

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.

ШАНОВНІ КОЛЕГИ ТА СТУДЕНТСТВО!

ЩИРО ВІТАЮ ВАС ІЗ ВСЕСВІТНІМ ДНЕМ АВІАЦІЇ Й КОСМОНАВТИКИ – ДНЕМ, ЯКИЙ СИМВОЛІЗУЄ БЕЗМЕЖНІ МОЖЛИВОСТІ НАУКИ Й НЕПЕРЕБОРНЕ ПРАГНЕННЯ ЗДІЙСНЮВАТИ НОВІ ВІДКРИТТЯ!

ХАІ Є ОДИМ ІЗ ФЛАГМАНІВ ПІДГОТОВКИ КАДРІВ ДЛЯ АЕРОКОСМІЧНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ. МИ ПИШАЄМОСЯ КОЖНИМ ІЗ ВАС – «ХАЙОВЦЕМ» ІЗ ВЕЛИКОЇ ЛІТЕРИ – ЗА ТОЙ ВНЕСОК, ЯКИЙ ВИ, КОЖЕН НА СВОЄМУ МІСЦІ, НЕВТОМНО РОБИТЕ В АЕРОКОСМІЧНЕ МАЙБУТНЄ НАШОЇ ДЕРЖАВИ.

ЗИЧУ МІЦНОГО ЗДОРОВ'Я ВАМ І ВАШИМ РОДИНАМ, БАЖАЮ ЧИСТОГО НЕБА І НЕВПИННОГО ЛЕТУ В ДОСЯГНЕННІ НОВИХ ПРОФЕСІЙНИХ ЗВЕРШЕНЬ!

В. О. РЕКТОРА М. В. НЕЧИПОРУК



ГАГАРІНСЬКІ ЧИТАННЯ 2018

П'ятдесят сім років тому людство зробило перші кроки до освоєння космосу. 12 квітня 1961 р. Юрій Гагарін уперше облетів Землю на кораблі «Восток» і успішно повернувся. Він провів на борту в космічному просторі 108 хвилин, виконавши за цей час один оберт навколо планети. Юрій Гагарін став легендою. Справа його жива й сьогодні.

12–13 квітня 2018 р. у Національному аерокосмічному університеті ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» відбулася ХІХ Всеукраїнська науково-практична конференція учнівської молоді «Гагарінські читання». Традиційно участь у конференції взяли учні не тільки з різних шкіл Харківщини, але й зі всієї України.

Справжнім подарунком для учасників та їхніх керівників було знайомство з почесним випускником ХАІ 1952 р., розробником ракетно-космічної техніки, учасником багатьох космічних програм, учасником Другої світової війни і ветераном праці, головою комітету «Харків ракетно-космічний» Геннадієм Михайловичем Тупалом, який виступив із доповіддю «Харків — місто космічної слави».

Учасники конференції провели два дні в плідній праці. Найкращі виступи було відзначено дипломами, а учні отримали пам'ятні подарунки. **БАЖАЄМО ВСІМ НАТХНЕННЯ Й УСПІХІВ У ПІДКОРЕННІ СВОЇХ КОСМІЧНИХ ВИСОТ!**

ДЕНЬ
ФАКУЛЬТЕТУ СУЛА:
ТОЧКА ВІДЛІКУ

3

АЛІОТ
ЗДІЙСНЮЄ
МРІЇ!

4

НЕКОСМІЧНІ
НАЗВИ КОСМІЧНИХ
КОРАБЛІВ

6

«ЗІРКА З НЕБА
ВПАЛА...»
І ОПИНИЛАСЯ В ХАІ

7



23 березня в нашому університеті відбувся другий міжнародний студентський форум «THE INTERNATIONAL STUDENTS' FORUM (ISF-2018)».

Форум проводиться другий рік поспіль. Уперше він був організований у 2017 р. іноземними студентами для презентації своїх проектів, але цього року керівництво університету повністю підтримало цю ініціативу й сприяло прове-

денню на всіх етапах підготовки.

Відкрив форум Віталій Воронько, проректор із науково-педагогічної роботи, який повідомив, що після успішного старту в минулому році він сподівається, що роботи студентів-іноземців і викладачів ХАІ з напрямів літакобудування, ракетно-космічної техніки, комп'ютерних систем і кібербезпеки дозволять вивести Україну на новий міжнародний рівень

у розвитку цих технологій. Декан факультету іноземних громадян Ігор Тараненко додав, що тепер ХАІ є великим освітнім і науковим центром України, який співпрацює з багатьма країнами, і ця співпраця динамічно розвивається. Уже існує безліч прикладів взаємовигідного співробітництва, і ISF-2018 – один з них.

На ISF-2018 свої проекти представили іноземні студенти з 89 країн, викладачі й співробітники університету. Багато студентів презентували свої ідеї в національних костюмах. Особливо хочеться виділити перетворення в дизайні літального апарата Антона Чумака, нестандартний підхід до квадрокоптерів іноземних студенток, які навчаються на другому факультеті, Amany Altrayan і Ouafa Dahibi. Також цікавим був проект «Get smart with block chain and bitcoin human and technology issues» студента Jean Pierre Pidos Nzabhimana, який запропонував новий підхід до проблеми розвитку блокчейнів і біткоїнів.

Сподіваємося, що студенти-іноземці зроблять свій внесок у розвиток міжнародного співробітництва між Україною і зарубіжними країнами.

Ольга Кузьменко

ПСИХОЛОГІЯ В СУЧАСНОМУ СВІТІ

Усе життя є навчання, і кожен в ньому учитель і вічний учень.

Абрахам Маслоу

Чи чули ви про проблеми інженерної та авіаційно-космічної психології, психології праці, психології діяльності в особливих умовах праці? А замислювалися над тим, що вчені вивчають психологічні аспекти в найрізноманітніших напрямках діяльності: розвитку особистості, гендерної нерівності, соціальної комунікації, медицині, кадрового менеджменту й управління? Що є безліч проблем у професійних психологів, пов'язаних із психодіагностикою, практикою психологічного консультування й психокорекції? Відповіді на саме ці запитання шукали й обговорювали учасники щорічної конференції студентів та молодих учених «Психологія у сучасному світі», яка пройшла 5 - 6 квітня в ХАІ. Тут зібралися не тільки метри – кандидати психологічних наук Максим Євгенович Жидко, Інна Аркадіївна Бідюк, Наталія Леонтіївна Калайтан, Юрій Іванович Гулий, але й без-



ліч студентів гуманітарного факультету, для яких психологія вже стала не просто майбутньою професією, а покликанням у житті.

Конференція пройшла в дружній атмосфері, із доповідями й обговореннями, питаннями й суперечками. Оригінальні теми, ґрунтовий огляд сучасної літератури, цікаві результати власних досліджень і майстерну презентацію результатів показали студенти А. А. Тимофєєва (742п гр.), О. О. Ричажков

(722п гр.), О. С. Печенежська (750пм гр.), за що були нагороджені дипломами. Журі й присутні відзначили високий науковий рівень представлених робіт. Учасники конференції доклали максимум зусиль, щоб зробити свої доповіді цікавими та змістовними. Сподіваємося, що такі заходи, як ця конференція, будуть мотивувати молодь і сприяти професійному розвитку наших студентів у майбутньому.

Анастасія Синько,
студентка 126 групи



ДЕНЬ ФАКУЛЬТЕТУ СУЛА: ТОЧКА ВІДЛІКУ

День факультету систем управління літальних апаратів тарабанив музичними інструментами й блищав кольорами райдуги 29 березня в аудиторії 233 радіокорпусу ХАІ. Тема святкування 41-ї річниці – «Вперед у минуле». Студенти фантазували, як навчалися в ХАІ попередні покоління. Веселі хореографічні й акторські номери були продемонстровані в «битві кафедр» під оплески приголомшених глядачів.

Ви гадаєте, так було завжди? Вам здається, що випускники факультету завжди

во. У кожному куті суворість і дисципліна. На сцені біля мікрофону декан факультету Анатолій Степанович Кулік зосереджено інформує аудиторію щодо навчальних і наукових успіхів. Його звіт продовжують доповнювати колеги, розповідаючи про випуск фахівців, стан обладнання лабораторій та ін. Довгі презентації з купою цифр і діаграм, понурі стіни без яскравих декорацій. Нагородження найкращих викладачів і студентів. Але студенти факультету СУЛА, мабуть, завжди були веселими. У другій частині заходу з'являються танцювальні номери під бадьору музику, жарти у вигляді показу одягу з внутрішніми кишнями для шпаргалок, комедійні епізоди про студентське життя й навчання.

За словами декана Заболотного Олександра Віталійовича, до цього моменту 23 березня (офіційна дата заснування факультету) був звичайним днем. Тоді про це ніхто нічого не згадував, бо ніхто не знав, про що згадувати і що є таке свято – День факультету СУЛА.

Безперечно, наприкінці 90-х і початку 2000-х молодь була приголомшена змінами, коли тоді відбувалися в країні. Але навчатися й створювати свої традиції хотілося не зважаючи ні на що. У цьому був упевнений і декан А.С. Кулік. Саме завдяки його бурхливій енергії й умінню збирати коло себе професіоналів-ентузіастів з більш рішучим настроєм було організовано святкування першого ювілею – 25-річчя факультету. Тоді одним з ведучих був тоді ще асистент, а сьогодні – в.о. декана факультету ракетно-космічної техніки і професор кафедри 305 Фірсов Сергій Миколайович зі своєю дружиною асистентом (нині доцентом Харківського національного університету радіоелектроніки) Піщухіною Ольгою Олександрівною. Була надійна підтримка зі сторони ректора Кривцова Володимира Станіславовича. Уперше

вдалося підготувати професійні номери, де активну участь брали студенти факультету. Брак якісного обладнання, освітлювальної апаратури, костюмів – усі ці проблеми вирішувалися крок за кроком. Усі розуміли, що це тільки початок і попереду ще довгий шлях організаційної й управлінської роботи.

Час летів, і потроху справи з організацією пішли вгору. Завдяки зусиллям керівництва факультету студентське самоврядування почало активніше працювати, тож до репетицій, написання



надсилали відеопривітання й студенти кафедр на сцені «боролися» за право називатися «кращою» кафедрою факультету СУЛА? Правди в цьому стільки, скільки у твердженні, що наша планета – біла скартина без кінця й краю. Тема «Вперед у минуле» надихнула нас на те, щоб згадати, як усе починалося. Знати історію факультету, а також найперші традиції в проведенні свята означає любити його. Хіба ні?

2000-й рік. Керівництво факультету СУЛА збирається в актовому залі головного корпусу й звітує про виконану роботу. Глядачів багато – співробітники, студенти... Усі місця зайняті, але називати цей захід розважальним поки неможли-

сценаріїв і постановки номерів долучалося все більше молоді. Старий нудний формат забувався (лише нагородження «найкращих» назавжди увійшло в сценарій святкового концерту). Можна сказати, що традиції «одягалися в дивовижні шати». «СУЛА-30» – останній ступінь еволюції свята. Виник новий емоційний діамант – «битва кафедр», за яким ми залюбки слідкуємо й сьогодні.

Останні роки кожне нове покоління управлінців дивує ХАІ приголомшеним святом факультету СУЛА, традиція живе і, сподіваємося, не залишить нікого байду-жим ще довго!

Максим Зубков, студент факультету СУЛА



АІІоТ ЗДІЙСНЮЄ МРІІ!

ПОДРОБИЦІ



Як багато закладів вищої освіти беруть участь у міжнародних проєктах такого рівня, як проєкт АІІоТ? До сорока вишів з усієї країни, тобто приблизно кожен десятий. Скільки є їх координаторами? – Одиниці. Наш ХАІ, і саме **кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки** (csn.khai.edu) бере в цьому найактивнішу участь, будучи національним координатором унікального, і не тільки для України, проєкту, присвяченого дослідженням у галузі Інтернету речей або Internet of Things (ІоТ). Саме за цим напрямом і відкрито на кафедрі в 2017 р. спеціалізацію за ІоТ.



Назва проєкту АІІоТ є акронімом від офіційної назви «Інтернет речей: нові навчальні програми для промисловості та людських потреб». Цей проєкт фінансується за програмою Erasmus +, яка має на меті сприяти реалізації стратегії «Європа 2020» щодо зростання робочих місць, соціальної справедливості та інтеграції, а також цілей ЕТ2020 – стратегічних рамок ЄС щодо освіти та професійної підготовки. Erasmus + також має на меті сприяти сталого розвитку своїх партнерів у сфері вищої освіти та сприяти досягненню цілей Стратегії молоді ЄС.

©<http://aliot.eu.org/>

Саме за європейським проєктом АІІоТ з 10 до 17 лютого в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича проходила зимова школа WINT-2018, де команда з ХАІ (кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки, професор Харченко В. С. – національний координатор проєкту та організатор школи) у складі двох викладачів, двох аспірантів і двох студентів узяла участь протягом усіх семи днів.

WINT (Winter Training School) проводиться вже шостий рік поспіль і присвячений розробленню нових курсів, тренінгів і проєктів на підставі технології ІоТ. У цьому році було представлено близько 50 презентацій, які охоплювали велику сферу питань, починаючи зі способів організації й підвищення ефективності ІТ-освіти наших дітей із використанням ІоТ та інших сучасних технологій і закінчуючи розумною енергетикою й визначенням концептуального шляху розвитку людства й техносфери.



Юрій Власов: «Я вперше узяв участь у такій тренінг-школі і став одним із доповідачів за проєктом АІІоТ, уперше вибрався так далеко від дому... Ось тільки будинок, як відчувалося, так і не покинув ні на секунду. Ми з перших годин стали дружньою родиною. Радість спілкування, повагу, увагу й обговорення питань усепланетного і навіть, не побоюся цього слова, вселенського масштабу – це те, що займало практично весь наш час і наші думки».

Більшість проєктів було присвячено апаратним рішенням із використанням продуктів Arduino, ESP32, ESP8266, Raspberry Pi. У галузі програмної реалізації чимало уваги було приділено технологіям BigData, Blockchain, штучного інтелекту та безпеки (у тому числі й апаратним засобам захисту). У Чернівцях, а далі – у Яремче, де проходила друга частина школи, були цікаві доповіді з різними поглядами щодо розроблення програмного забезпечення й комп'ютерних систем. Традиційно всі доповіді були англійською, що сприяло отриманню важливого досвіду, особливо для студентів і молодих учених.



Іван Медведєв: «Велике враження на мене справили доповіді дослідників з Одеського політехнічного університету Дмитра Маєвського й Олександра Дрозда, після яких можна зробити висновки, що часто варто думати не тільки «завглибки», а й «завширки». Це дозволить нам розширити кругозір і розв'язувати поставлені завдання більш простим, а іноді й несподіваним способом. Також завдяки спільним інтересам з іншими учасниками школи з'явилися пропозиції щодо кооперації й подальшої участі в нових проєктах і обміні знаннями. Вразили виступи й емоційне спілкування з гостями з Великобританії – доктором А-Ліан Кор (Leeds Beckett University) і професором Крісом Філіпсом (Newcastle University)».

Програма зимової школи, звісно, не була обмежена лише роботою. Був час і на відпочинок. У теплій атмосфері проходили вечори, катання на лижах, кава-брейки, де всі могли поспілкуватися й поділитися ідеями. Сподіваємося, що це лише початок дороги до нових відкриттів!

Юрій Власов, Іван Медведєв,
студенти факультету №5



ІСТОРІЯ ОДНОЇ КАФЕДРИ. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНИЙ ЦЕНТР ХАІ...

Продолжение.

Начало в №3 от 30.03.2018 г.

Параллельно с работой по созданию кафедры был произведен анализ состояния научных исследований, проводимых в ХАИ. Был составлен соответствующий документ – толстенное обоснование к заявке в Госплан на получение наряда на ЭВМ БЭСМ-4. Н.А. Масленников «подкрепил» заявку письмами от шести министерств, на предприятия которых распределялись наши выпускники, и письмами поддержки от генеральных конструкторов А.Н. Туполева, О.К. Антонова, С.В.Ильюшина.

В Госплан поехали втроем: Б.Н. Борисенко, А.И. Лопатин (тогда помощник ректора) и я, В.Д. Кожухов. В Госплане на нас замахали руками: БЭСМ-4 (на тот момент самая мощная ЭВМ СССР) распределялась только ведущим КБ оборонной отрасли. Предложили съездить в министерство ВМФ СССР и посмотреть машину «Раздан», мол, она по структуре и мощности аналог БЭСМ-4. Они позвонили в министерство, заказали нам пропуска, и мы с Б.Н. Борисенко поехали. Прибыв к морякам, конечно, не с пустыми руками,

представились (здесь уместно заметить, что Борис Николаевич в прошлом капитан-лейтенант ВМС, а я рулевой и сигнальщик надводных кораблей), быстро нашли с ними общий язык, выпили «за тех, кто в море» и выяснили, что машина «сырая», уточнили некоторые неприятные особенности изделия и, приехав в Госплан, доложили о результатах инспекции. Стали убеждать чиновников, перелистывая свой том обоснований, ссылаясь на важность выполняемых в институте работ, сроки которых, мол, регламентированы, а когда предъявили наши солидные письма, они сдались и выписали нам наряд. Срок ввода в эксплуатацию ЭВМ был определен 31 декабря 1968 г., что было записано отдельной строкой в Государственном плане СССР.

Был конец мая 1968 г. В начале июня я съездил в г. Ульяновск, отгрузил машину. Остался вопрос: «Где устанавливать машину?» Для размещения техники с учётом вспомогательных служб была необходима площадь порядка пятисот квадратных метров. Нужно было силовое питание, порядка пятидесяти киловатт, фальшполы, помещения для кондиционеров, помещения для обслуживающего персонала.

Н.А. Масленников решил, что ЭВМ нужно устанавливать в восточной части радиокорпуса, на первом этаже, строительная готовность которого на то время была примерно 10%. Мне было ясно, что строители потратят не менее года на окончание строительства корпуса и что сроки запуска ЭВМ будут сорваны. Я сомневался, но Николай Арсеньевич настаивал и определил меня в штаб стройки с широкими полномочиями. В ХАИ в то время функционировала ударная комсомольская стройка, где трудились студенты в помощь строителям – строили учебные корпуса: К-2, радио, импульсный, легкоатлетический манеж, комплекс сверхзвуковой аэродинамической трубы, строились жилые дома, студенческие общежития... Так я, по сути, стал прорабом, в подчинении которого было около двадцати строителей и около сотни студентов.

Стройотряд работал на совесть, и восточную часть радиокорпуса, где планировалось разместить вычислительный центр, удалось закончить к концу ноября, однако, строители не смонтировали теплотрассу.

20 декабря пришла правительственная телеграмма, в которой предлагалось сообщить о ходе работ по вводу в эксплуатацию БЭСМ-4. Николай Арсеньевич решил на неё не отвечать.

Продолжение следует...

Валерий Кожухов,
профессор-консультант
кафедры № 304

«АВИАТОР-2018»

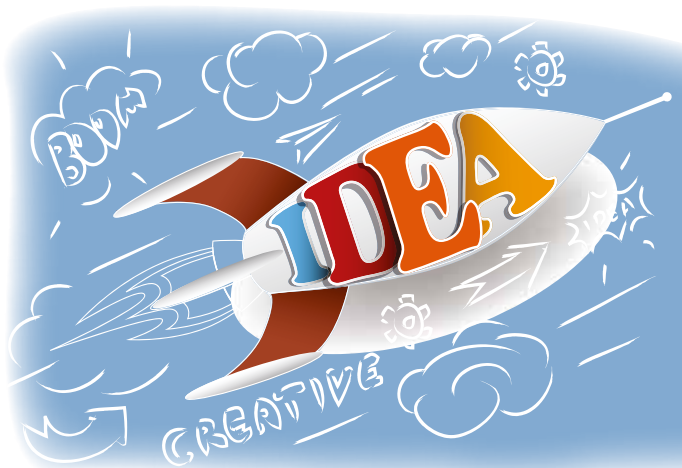


Хто йде, той дійде... Безумовно, 20 студентів нашого університету можуть святкувати перемогу! Вони змогли подолати чисельні етапи відбору «Авіатор-2018» і цього року їдуть до Лондона на Міжнародний авіакосмічний салон у Фарнборо. Завдяки фонду Бориса Колеснікова така можливість нада-

на нашим студентам уже всьоме. За ці роки хоча й змінився формат конкурсу, і з кожним роком усе складніше пройти всі етапи, але студенти ХАІ не здаються. 12 квітня в ХАІ відбулося урочисте нагородження переможців. Вітаємо!

Але це ще не все. Фонд Бориса Колеснікова 11 квітня презентував у ХАІ новий конкурс – «Програміст-2018», заявки до якого приймають до 1 травня. Це надає змогу не тільки авіаторам, але й студентам з інших спеціальностей спробувати здійснити мрію й потрапити на цей раз у Токію, на відому найбільшу японську торговельну виставку комп'ютерних технологій та електроніки Ceatec Japan, яка проводиться щороку в жовтні. Що ж, бажаємо успіхів і перемоги «хайовцям» у цьому конкурсі!

Редакція газети «За авіакадри»



НЕКОСМІЧНІ НАЗВИ КОСМІЧНИХ КОРАБЛІВ

«Розетта», «Шенчжоу» і навіть «Мангальян» – назви космічних кораблів часом здаються випадковим набором літер. Фахівці ономастики виокремлюють шість трендів у виборі імен для ракет, супутників та інших орбітальних зондів: патріотичні й бюрократичні назви, назви на честь історичних особистостей або морських кораблів, романтичні й міфологічного походження.

Космічна ера почалася із запуску штучного супутника Землі під назвою «Супутник-1», і назва відразу розлетілася по всьому світу. У країнах Європи, в Росії й Індії часто називають свої космічні апарати сухо й бюрократично. Черговий апарат, що прямував до Місяця, у СРСР називали просто «Луна» з відповідним номером. Росія продовжує цю традицію: до Марса намагався полетіти «Марс», до Фобоса – «Фобос-грунт». Європейці теж схильні до казенних назв: зонди «Венера-Експрес» і «Марс-Експрес». В Індії називають свої кораблі без вишуків, але на мові хінді, що надає назвам національний колорит – «Чандраяан» (місячний корабель) і «Мангальяан» (марсіанський корабель).

Назви космічних апаратів Китаю дуже часто стосуються міфології цієї величезної країни, і їхні імена є дуже поетичними: «Шеньчжоу» – «Небесний човен», «Тяньгун» – «Небесний палац», «Шеньлун» – «Божественний дракон», ракета-носії «Чанчжен» – «Великий похід».

Усі космічні кораблі (шатли) названо іменами кораблів, які чимось прославилися. Перший шатл мав назву парусника «Колумбія», на якому капітан Роберт Грей 1972 р. досліджував внутрішні води Британської Колумбії. Наступний назвали на честь морського судна «Челленджер», який здійснив першу глобальну океанічну наукову експедицію. Обидва ці кораблі зазнали аварії й вибухнули. Шатл «Дискавері» має назву одного з двох суден Джеймса Кука. Друге судно Кука – «Індевор» – дало назву останньому з кораблів.

Дуже часто кораблі мають романтичні назви, наприклад «Нозом» (надія) – японський зонд, відправлений до Марса, знамениті американські марсоходи «Спірит» (дух), «Опортьюніті» (можливість).

Активний розвиток космічної галузі та необхідність популяризації ідей дослідження й освоєння космосу людством стали підґрунтям для виникнення окремої науки про назви космічних апаратів і ракет – космоніміки.

Абдулаєв С. Ю., учень 9 класу
Панкратьєва В. В.,
к. геогр. наук, учитель географії та біології,
КЗ «Харківська загальноосвітня школа
I–III ступенів № 164»

ВЕСНА ПРИЙШЛА ДО ХАІ



Коли за вікном ще лежав сніг, у виставковий зал музею ХАІ вже прийшла весна. До свята 8 Березня відкрилася виставка «Весна прийшла, завітчана і мила».

Виставка стала своєрідним подарун-

ком усім жінкам. Споглядаючи картини, написані художниками, можна було зануритися у весну, доторкнутися до квітучого бузку й вдихнути терпкий запах зеленої трави й моря. Усі картини були представлені художниками-аматорами, які навчалися, навчаються й працюють у нашому університеті.

Співробітник кафедри 104 Сергій Поліщук писати картини почав ще в дитинстві. Але тяга до авіації пересилила, і він вступив до ХАІ, зараз він у вільний час малює дивовижні пейзажі та квіти. Анатолій Шулик закінчив Харківську державну академію дизайну й мистецтв, але сьогодні він працює в нашому університеті й пише чудові картини олійкою. Колишня співробітниця Світлана Скринник подарувала нам на полотнах дивний бузок. Світлана Андрющенко

пише види Грузії. Віра Прешпектива малює картини кавою. Валерія Рева презентувала дивовижні морські пейзажі. Вікторія Харченко, випускниця шостого факультету, написала спеціально для виставки кілька чудових натюрмортів, а Віра Артемова презентувала вишивки бісером. Усім відвідувачам дуже сподобалися картини студентки 7 факультету Сніжани Златарьової. Крім цього, в експозиції були представлені картини олійкою учениці «Ізостудії ХАІ» 14-річної Дарини Ніколенко.

Виставка мала резонанс у місті, і художники-аматори ХАІ були запрошені у вересні представити свої роботи в обласній художній галереї «Мистецтво Слобожанщини».

Ольга Кузьменко



12 квітня у виставковому залі музею Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського розпочала роботу виставка до всесвітнього Дня авіації і космонавтики.

В експозиції представлені постери, що зображують зоряне небо, фотографії світових обсерваторій, портрети відомих людей, які присвятили своє життя вивченню Всесвіту.

Крім цього, можна побачити предмети, що побували в космосі, подарунок університетові від космонавта Олега Кононенка: добову норму їжі космонавтів і модель літака ХАІ-1, котра побувала з ним на борту Міжнародної космічної станції під час польоту.

Ракетно-космічний факультет університету надав на виставку макети космічних супутників.

Відкривали захід голова профкому «ХАІ» Юрій Іванович Жебель і керівник навчально-виховного відділу В'ячеслав Леонідович Краснопольський. Виставку відвідали учасники «Гагарінських читань», студенти та ліцеїсти університету.

Виставка працює до 30 квітня.

Ольга Кузьменко

«ЗІРКА З НЕБА ВПАЛА...» І ОПИНИЛАСЯ В ХАІ



Школа ІТ-професіоналів Profit 5 квітня організувала чергову лекцію. Цього разу спікером був не сучасний фізик, не видатний хімік, не інженер з великим стажем, а професійна співачка Ната Сміріна. Харизматична дівчина цікаво розповіла студентам і гостям ХАІ про своє життя, наповнене пригодами.

У дитинстві Ната хотіла стати космонавтом. Але це бажання швидко змінилося на інше, яке є теперішньою головною діяльністю: спів. Батьки прийняли інтерес дитини й записали її на академічний вокал.

Як зізналася співачка, це було справжнім жахом: «Викладачі старомодні, на заняттях практикувалося виділення улюбленців і байдужість до всіх інших». Потім Ната перевелася на естрадний вокал, але ситуація не стала кращою. Про один із таких заходів вона згадує із жахом: «Виступала тоді перед курсантами. Сцена була дерев'яною, старою й кволою. Мікрофон погано працював і спотворював голос. Люди, відповідальні за звук, ніяк не реагували, не чули моїх прямих указівок. Глядачам було нецікаво, усі дивилися порожніми очима й зітхали. Я сильно посварилася з організатора-

ми й погрозово сказала, що більше так виступати не збираюся. І, як я бачу сьогодні, зробила правильно. Через тиждень мене відрахували з музичної школи через те, що я так поводитися. Також... за систематичне прогулювання інших предметів. Проте я не шкодувала».

За співом прийшло нове захоплення – малювання. Щоб розвивати це вміння, дівчина спробували вступити до архітектурного університету. Але з цієї ідеї нічого не вийшло. Тоді, недовго думаючи, вона разом із подругою стала студенткою Харківського фармацевтичного університету. Кумедно вийшло, бо зробила вона це тільки тому, що її подруга сюди вступила. «Можна вважати це справжньою жіночою дружбаю!» – жартує зірка.

Знайомі ще на першому курсі сперечалися щодо того, коли Нату назавжди відсторонять від занять. Дівчині вдавалося списувати на екзаменах, тож усупереч глузуванням вона продовжувала навчання.

У кінці третього курсу її чекала практика в міській лікарні, у неврологічному відділенні. За час, проведений у формі медсестри, вона дізналася багато цікавих речей. Однак майбутнє стажування в аптеці стало розчаруванням. «Ніхто з працівників на тебе не дивиться, усі зайняті, допомоги новачку ніякої», – розповідає Ната. З отриманням диплома все змінилося. Саме тоді вона познайомилася з Євгенієм Жабком.

Євгеній за освітою – режисер кіно і телебачення, вона – фармацевт, уже зацікавленим фотомистецтвом і дизайном. Здавалося, що спільний співочий проект заснувати неможливо. Але вечірні чаювання на кухні один в одного призвели до створення дуету. Євгеній грав на гі-

тарі власні мелодії, а Ната писала тексти й співала.

Дебютною роботою стало відео на пісню Cosmic Girl, яке друзі виклали на YouTube. Його випадково побачив Едуард Шум, продюсер відомих музичних груп Markscheider Kunst і 5'nizza. Творчість дуету сподобалася Шуму. Він запросив друзів у Москву на фестиваль «ВДОХ».

Із цієї події почалося зіркове життя для молодих виконавців у складі колективу PUR:PUR. Учасники його інколи змінювалися, але Ната з Євгенієм – його постійні члени. Гастролю, поширення створених пісень, спілкування з фанатами – життя кардинально змінилося.

За словами Нати, вона вірила у свої сили та не сумнівалася в успіхах групи. Дівчина почала виступати на грандіозних шоу, таких як «Х-фактор», «Голос країни», а також пробували свої сили в національному відборі на Євробачення 2016. Низка приголомшливих подій ні краплі не змінила сором'язливу дівчину.

Зараз Ната сяє, пурхає метеликом, весело ділиться з шанувальниками планами. Розповідає, що хоче відкрити свою лінію одягу й зробити багато інших цікавих речей.

Наприкінці біографічної розповіді зірка дала пораду присутнім. Вона сказала, що потрібно якомога частіше мріяти й вірити у свою творчість. «Не бійтеся експериментувати, долучатися до кількох справ, щоб зрозуміти, чого ви насправді хочете, – зауважила Ната. – Тільки тоді настане успіх і визнання серед людей».

Закінчився вечір відповідями на запитання глядачів і невеликою фотосесією.

**Максим Зубков,
студент 330 групи**



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

КОНКУРС

НА ЗАМІЩЕННЯ ВАКАНТНИХ ПОСАД ПРОФЕСОРІВ:

по кафедрі системи керування літальних апаратів – 1 посада, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – доктор технічних наук, вчене звання – професор, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 10 років, наявність наукових праць або навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі вищої математики та системного аналізу – 1 посада, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – доктор фізико-математичних наук, вчене звання – професор, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 10 років, наявність наукових праць і навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

НА ЗАМІЩЕННЯ ВАКАНТНИХ ПОСАД ДОЦЕНТІВ:

по кафедрі хімії, екології та експертних технологій – 1 посада, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – кандидат технічних наук, вчене звання – доцент, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 5 років, наявність наукових праць і навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі системи керування літальних апаратів – 3 посади, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – кандидат технічних наук або вища освіта, вчене звання – доцент або без звання, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 5 років, наявність наукових праць або навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі інформаційних управляючих систем – 6 посад, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – кандидат технічних наук, вчене звання – доцент або без звання, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 5 років, наявність наукових праць і навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі авіаційних приладів та вимірювань – 3 посади, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – кандидат технічних наук, вчене звання – доцент, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 5 років, наявність наукових праць і навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі інформатики – 3 посади, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – кандидат технічних або фізико-математичних наук, вчене звання – доцент або без звання, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 3 років, наявність наукових праць і навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі радіоелектронних та біомедичних комп'ютеризованих засобів і технологій – 1 посада, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – кандидат технічних наук, вчене звання – доцент або без звання, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 5 років, наявність наукових праць і навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі інформаційно-комунікаційних технологій ім. О.О. Зеленського – 3 посади, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – кандидат технічних наук, вчене звання – доцент, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 5 років, наявність наукових праць або навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі фізики – 1 посада, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – кандидат фізико-математичних наук, вчене звання – доцент, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 5 років, наявність наукових праць і навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі менеджменту – 5 посад, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – кандидат технічних або економічних наук, вчене звання – доцент або без звання, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 5 років, наявність наукових праць і навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі інженерії програмного забезпечення – 2 посади, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – кандидат технічних або педагогічних наук, вчене звання – доцент або без звання, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 3 років, наявність наукових праць і навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі права – 2 посади, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – кандидат наук, вчене звання – доцент або без звання, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 5 років, наявність наукових праць або навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

НА ЗАМІЩЕННЯ ВАКАНТНИХ ПОСАД СТАРШИХ ВИКЛАДАЧІВ:

по кафедр інформаційних технологій проектування – 1 посада, вимоги до претендентів: – освіта – вища, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 3 років, наявність наукових праць і навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі інформаційних управляючих систем – 1 посада, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – кандидат технічних наук, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 3 років, наявність наукових праць або навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедр авіаційних приладів та вимірювань – 1 посада, вимоги до претендентів: – освіта – вища, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 3 років, наявність наукових праць і навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедр інформатики – 1 посада, вимоги до претендентів: – освіта – вища, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 3 років, наявність наукових праць і навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі вищої математики та системного аналізу – 3 посади, вимоги до претендентів: – освіта – вища, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 3 років, наявність наукових праць або навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедр радіоелектронних та біомедичних комп'ютеризованих засобів і технологій – 2 посади, вимоги до претендентів: – освіта – вища, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 3 років, наявність наукових праць за фахом кафедри;

по кафедрі економічної теорії – 2 посади, вимоги до претендентів: – освіта – вища за фахом кафедри, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 3 років, наявність наукових праць і навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі менеджменту – 1 посада, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – кандидат технічних або економічних наук, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 3 років, наявність наукових праць за фахом кафедри;

по кафедрі інженерії програмного забезпечення – 1 посада, вимоги до претендентів: – освіта – вища, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 3 років, наявність наукових праць і навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі іноземних мов – 2 посади, вимоги до претендентів: – освіта – вища (філологічна, перекладацька), стаж науково-педагогічної роботи – не менше 3 років;

по кафедрі фізичного виховання – 1 посада, вимоги до претендентів: – освіта – вища, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 5 років, досвід підготовки спортсменів високого рівня (1 розряд і вище);

НА ЗАМІЩЕННЯ ВАКАНТНИХ ПОСАД АСИСТЕНТІВ:

по кафедр конструкцій і проектування ракетної техніки – 1 посада, вимоги до претендентів: – освіта – вища за фахом кафедри, наявність стажу науково-педагогічної роботи та наукових праць і навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедр інформаційно-комунікаційних технологій ім. О.О. Зеленського – 1 посада, вимоги до претендентів: – освіта – вища за фахом кафедри, наявність стажу науково-педагогічної роботи та наукових праць за фахом кафедри;

по кафедрі менеджменту – 3 посади, вимоги до претендентів: – освіта – вища, наявність публікацій за фахом кафедри;

по кафедрі іноземних мов – 2 посади, вимоги до претендентів: – освіта – вища (філологічна, перекладацька), наявність стажу науково-педагогічної роботи.

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення в газеті. До обов'язкових документів, які подаються на конкурс, входять: заява на ім'я ректора про допуск до участі у конкурсі, документи про освіту, науковий ступінь, вчене звання, список наукових праць, винаходів, науково-методичних публікацій.

ДОКУМЕНТИ ПОДАВАТИ ЗА АДРЕСОЮ:

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

РЕЄСТРАЦІЙНЕ СВДОЦТВО

ХК № 170 від 06.04.1994

(057) 788 47 38 gazeta@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 "Золоті сторінки"

вул. М.Бажанова, 28, м. Харків. Тираж 1000. Замовлення № 597

Газета розповсюджується безкоштовно

НАД НОМЕРОМ ПРАЦЮВАЛИ

Дмитро Ігнат'єв,

Олена Пахніна, Марія Мазорчук,

Тетяна Козіна, Влада Любіва,

Олена Медведь