська політехніка». Участь у заході взяли понад 200 науковців з 11 держав світу.

Ректор Володимир Ісаєнко відзначив актуальність тематики заходу, зважаючи на значне посилення і збільшення різноманіття кібератак, направлених на громадян, суспільство і державу. На пленарному засіданні заслухано доповіді Тамари Радівілової (Харківський національний

університет радіоелектроніки), Тетяни Охріменко (НАУ) та Олега Полігеня (компанія VELSTADT).

Робота семінару продовжилась у шести паралельних сесіях за базовими напрямками: соціальні мережеві та Інтернет-сервіси, безпека критичних застосунків, інформаційно-комунікаційні інфраструктури та системи, управління інцидентами та конфліктами у кіберпросторі, захист від соціальної інженерії, обробка цифрового контенту, а також на постер-сесії у новоствореній Науково-дослідній лабораторії протидії кіберзагрозам в авіаційній галузі.



## МІЖНАРОДНИЙ СЕМІНАР З КІБЕРГІГІЄНИ



# ПАРЛАМЕНТСЬКІ СЛУХАННЯ «БЕЗПЕКА ДІЯЛЬНОСТІ ЖУРНАЛІСТІВ В УКРАЇНІ»

Студенти та викладачі кафедри журналістики та кафедри реклами і зв'язків з громадськістю Факультету міжнародних відносин взяли участь у парламентських слуханнях «Безпека діяльності журналістів в Україні: стан, проблеми і шляхи їх вирішення».

Слухання розпочалися з доповіді Голови Комітету Верховної ради України з питань свободи слова Нестора Шуфрича. До присутніх звернувся журналіст Укрінформу Роман Сущенко, голова Національної спілки журналістів України Сергій Томіленко, правозахисники та керівники громадських організацій. Доповіли журналістам про свою діяльність представники сило-

вих структур, зокрема, заступник Міністра внутрішніх справ України Антон Геращенко та Голова Національної поліції України Ігор Клименко.

Результатом парламентських слухань, що відбулися вперше за останніх 10 років, стали проект Постанови Верховної Ради України та включені до проекту рекомендації для органів державної влади різних рівнів щодо безпеки професійної діяльності журналістів.



## СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У СВІТОВІЙ ЕКОНОМІЦІ

XII Міжнародну науково-практичну конференцію «Сучасні проблеми глобалізаційних процесів у світовій економіці» провели кафедра міжнародної економіки Факультету економіки та бізнес-адміністрування НАУ спільно з представниками Варненського вільного університету Чорнориздця Храбра (Республіка Болгарія), Даугавпільського університету (Латвійська Республіка) та Міжнародного університету логістики і транспорту у Вроцлаві (Республіка Польща).

Конференція стала справжнім форумом для обміну ідеями та корисним досвідом понад 100 учасників, які представляли державні, навчально-наукові та виробничі установи, громадські організації України та закордону.

На конференції узагальнено результати наукових досліджень учених та практиків, представників уряду в галузях економіки, права, міжнародних відносин, технологій штучного інтелекту, соціології, які досліджують різні аспекти розвитку економіки глобалізованого суспільства, екологічні проблеми, проблеми безпеки в сучасному світі.

Авіатор, авіаконструктор, командир повітроплавного загону Дієвої армії Української народної республіки та Української галицької армії, один із засновників пасажирського літакобудування в Україні – це все про **Костянтина Олексійовича Калініна**.  
Людину, закохану в небо та літаки, яку репресували та розстріляли у Воронежі.

Авіаконструктор народився у 1887 у Варшаві на батьківщині матері – Маріанни Фридериківни. Батько – Олексій Кирилович, нагороджений дворянським титулом за відмінну службу в імператорській армії, помер у 1892, тож Костянтина виховувала мати.

Навчався в Одеському військовому училищі. У 1916 закінчив Гатчинську військову авіаційну школу під Петроградом. Від жовтня 1916 – військовий льотчик авіазагону 9-ї армії на Румунському фронті. За знищення мосту через р. Бистриця нагороджений орденом св. Анни і призначений командиром авіазагону; він першим застосував радіозв'язок для корегування артилерійського вогню.

Після революції Костянтин Калінін служив у авіації армії Української Держави. З 1918 – командир 1-го Волинського авіаційного дивізіону. У 1919 його призначено командиром повітроплавного загону Дієвої армії Української народної республіки (УНР) та Української галиць-

кої армії (УГА). Працюючи в Києві, Калінін звертається до керівництва УНР з рядом ініціатив, спрямованих на розвиток авіації. Не знайшовши підтримки, розчаровується у діях директорії УНР та переходить на бік більшовиків.

Пізніше конструкторське бюро Костянтина Калініна сконструювало ще чимало моделей, які стали новою сторінкою в авіабудівництві. Але він не був і не хотів бути конструктором звичайних літаків. Костянтин Олексійович створив маленький К-9 – дивовижну машину з крилами, що відстібались. Дехто бачить у ньому прообраз літака для авіаносця.

З 1920 служив в авіації Робітничо-Селянської Червоної Армії у Києві. Звідти Калініна як досвідченого льотчика направили до Москви, де він розпочав навчання в Академії повітряного флоту, але у 1922 був відрахований з формулюванням – «як колишній царський офіцер і дворянин».

Костянтин Олексійович переїхав до Києва, де у 1925 закінчив Київський політехнічний інститут та дебютував як авіаконструктор. Під час навчання він створив перший літак К-1, який міг перевозити трьох пасажирів на відстань 600 км зі швидкістю 160 км/год. Після втілення цього проекту його призначили головним конструктором і начальником першого в СРСР конструкторського бюро і виробничої бази цивільного авіабудування у Харкові. Там він розпочав модернізацію К-1. У результаті на світ з'явився К-2, який міг перевозити 4-х пасажирів на відстань понад 1000 км. Пізніше на базі К-2 створено К-3 – перший санітарний літак.

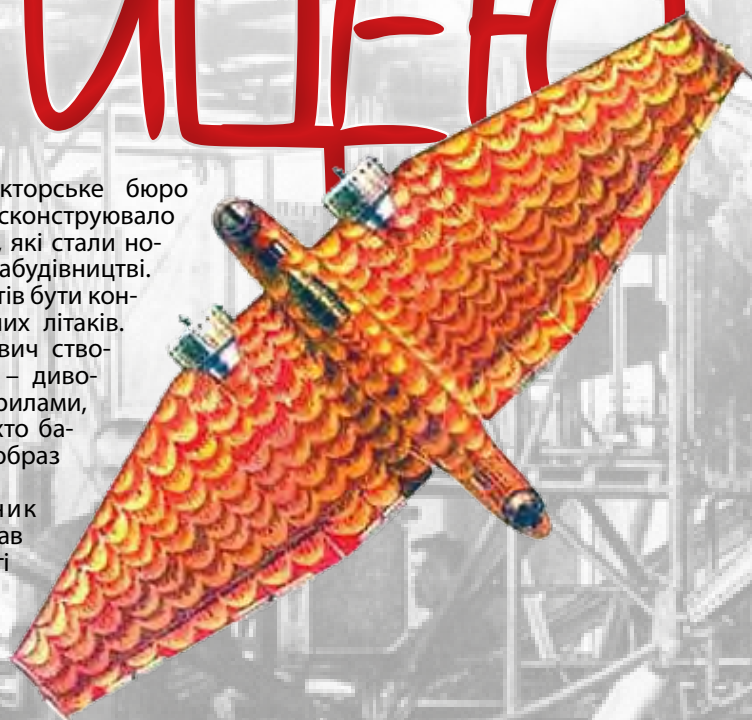
У 1928–1929 Калінін розробив конструкції пасажирських літаків К-4 і К-5, які

## У ГОНИТВІ ЗА ЖАР-ПТИЦЕЮ

вітіснили літаки іноземного виробництва з повітряних ліній СРСР. На III Міжнародному авіасалоні в Німеччині, де були представлені 150 літаків з 15 країн світу, К-4 здобув головну нагороду – золоту медаль. А К-5, побудований в кількості 260 екземплярів, був основним літаком Аерофлоту аж до 1940 року. Також серед перших був К-6 – перший поштовий літак в СРСР.

Літак К-7 Калініна був гігантом, маючи розмах крил 53 метри, тобто більше деяких сучасних Boeing. Семимоторний гігант мав перевозити 128 пасажирів на 5000 км. або на ту саму відстань 64 пасажири в каютах класу «Люкс». На борту були: кают-компанія, буфет, кухня, радіорубка, працював телефонний зв'язок. Механіки в польоті мали доступ до двигунів прямо з крила.

Бомбардувальник К-12 Калініна не мав хвоста. Перший у світі безхвостий літак був розфарбований під жар-птицю. Відсутність хвостового оперення робило літак швидким, а стрілок на кінці фюзеляжу отримував ідеальну позицію і повний огляд. Літак був запущений у виробництво саме тоді, коли в НКВД виписували ордер на його арешт.



У жовтні 1938 Костянтина Олексійовича Калініна розстріляли у Воронежській'язниці. У серпні 1955 Військова колегія Верховного суду СРСР, переглянувши справу, скасувала вирок «за відсутністю складу злочину».



# 2019 STARTFEST

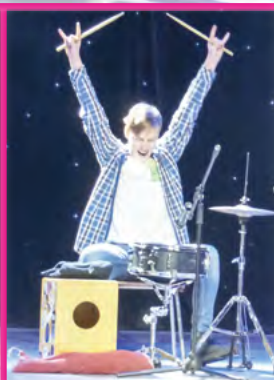
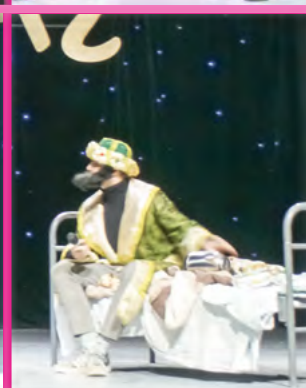


Упродовж трьох днів першокурсники факультетів університету презентували запальні та феєричні номери на фестивалі «STARTFEST-2019».

**Перше місце** заслужено здобула команда **Аерокосмічного факультету**, **друге місце** – команда **Факультету кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії**, **третє** – команда **Факультету екологічної безпеки, інженерії та технологій**.

Судді визначили й нагородили переможців у номінаціях:

- **найкраща жіноча роль** – **Влада Бондаренко** (Факультет транспорту, менеджменту та логістики);
- **найкраща чоловіча роль** – **Тарас Пилип'як** (Факультет кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії);
- **найкращий музичний номер** – **Аерокосмічний факультет**;
- **найкращий хореографічний номер** – **Аерокосмічний факультет**;
- **найкращий гумористичний номер** – **Факультет кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії**;
- **найкращий конференсьє** – **Факультету екологічної безпеки, інженерії та технологій**;
- **симпатія журі** – **Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій**.



• **найкращий музичний номер** – **Аерокосмічний факультет**;

• **найкращий хореографічний номер** – **Аерокосмічний факультет**;

• **найкращий гумористичний номер** – **Факультет кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії**;

• **найкращий конференсьє** – **Факультету екологічної безпеки, інженерії та технологій**;

• **симпатія журі** – **Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій**.

