

За авіакадри

“Человек полетит, опираясь не на силу своих мускулов, а на силу своего разума”

М. Є. Жуковський



НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМ. М. Є. ЖУКОВСЬКОГО «ХАРКІВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

Газета виходить з жовтня 1930 р.
Випуск відновлено в березні 1998 р.

ДЕЛЕГАЦІЯ ХАІ З РОБОЧИМ ВІЗИТОМ ВІДВІДАЛА ЛУГАНСЬКУ Й ДОНЕЦЬКУ ОБЛАСТІ

З 30 вересня по 1 жовтня делегація від нашого університету перебувала у відрядженні в Луганській і Донецькій областях, де зустрілася з представниками адміністративних органів та обговорила шляхи зміцнення партнерських зв'язків ХАІ із закладами середньої та вищої освіти регіонів.

Інтереси нашого університету представляли ректор Микола Нечипорук, декан факультету програмної інженерії та бізнесу Юрій Прончаков, директор Центру зв'язків з громадськістю Дмитро Ігнат'єв і керівник групи з питань агітаційно-профорієнтаційної роботи Андрій Маковецький.

Першим пунктом маршруту став Сєвєродонецьк, де делегати провели переговори із заступником голови Луганської обласної державної адміністрації із соціальних та гуманітарних питань Катериною Безгинською, а також директором Департаменту освіти і науки Луганської ОДА Юрієм Стецюком.

На зустрічі Микола Нечипорук зазначив:

«Ми готові комунікувати за багатьма напрямками. Зокрема, під час цієї поїздки нам було би приємно поспілкуватися з директорами шкіл різних міст або побачити їх разом з викладачами в стінах ХАІ. Безумовно, інтерес для нас має також взаємодія із ЗВО області, а саме реалізація програм обміну викладачами й проведення спільних наукових досліджень».

Наприкінці засідання присутні домовилися підготувати меморандум про співпрацю й підписати його в найближчому майбутньому. Після цього делегація вирушила до Краматорська, де зустрілася й обговорила аналогічні питання із заступником голови Донецької ОДА Юлією Костюніною та директором Департаменту освіти і науки адміністрації Тетяною Сідашевою.

Наступного дня делегати зустрілися й плідно поспілкувалися із секретарем міської ради Краматорська Ігорем Шашкевичем, міським головою Слов'янська Вадимом Ляхом, міським головою Бахмута Олексієм Ревою та його заступницею Інесою Мельник.

За результатами переговорів було складено розпис зустрічей з представниками шкіл, закладів вищої освіти й підприємств зазначених регіонів. Ділові поїздки на заходи заплановано на кінець жовтня – початок листопада.

Центр зв'язків з громадськістю



СТОРІНКА 4

7 жовтня молоді вчені ХАІ взяли участь у виставці досягнень молодих учених в авіаційній і ракетно-космічній галузях імені Леоніда Каденюка, яка відбулася в Національному авіаційному університеті.

На заході було представлено результати роботи студентського гуртка ракетомодельювання, іонно-плазмові двигуни й модель супутника CubeSat, малопомітний безпілотний літальний апарат БЛІК, а також результати проектування радіометричного комплексу всепогодного виявлення БПЛА.

Прес-служба ХАІ вирішила поспілкуватися з молодими науковцями університету та їх наставниками, щоб детально висвітлити перспективну руководну діяльність.



СТОРІНКА 6

6 жовтня до нашого університету – єдиного з усіх ЗВО Харкова – завітали члени Асоціації керівників закладів освіти «Відроджені гімназії України». Візит було зроблено в межах щорічної конференції (тема – «Нові виклики сучасної української школи в 2021/2022 навчальному році: реалії та перспективи»).

Серію заходів організували Департамент освіти і науки ХОДА, НАУ ім. М. Є. Жуковського «ХАІ», Харківська академія неперервної освіти й видавництво «Ранок». З усебічною діяльністю ХАІ ознайомилися директори, заступники директорів закладів середньої освіти, спеціалісти освітніх управлінь і департаментів.





КОЛЕКТИВ ХАІ ОТРИМАВ ПОДЯКУ ЗА РОБОТУ ЗІ ВСТУПНИКАМИ З ДОНБАСУ Й КРИМУ

За успішну організацію перших у стінах ХАІ підготовчих курсів зі стипендіальним забезпеченням для молоді з тимчасово окупованих територій та лінії зіткнення, а також загальну плідну агітаційну роботу колектив нашого університету отримав подяку від Міністерства з питань реінтеграції тимчасово окупованих територій України. Про результати роботи 5 жовтня було звітано на вебінарі міністерства, де також узяли участь представники інших закладів вищої освіти.



«Насамперед слід відзначити активну діяльність відділу довузівської підготовки на чолі з керівником групи з питань агітаційно-профорієнтаційної роботи Андрієм Маковецьким, а також планово-фінансового відділу, завдяки спеціалістам якого ми успішно оформили всі документи й зарахували вступників.

Підготовчі курси, які дають змогу інтегрувати молодь з непідконтрольних територій в українське суспільство, тривали майже протягом двох місяців,



з липня по серпень. Двоє слухачів з Донецької та Луганської областей, яким забезпечили психологічно комфортні умови перебування, покращили свої знання з української мови, історії України, математики й фізики. Вони також ознайомилися з Харковом, відвідавши різні культурні місця, зокрема парк Горького, сад Шевченка, численні міські музеї.

Завдяки отриманому досвіду в майбутньому ми готові підійти до організації чергових курсів з повним знанням справи», – розповів в. о. проректора з навчально-педагогічної роботи Володимир Степаненко.

Випусковий редактор Максим Зубков

КОНЦЕРТ «ОСІННЄ РАНДЕВУ»: КОЛИ ПОЧУТТЯ ОТРИМАЛИ ВОЛЮ

12 жовтня, надихнувшись елегійно-романтичним настроєм жовтогарячої пори, представники вокальної студії Ірини Пестеревої на чолі з наставницею провели в актовому залі університету щорічний концерт «Осіннє рандеву».

Культурний захід розпочався з номера «Український віночок» – популярних народних хітів, після чого співробітники й студенти сольо та дуетами заспівали «Червону руту», «Відірватись від землі», «Родину» та інші чудові пісні.

Аудиторія подарувала виконавцям, зокрема Світлані Бреус, Олександрі Прокопенку, Ірині Яловенко, Віктору Ярмаку, Олені Лузан, заслужені оплески. Особливо приємним для всіх присутніх епізодом став дебютний виступ нового вокаліста – першокурсника літакобудівного факультету Давида Богданова – який

заспівав пісню «Золоте танго» під акомпанемент керівника студії на роялі.

Публіка подякувала організаторам і учасникам за концерт фінальними оплесками, а директор студентського клубу ХАІ Шамсійя Мусаєва за тривалу підготовчу роботу й душевний вогонь вручила Ірині Пестеревої квіти, а також торт, яким невдовзі смакував увесь дружній колектив.

Р. С. Ловіть момент, будьте готовими до таємничо-прекрасного і, дивлячись на композицію палого золотого листя, не забувайте мріяти!

Випусковий редактор Максим Зубков



WORK WEEK ПОВЕРНУВСЯ В ОФЛАЙН

На цю подію чекали всі: і представники компаній, і студенти! З 20 по 23 вересня відділ сприяння працевлаштуванню студентів та випускників разом с Первинною профспілковою організацією студентів уперше після довгої паузи «наживо» провели Work Week Autumn 2021. З нашими студентами зустрілися вісім спікерів з чотирьох компаній.

Цікавий факт: засновниками компанії YoJji, яка розпочала серію заходів 20 вересня, є випускники ХАІ. Один з них – Ільдар Кульмухаметов, зокрема, розповів про те, як він учився в університеті, як вибрав свій шлях, як було створено цю компанію. YoJji розробляє програмне забезпечення для різних сфер: фінансова індустрія, платникові системи, мобільні й веб-додатки, а також створює індивідуальний дизайн на замовлення та багато іншого.

«YOJJI. Кар'єрні можливості в ІТ прямо зараз» – такою була тема виступів спікерів CEO Ільдара Кульмухаметова, HR Ілони Попович і Recruiter Марії Єжевої. Раніше про вакансії та заходи цієї компанії можна було ознайомитися в Telegram (t.me/khai_career), на сторінках в Instagram і ФБ відділу сприяння працевлаштуванню студентів та випускників, а також у Telegram НАУ «ХАІ».

Компанія Telesens – розробник і постачальник програмних продуктів та ІТ-послуг переважно для телекомунікаційного ринку зі штаб-квартирою в Лондоні і центром розроблення в Україні. Telesens – давній партнер університету, постійний учасник Ярмарку вакансій ХАІ. 21 вересня новий спікер компанії Head of Education Programs Вікторія Ковтун, яка працює в ІТ-індустрії вже понад 7 років, у межах теми «Початок твоєї кар'єри в Telesens» поділилася своїм досвідом і дала поради стосовно ефективної самореалізації та методів досягнення успіху.

«Перші кроки в ІТ. Ознайомлення з компанією Codica» – з такою темою в ХАІ виступили HR-менеджер Тетяна Максименко й PR-менеджер Павло Котельницький. Компанія розробляє програмне забезпечення, створює успішні веб-додатки. Із самого початку зустрічі було задано «домашній» тон: гості приїхали з талисманом своєї компанії – великою м'якою іграшкою, собакою на ім'я Коді. Така ж сама тепла, домашня атмосфера панувала в аудиторії.

Чудовим завершенням події 23 вересня стала зустріч студентів з представниками акціонер-



ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ

ного товариства «ФЕД» – одного з провідних підприємств аерокосмічної галузі України з розроблення, виробництва, сервісного обслуговування й ремонту агрегатів авіаційного та загальномашинобудівного призначення. «Майбутнє – це сміливість першого кроку» – такою стала тема зустрічі. Спікерами були випускник факультету авіаційних двигунів, заступник начальника управління з виробництва Семен Головка, а також начальник відділу з роботи з персоналом Анна Свєтік. Молоді та енергійні представники такої серйозної промислової компанії із захватом розповіли про свій професійний шлях до неї, про перспективи й можливості розвитку, провівши також чудову презентацію підприємства.

Чотири різні компанії об'єдналися в стінах ХАІ на базі спільних інтересів: якомога більше розповісти про себе, привернути увагу студентів, допомогти їм отримати гідне місце роботи. Дружня обстановка, велика кількість запитань і відповідей, порад, бажання поділитися своїм досвідом, застерегти від помилок, плідний діалог між професіоналами й тими, хто бажає ними стати, – це те, що відбувалося на всіх зустрічах. Сподіваємося на подальшу співпрацю з роботодавцями та на їх цікаві пропозиції для молоді ХАІ.

В.о. начальника відділу сприяння працевлаштуванню студентів та випускників ХАІ
Олена Петрова



**ДОЛУЧАЙТЕСЯ ДО
TELEGRAM-КАНАЛУ ВІДДІЛУ
СПРИЯННЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЮ
СТУДЕНТІВ ТА ВИПУСКНИКІВ ХАІ**





МОЛОДІ ЖЕНЦІ НА НАУКОВИХ НИВАХ: ВІД СТУДЕНТА ДО ДОКТОРАНТА

Ігор Іваночко, керівник групи ракетомоделістів

«Молоді вчені НАУ проводили виставку вперше, вона тривала близько п'яти годин. Удалося зустрітися з представниками інжинірингової школи Noosphere з ДНУ ім. Олеса Гончара й КПІ ім. Ігоря Сікорського, поспілкуватися з ними стосовно шляхів зміцнення нашого співробітництва.

Розробки нашої команди презентував я, програміст Дмитро Чехов і Володимир Ярема – новачок, першокурсник-композитник. Зараз він активно працює над виготовленням двигунів для Project Paradox з провідним інженером кафедри 401 Олександром Миколайовичем Караваєм.

На випробувальних ракетах плануємо перевірити аеродинаміку. Ми маємо три зразки, однакові за компонованням, але з різними аеродинамічними схемами. Затвердимо один з варіантів – продовжуватимемо проект і будемо будувати великий зразок на РРД для польоту на 10 км.

Над Project Paradox, який було запропоновано півроку тому, сьогодні працює дев'ять осіб, від студентів другого курсу до аспірантів. Окрім того, до нашої команди долучилися шість першокурсників. З них ми намагаємося сформувати спортивну команду. У ХАІ вже двоє КМС, але за умовами потрібна ще одна людина. Ракетомодельний спорт – це досить престижна «зайнятість», навіть з гідними нагородами.

Зараз нашій команді потрібен щонайменше менеджер, який би вирішував організаційні питання, оскільки я втомився займатися ще й цим. Також ми були би раді кмітливому PR-фахівцю, оскільки наша основна мета – залучати молодь до аерокосмічної галузі. Конкретно це ми, на превеликий жаль, майже не робимо, адже в нас немає досвіду, коштів і часу. Ми – інженери, і нам значно цікавіше створювати проект, а не розповідати про його особливості й переваги. Крім того, було би чудово, якби нам допомагав фотограф і відеомонтажер, який би готував гарний наочний матеріал для наших звітів і презентацій. Хоча... ми будемо раді бачити абсолютно всіх, хто захоче долучитися!

Якщо когось удалося зацікавити – я на зв'язку в Telegram, де мене простіше за все знайти (@Vasha_Velychnist).



Олександр Каравай, провідний інженер кафедри 401

«На базі лабораторії кафедри конструкцій і проектування ракетної техніки над РРД і суміжними темами працює ініціативна група, до складу якої входять студенти другого й третього курсів факультетів систем управління літальних апаратів і ракетно-космічної техніки. Студенти самі виявили бажання розробляти ракетну техніку, керівництво університету відгукнулось на цей запит, організувавши роботу спеціалізованої студентської лабораторії, яка би з часом могла вирости до студентського конструкторського бюро з ракетобудування, яке вже має робочу назву СКБ-4. Суттєвою особливістю цієї лабораторії є те, що студентські розробки провадяться на дуже високому науковому рівні і можуть стати для цих хлопців трампліном у велику науку. Мене призначено курирувати їхні розробки з твердопаливних ракетних двигунів.

Ініціативна група становить кістяк СКБ-4, специфіка якого – акцент на інженерних, розрахункових роботах. Свої напрацювання молодь зможе використовувати в курсових і дипломних роботах, також це буде підмогою для них, якщо вони збиратимуться вступати до аспірантури, а крім того, цими розробками, які наочно підтверджуватимуть уміння й компетенції, вони матимуть змогу зацікавити роботодавців.

Сьогодні СКБ-4 не завадила б певна допомога. Для розширення наших занять для більшої кількості студентів і посилення практичної складової їхніх розробок нам конче потрібне лабораторно-технічне приміщення, обладнане системою вентиляції та розташоване в безпосередній близькості до основних лабораторій і майстерень кафедри».

Олександр Цапенко, лаборант кафедри 401

«На базі маленького йонно-плазмового двигуна й деякого штатного обладнання ми зібрали макет супутника розмірністю CubeSat. З цим макетом і двома окремими йонно-плазмовими двигунами ми їздили до Києва для презентації.

Наш головний експонат для багатьох був диковинкою, адже присутні раніше такого не бачили й не мали поняття, що це таке. Лише після пояснень вони розуміли важливість цієї роботи й наголошували, що такі апарати рухають Україну до космосу.

Коли завершаться доналаштування й доукомплектування найбільшої вакуумної камери нашої лабораторії, у ній будуть проводитися наукові дослідження над великими йонно-плазмовими двигунами потужністю до 6 кВт і супутниками. Це ста-





не унікальною пропозицією на ринку, особливо для супутників формату CubeSat, які можна буде повністю випробувати на землі.

Для створення нових проектів долучається молодь. Окрім мене в лабораторіях працюють ще двоє студентів з кафедри: першокурсниця Катерина Шевченко й другокурсник Віталій Калугін.

Андрій Віталійович – чудовий керівник. Він уміє як похвалити, так і... Можна сказати, що вправно готує команду молодих фахівців. Соціалізація в наукову тематику починається з першого курсу».

Семен Жила, завідувач кафедри 501

«На кафедрі аерокосмічних радіоелектронних систем сьогодні працює 11 аспірантів. Як наставник я повністю задоволений діяльністю моїх підопічних. Мені пощастило в житті: я працюю з порядними, культурними, інтелектуально розвинутими людьми.

Діючий макет, антену, ми змогли зібрати за два роки. У польоті ми відпрацьовуємо алгоритми й дані радіометричного комплексу на найменшому у нас безпілотнику – квадрокоптері Mavic. Кілька разів запускали його, але поки що результатами не дуже задоволені: у межах 500 – 600 м апарат удається виявити з високою достовірністю. Великі ж БПЛА наше обладнання виявляє на значно більших відстанях, які вимірюються кілометрами.

Ми зверталися за підтримкою до НДІ ПФМ. Вони допомогли нам з кресленнями й проектуванням усієї системи в пакетах 3D-візуалізації. Ми також були би раді взаємодіяти з молодими вченими або аспірантами, які спеціалізуються на механіці й досконало володіють пакетами інженерної графіки.

Олександр Шматко, докторант кафедри 501

«Частина лабораторії електронної мікроскопії, оптики й лазерних технологій розміщується в радіокорпусі, частина – в мо-



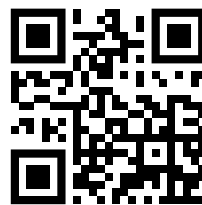
торному. Вони мають одну математичну базу. Математика, яка використовуються в галузі радіолокації – для радарів і літакових систем навігації, доплерівських пристроїв, вимірювачів кута знесення, – також застосовується в галузі мікроскопії та оптики.

Що стосується нашої матеріально-технічної бази: ми маємо біологічний мікроскоп на просвітлювання, металографічний мікроскоп на відображеннях, растровий мікроскоп, просвітлювальний електронний мікроскоп, є також вакуумний універсальний пост (ВУП). Обладнанню близько 12 років, і воно є досить дорогим. Якщо, скажімо, відкривати еквівалентну цій лабораторію, менш ніж на один мільйон доларів бюджету розраховувати марно.

Перший напрям нашої наукової роботи – розроблення безконтактного лазерного вимірювача шорсткості поверхні. Другий – дослідження в галузі наноструктур. Збільшення растрового електронного мікроскопа – 100 000, роздільна здатність – 6 нм. Інший актуальний напрям – математичні розрахунки, які можна проводити з використанням лінз. Наприклад, звичайна фокусувальна лінза може виконувати двовимірні перетворення Фур'є, тобто розкласти двовимірний сигнал зображення. Отже, ми говоримо про аналоговий комп'ютер, здатний працювати зі швидкістю світла.

У лабораторії мікроскопії працюють, зокрема, четверо студентів третього й четвертого курсів. Вони вивчають оптику, створюють електронні прототипи різних пристроїв і комп'ютерні програми, мають намір продовжувати розвиток на науковому шляху»...

У номері наведено близько 30 % підготовленого матеріалу.



З ПОВНОЮ ВЕРСІЄЮ МОЖНА ОЗНАЙОМИТИСЯ, СКОРИСТАВШИСЬ ПОСИЛАННЯМ. ВИ ДІЗНАЄТЕСЯ:

- скільки коштує 47 хвилин задоволення;
- чому навіть психологи в ХАІ будують ракети;
- як підняти банку Pepsi на висоту 6 км;
- чи можна свистком увімкнути ракетний двигун;
- якими солодощами пригощають на 401-й кафедрі;

<https://news.khai.edu/18>

- чи існують аналоги обладнанню лабораторії електроракетних двигунів;
- чи не замало 60 млн грн на розробку провідного у світі обладнання;
- як оптична мікроскопія допомагає виявляти БПЛА та діагностувати зір.

Прес-служба ХАІ



ВІЗИТ ДО ХАІ ПРЕДСТАВНИКІВ АСОЦІАЦІЇ «ВІДРОДЖЕНІ ГІМНАЗІЇ УКРАЇНИ»

Про подію загалом на початку зустрічі розповів президент ВГУ Ярослав Турянський:

«Асоціацію було утворено 29 років тому. Щороку ми проводимо своєрідний ритуал – освітні конференції в різних областях, передаючи від однієї до іншої перехідний кубок. До цьогорічної конференції долучилися колеги зі Львівської, Рівненської, Одеської, Донецької, Київської, Черкаської та багатьох інших областей. Крім того, учасникам надійшли відеопривітання з Данії, Ізраїлю та Фінляндії.»

Наразі відкриваємо для себе дива Слобожанщини. У понеділок ми відвідали музей у селі Сквородинівка, учора побували в Шарівці, міському саду Шевченка й зоопарку. Сьогодні урочисто відкрили конференцію в обласній МАН і приїхали до славетного аерокосмічного вишу. Хочемо побачити, що тут є цікавого, почути, як «живе й відчуває себе» освіта з ноу-хау й інноваціями. Можливо... запозичити якісь напрацювання, щоб самостійно не винаходити колесо!»

Директор Аерокосмічного ліцею ХАІ Неоніла Волкова зазначила, що «під час презентації дуже важливо показати, які науково-технічні здобутки й проектні перспективи має університет. У зацікавлених представників закладів виникне бажання прорекламувати університет і спрямувати до нас абітурієнтів».

В актовому залі головного корпусу відбувся концерт з музичними й танцювальними номерами, присвячений Усесвітньому дню вчителя. Виступи чергувалися з невеликими фільмами про ХАІ на великому екрані.

«Я радий вітати вас у стінах найстарішого вітчизняного аерокосмічного навчального закладу! Шановні колеги, я пере-



конаний, що ми з вами зустрічаємося далеко не в останній раз.

Бажаю вам із задоволенням провести час, а також запрошую всіх знову приїхати наприкінці травня, коли ми святкуватимемо День ХАІ, або наприкінці серпня, напередодні нового навчального року, або в будь-який інший час за будь-яких умов! Залучайте вчителів, педагогів, учнів – буде цікаво й корисно!» – промовив привітальне слово ректор Микола Нечипорук.

Ярослав Турянський подякував колективу ХАІ за гостинність і високий організаційний рівень, а також нагородив ректора медаллю асоціації. Після цього кілька слів сказав керівник групи з питань агітаційно-профорієнтаційної роботи Андрій Маковецький. Він розповів про результати взаємодії університету з багатьма закладами середньої освіти України за останні роки і, зокрема, відзначив успішне завершення перших літніх підготовчих курсів для вступників з Донбасу й Криму.

Після концерту гості вирушили в міні-подорож мальовничою територією та лабораторіями навчальних корпусів, де науковці презентували ресурсну базу й специфіку освітніх програм.

«Грандіозно! ХАІ по-справжньому вражає! Тут відчувається якась сила, яку важко описати. Обов'язково буду розмовляти з дітьми й розповім їм про приємні враження, порекомендую, щоб вступали саме до цього закладу!» – сказала під час екскурсії директор чорноморської школи № 6 Тетяна Колодинська.

Наприкінці програми Андрій Маковецький підбив підсумки: *«Як на мене, ми плідно попрацювали, установили нові зв'язки з очільниками елітних закладів з різних куточків країни. Під час спілкування відчувалося тепле ставлення гостей до ХАІ. Усі залишили свої контактні дані.»*

Сподіваємося, що такі комунікації ми будемо проводити на регулярній основі, можливо навіть раз на місяць».

Випусковий редактор Максим Зубков





ЕКСКУРСІЯ ТЕРИТОРІЄЮ УНІВЕРСИТЕТУ ДЛЯ ШКОЛЯРІВ З КРАМАТОРСЬКА

8 жовтня ХАІ відвідали одинадцятикласники краматорської школи № 24. Пізнавальний тур розпочався з фототурму пам'ятника літаку МиГ-23 на головній прохідній.

«Про наш заклад хлопцям і дівчатам, які скоро стануть абітурієнтами, розповіли знайомі студенти з різних факультетів ХАІ. Ми демонструємо їм лише ті локації, якими вони особливо цікавилися напередодні зустрічі», – зазначила в. о. відділу доуніверситетської освіти Вікторія Пітлик.

Школярі відвідали пам'ятні місця, зокрема меморіал на головній алеї та бюст Юрія Гагаріна, ознайомилися з лабораторіями літакобудівного й радіотехнічного корпусів, а також завітали до залу конструкцій вертольотів у К-2 і потерли пам'ятник «Шарі», забезпечивши собі успішне складання ЗНО.

«Діти мали бажання ознайомитися з університетом ще два роки тому, коли були в дев'ятому класі, але через карантинні обмеження довелося відкладати й відкладати поїздку – приїхали сюди тільки сьогодні. І все ж таки приїхали!»

Хлопцям і дівчатам усе подобається. Викладачі, які нас супроводжують,



цікаво все розповідають», – дала коментар класний керівник Юлія Яценко.

На зворотному шляху гості зустрілися з ректором Миколою Нечипоруком і керівником групи з питань агітаційно-профорієнтаційної роботи Андрієм Маковецьким.

«Вітаю вас на території університету! Я дуже хотів зустрітися з молоддю з Краматорська, цього прекрасного міста, яке я з колегами нещодавно відвідував для вирішення ділових питань.»

У стінах ХАІ ми готуємо фахівців з проектування, розроблення, експлуатації літаків, вертольотів і ракетно-космічної техніки. Крім того, заклад випускає спеціалістів з радіоелектроніки, робототехніки, інформаційних технологій і багатьох гуманітарних напрямів, при чому студенти під час навчання часто працевлаштовуються на різних профільних підприємствах і в компаніях відповідно до дуальної форми здобуття освіти. Отже, переконаний, що ви знайдете собі щось до вподоби.

Дякую батькам, дітям і класному керівнику, які приїхали до нас!» – промовив Микола Нечипорук.

Екскурсію було завершено груповим фото біля пам'ятника літаку МиГ-17.

Випусковий редактор Максим Зубков

ЩОРІЧНІ ОСВІТНІ ВИСТАВКИ В КИЄВІ

З 20 по 22 жовтня в київському Палаці спорту проводилася робота XIII Міжнародної виставки «Інноватика в сучасній освіті» та освітньої виставки за рубежом World Edu. Зокрема, результати науково-технічної діяльності в межах першої виставки презентували представники ХАІ.

У заходах взяли участь 320 конкурсантів з 21 регіону України, а також з Литви, Греції, Чехії та Словаччини. Учасників, організаторів і гостей привітали міністр освіти і науки України Сергій Шкарлет, президент Національної академії педагогічних наук України Василь Кремень і директор Інституту модер-



нізації змісту освіти Євген Баженов. Загалом було проведено понад 50 конференцій, презентацій, семінарів, круглих столів і майстер-класів.

За активне впровадження інноваційних педагогічних технологій в освітній процес наш університет нагородили дипломом, а в номінації «Упровадження в освітню діяльність інноваційних проектів, моделей, систем, технологій, методик, що спрямовані на підвищення якості освіти» ХАІ отримав золоту медаль. Крім того, ХАІ було удостоєно почесного звання «Лідер інновацій в освіті».

Прес-служба ХАІ





ЗУСТРІЧ НЕБЕСНИХ ПІДКОРЮВАЧІВ

СОЦІУМ

З 15 по 17 жовтня на аеродромі Знамянка (Кіровоградська область) проходила традиційна зустріч пілотів надлегкої авіації України. Майже з усіх куточків країни туди, майже до її географічного центру, з'їхалися й злетілися багато пілотів зі своїми моделюльтапланами й літаками. Занурилися в цю затишну льотну атмосферу й представники ХАІ.

Не було ніякої статичної виставки техніки, ніяких акторів, танцюристів і гучномовців. Люди літали, спілкувалися й знову літали. На польовій кухні організатори події частували всіх бажаючих запашним супом і гарячою гречаною кашею з м'ясом, і ця гостинність «приправлялася» безкрайнім небом над просторими українськими полями зі ще не скошеною кукурудзою, озерами, ставками й невеликими ділянками лісів.

Ніхто й ніщо не заважало спілкуванню численних гостей зустрічі, окрім гудіння авіаційних двигунів. Але хіба пісня моторів могла бути перепоною?

Нам, хайовцям, з нашою компактною, більш ніж надлегкою технікою було досить комфортно в цьому дружньому льотному середовищі. Трохи незвичними були черга на рульовних доріжках на зліт й черга в повітрі при «заході по коробочці».

Над аеродромом постійно «фігурували» щонайменше десяток літальних апаратів. Ніяких «Цесен» – свої, харківські, «Бекаси» виробництва фірми «Лілієнталь», моделюльтаплани «Аерос-2», літаки SkyRanger від київського ТОВ «Аерос», суперлегкий Aeros ANT, на якому вдалося політати кільком пілотам, а також близько двадцяти інших моделюльтапланів і десяти легких і легкомоторних літаків.

Уся техніка в повітрі мала різну швидкість польоту, знижен-



ня, швидкопідйомність, а також різні радіуси віражів, отже, під час «проходження» між другим і третім розворотами необхідно було не тільки дивитися обома, а ще й оцінювати різницю маневрових властивостей літальних апаратів.

Якщо в когось виникало бажання роздивитися певний апарат поближче, пофотографувати результати конструкторських рішень і поговорити на цікаві теми з пілотом або виробником, то необхідно було оперативнo «ловити» техніку на землі під час заправлення пальним, а пілота – під час «заправлення» кашею та супом. Не поквапився, поки «заправлявся» сам, – літак уже стоїть у черзі на зліт або вже літає.

Висловлюємо щире подяку товариству знамянських пілотів за організацію такої значної для української пілотської спільноти події. Ми зрозуміли, що це – захід, на який хочеться приїжджати постійно, адже така форма організації є найбільш привабливою як для пілотів, так і для просто зацікавлених людей.

Керівник дельтапланерного клубу ХАІ Олексій Тиховський



НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. Є. ЖУКОВСЬКОГО «ХАІ» ОГолошує КОНКУРС

НА ЗАМІЩЕННЯ ВАКАНТНИХ ПОСАД ЗАВІДУВАЧІВ КАФЕДР:

по кафедрі мехатроніки та електротехніки – 1 посада, вимоги до претендентів: науковий ступінь – доктор технічних наук, учене звання – професор, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 5 років, наявність наукових та навчально-методичних публікацій за фахом кафедри;

по кафедрі технології виробництва та ремонту літальних апаратів – 1 посада, вимоги до претендентів: науковий ступінь – кандидат наук, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 5 років, наявність наукових та навчально-методичних публікацій за фахом кафедри;

по кафедрі інформаційно-комунікаційних технологій ім. О. О. Зеленського – 1 посада, вимоги до претендентів: науковий ступінь – доктор технічних наук, учене звання – про-

фесор за профілем кафедри, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 5 років, наявність наукових праць та навчально-методичних посібників за фахом кафедри.

ДОКУМЕНТИ ПОДАВАТИ ЗА АДРЕСОЮ:

61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ», ученому секретарю ради університету, тел. 788-40-32

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення в газеті
Обов'язковими документами, які подаються на конкурс, є: заява на ім'я ректора про допуск до участі в конкурсі; документи про освіту, науковий ступінь, учене звання; список наукових праць, винаходів, науково-методичних публікацій

КОНКУРС

РЕЄСТРАЦІЙНЕ СВДОЦТВО
ХК № 170 від 06.04.1994

(057) 788 46 54 pr@khai.edu

Номер підготовлено і зверстано

в редакції газети «За авіакадри»

вул. Чкалова, 17, м. Харків, Україна, 61070

ЗАСНОВНИК

Національний аерокосмічний університет
ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»
Номер віддруковано в друкарні ТОВ «Мега-Мікс»
Наклад 1500 пр. Замовлення № 21347
Газета розповсюджується безкоштовно

НАД НОМЕРОМ ПРАЦЮВАЛИ

Сергій Ружинський,
Тетяна Козіна,
Максим Зубков,
Олена Сєрьожкіна,
Леонід Литвин, Олексій Линник,
Сергій Глуценко

