

За авіакадри

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

М. Є. Жуковский



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

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

ПОЛІТ У НОВЕ ЖИТТЯ

Традиційно двічі на рік на головній сцені ХАІ відбувається випуск наших студентів, які пройшли довгий шлях навчання у виші й не просто здобули знання й отримали професію, а стали найкращими. На головній сцені 26 червня свої дипломи «з відзнакою» отримали й бакалаври, і магістри. У цей день сотні молодих спеціалістів зробили великий крок у нове життя. Вітаємо випускників і сподіваємося, що роки студентства у ХАІ назавжди залишаться з ними в пам'яті й допоможуть зробити впевнені кроки на шляху до мрій!



«За роки навчання в ХАІ викладацький склад забезпечив мене професійними знаннями і вміннями, які дозволили потрапити на головні авіаційні виставки у світі – Farnborough Airshow 2016 і Paris Air Show 2017. Там я ще раз переконався в тому, що отримав сучасний рівень підготовки й можу на рівні спілкуватися з міжнародними фахівцями. Хочу висловити велику подяку всьому викладацькому складу за набутий досвід і незабутні студентські роки!»

Руслан Лабза, 4 факультет

«ХАІ допомогло мені стати дорослою, свідомою людиною. Нас учили розвиватися й ніколи не стояти на місці. У житті мені стали в нагоді тренінги, які проводили в ХАІ. Нас учили як презентувати себе. Завдяки студентській профспілці я навчилася організовувати себе, планувати час і досягати мети. Це допомогло мені працювати у великій команді, керувати, розділяти завдання і аналізувати результати. Можу сказати, що в ХАІ вчитися дуже круто!»



Марина Васильєва, 5 факультет



Бакалавр ХАІ... Полет в новую жизнь. Цель – это ничто иное, как мечта, ограниченная временем. Вот одна из которых свершилась. В моих руках красный диплом, на получение которого понадобилось не много ни мало – 4 года. Но я это сделала. И с улыбкой на лице пойду дальше. Всех поздравляю!!! Группа 744 д! Спасибо за эти 4 года, как бы жизнь не повернулась, вы навсегда в моем сердце...

Ольга Сухова, 7 факультет



НАЛАГОДЖУЮЧИ
МОСТИ
СПІВПРАЦІ

2

«З МОСКВИ – У НАГАСАКІ!
З НЬЮ-ЙОРКА –
НА МАРС!»

3

ЛІТО!!!
КУДИ ПОДАТИСЯ
СТУДЕНТУ?

4

ЦІКАВЕ ЖИТТЯ
ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНОЇ
ШКОЛИ ХАІ

6



За минулий рік Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського „Харківський авіаційний інститут” виконав сім договорів з Китаєм на проведення наукових стажувань для іноземних фахівців. ХАІ активно співпрацює з Пекінським і Нанкінським університетами аеронавтики і астронавтики, а також – із Харбінським політехнічним університетом. На сьогодні в нашому університеті навчаються 67 студентів з Китаю, 12 студентів – за програмою академічної мобільності, 15 викладачів ХАІ навчають студентів у різних закладах вищої освіти Китаю.

НАЛАГОДЖУЮЧИ МОСТИ СПІВПРАЦІ

Навесні цього року, а також на початку літа наш університет зустрів одразу кілька делегацій із Китаю. Делегація Аньхойського університету відвідала ХАІ на початку травня. Зустріч пройшла на високому рівні. Окрім традиційних демонстрацій навчальних лабораторій ХАІ, делегація зустрілася зі студентами з Китаю, що проходять підготовку на різних факультетах нашого університету. Протягом зустрічі були обговорені питання співробітництва щодо можливого спільного навчання студентів, підвищення кваліфікації викладачів і співробітників ХАІ в Китаї й створення філій інституту Конфуція в нашому університеті.

14 червня 2018 року ректор ХАІ Микола Нечипорук провів зустріч із керівництвом «China Talent and Technology Company» (СТТС). Результатом зустрічі стало підписання Меморандума про подальшу співпрацю: сприяння СТТС отриманню ХАІ ключової для навчання китайських студентів й спільної наукової діяльності ліцензії, створення взаємних представництв та інші важливі аспекти науково-педагогічної співпраці ХАІ із установами КНР.

19 червня 2018 року, у супроводі провідного керівника проектів та програм ПАТ «ФЕД» Олексія Гудкова, ХАІ відвідала делегація компанії «AVIC QINGAN GROUP CO., LTD». Результати обговорень актуальних проблем сумісної роботи за науковими напрямками чекаємо у найближчому майбутньому.

Наші викладачі також мали можли-

вість продемонструвати свої напрацювання в Піднебесній. З 11 до 15 червня сім співробітників ХАІ диверсифікували свої зусилля і результативно попрацювали в різних містах і закладах вищої освіти Китаю. Ректор ХАІ Микола Нечипорук і провідний науковий співробітник кафедри конструкцій авіаційних двигунів Дмитро Долматов відвідали Пекінський (BUAA) і Нанкінський університети аеронавтики та астронавтики (NUAA). Доцент кафедри інформатики Дмитро Чумаченко блискуче виступив із доповіддю в Харбінському інженерному університеті. Делегація п'ятого факультету у складі Володимира Павлікова і Вячеслава Харченка відвідала Східно-Китайський інститут № 32 у м. Шанхай. Доцент факультету №2 Сергій Маркович обрав участь у міжнародній конференції з проблем інтеграції, виробництва, освіти, іновачій та їх реалізації у м. Наньчан. Варто зазначити, що на всіх цих зустрічах були обговорені варіанти навчання в ХАІ для здобуття освітнього ступеня магістра китайськими студентами, які вже є бакалаврами, а також – варіанти аспірантських програм для здобуття наукового ступеня PhD для іноземних студентів, які раніше отримали ступінь магістра. Сподіваємося, що зусилля не пропадуть і з першого вересня ХАІ прийме до своїх лав ХАІ нових китайських студентів і продовжить наукові дослідження сумісно з компаніями й університетами КНР.

Олена Пахніна,
голова прес-служби ХАІ





«З МОСКВИ – У НАГАСАКІ! З НЬЮ-ЙОРКА – НА МАРС!»

Народився Величко Олег 8 вересня 1980 року в місті Харкові. Ріс без батька, виховувався матір'ю й бабусею. Навчався у Харківській спеціалізованій школі № 16 і водночас у Харківській дитячій художній школі № 1 ім. І. Є. Рєпіна.

Окрім розумової діяльності, розвивався фізично, активно захоплюючись футболом і баскетболом. За словами матері Тамари Василівни, охоче читав художню літературу, з трепетом ставився до фантастики. Учився добре, але незважаючи на міцні знання в галузі математики й фізики, відчував труднощі з українською мовою. Тому у 1997 році, коли він вступав до ХАІ на спеціальність «Системи управління літальних апаратів і комплексів», отримав з української мови «задовільно», тоді як з фізики і математики – «відмінно». Олега прийняли на бюджет з умовою, що перша сесія буде складена на одні п'ятірки. В іншому випадку керівництво загрожувало перевести його на платну форму навчання. Із цим завданням майбутній кваліфікований програміст упорався бездоганно, отримавши з усіх іспитів найвищі оцінки.

На останньому році навчання у 2002 р. Олега запросили працювати на підприємство «Хартрон». Він погодився. Там же створювалася магістерська робота «Стабілізація супутника за двома зірками». Результат наполегливої праці – червоний диплом. Але це був тільки початок. Олег вирішив продовжувати йти вперед, тому з головою заглибився у вивчення англійської мови і програмування.

Від подальшої наукової діяльності на кафедрі і роботи на «Хартроні» він відмовився. Трохи пропрацював у харківській ІТ-фірмі, але через незадоволеність робочими умовами покинув її і вирушив до Сан-Франциско на три місяці, просто заробити трохи грошей. Після повернення в Україну він зрозумів, що в Англії не вистачає фахівців у галузі ІТ-розробок. У той же час для колишнього студента ХАІ стала привабливою можливість потрапити до Австралії, де також спостерігалася нестача досвідчених програмістів. Тому він звернувся до посольства в Києві з метою отримання двох віз.

Прошло чимало часу, і, нарешті, з посольства був отриманий дозвіл на перебування на туманному Альбіоні. Від Австралії відповіді не прийшло. Із Сан-Франциско прийшла зелена карта і запрошення знову приїхати працювати. Програміста це не влаштувало. У вересні 2009 року Олег

прийняв рішення. Він переїхав у Лондон і влаштувався на роботу у престижний Lloyds Bank. Через кілька років хайвець вступив до Оксфордського університету.

Як зізнався колишній студент кафедри СУЛА, процес навчання виявився складним. За період від двох до чотирьох років необхідно було закінчити десять модулів за напрямом ІТ і захистити дипломний проект. «Усього кафедрою надавалося 30 модулів на різні теми від основ безпеки мереж до корпоративної архітектури. Кожен модуль складався з одного тижня навчання в Оксфорді і домашнього завдання. Тиждень в Оксфорді – це була цікава частина. А ось домашнє завдання – зовсім інша історія. На виконання кожного у мене йшло від 40 до 120 годин напруженої роботи».

Приблизно у 2014 році Олег Величко прийняв підданство Великобританії. Через якийсь час зовсім несподівано йому надійшло сповіщення про те, що австралійська віза готова. У 2016 році програміст переїжджає до Сіднею. На цей крок вплинули два фактори: переїзд лондонського друга, який одружився на австралійській дівчині, а також «стійкий аромат» професійних перспектив. Робота над дипломним проектом на тему «Creating a supercomputer at home for .Net developers» завершується вже на берегах, що омиваються Індійським океаном. Олег весело згадує церемонію нагородження, що відбулася у травні 2018 року: «для "виживших" в самому кінці проводилася офіційна частина з дружніми прокльонами на латинській мові і підкиданням вгору квадратних шапок».

В Австралії Олег знову навчається і працює у новому банку. Згодом працевлаштовується в компанію Amazon, де старанно виконує свої обов'язки й досі.

Зараз випускнику ХАІ й Оксфорда 37 років. У нього маса захоплень і планів, які лише зростають у своїй кількості з кожним днем: «Особистих історій багато, але зазвичай вони довгі, розповідаються за кухлем пива, і більшість з них не підійдуть для офіційної газети. Цікавий факт: я люблю подорожувати і до поточного моменту відвідав усі 7 континентів і понад 70 країн (а також близько десяти незвідомих держав)!».

Майбутнє стоїть за яскравими особистостями. Такі люди не тільки прославляють ХАІ, але і вносять істотну лепту в розвиток нації. А історія Олега Величка ще не закінчена...

Максим Зубков, студент 330 групи





АТО!!! КУДИ ПОДАТИСЯ СТУДЕНТУ?

СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ

Для студентів літо – це, безумовно, можливість відпочити від лекцій, заліків, іспитів та інших невід'ємних принад університетського життя, тому як же добре що воно настало! І саме літом найчастіше сучасний студент може не тільки відпочити вдома чи в батьків на дачі, але і помандрувати. Але що робити, коли на поїздки коштів не вистачає, але дуже хочеться отримати враження? Як не дивно, але для цього зовсім не обов'язково їхати до Перу чи в Італії. В Україні безліч місць, які вражають уяву. До речі, відпочинок в Україні – знов у тренді.



Київ. Сьогодні столиця України може потішити туристів не лише чарівною архітектурою, а й насиченим культурним і світським життям. Влітку тут майже кожен день проводять різні фестивалі, концерти, виступи. Взяти хоча б Atlas Weekend – один з наймасштабніших щорічних фестивалів столиці. Зазвичай це 5 днів якісного відпочинку, різноманітних розваг і музичної хвилі non-stop. Звісно, паралельно можна насолодитися і прогулянками по Києву. Автобуси до Києва, як і поїзди з багатьох великих міст, тому дістатися столиці можна з легкістю. Якщо кортить залишатися там на ніч, то можна знайти дешевий хостел, але добре б його забронювати за декілька днів, щоб не залишитись на вулиці.



Одеса. Щороку студенти відкривають для себе Одесу: красива, яскрава та ще й на березі моря! Сміливо можна сказати, що одного дня для Одеси замало. Просто побродити по місту цікаво, але ж ще катакомби, Білгород-Дністровський і його фортеця. Та що там, ринок «Привоз» тільки чого вартий!! Ті, хто непогано переносить бездоріжжя,

можуть поїхати у Вилкове – «українську Венецію». Навколо Одеси є безліч поселень, які вважаються курортними. Одне з найпопулярніших – Затока, тут можна знайти як комфортний готель з власним пляжем, так і зняти кімнатку в дерев'яному будиночку. В Одесі та околицях проводиться багато фестивалів, так що поїздку до Одеси можна поєднати з відвідуванням одного з них. До речі, щоб добре зекономити є гарна ідея жити у наметах «у самого синього моря». Лише уявіть: романтичні пісні під гітару і найліпші друзі поряд, що ще треба для справжнього студентського відпочинку?



Львів. Місце, де за чутками, найкраща українська кава. Місто Лева можна порівняти з маленьким Парижем, адже цей дивовижний симбіоз культурної столиці з унікальними пам'ятками архітектури – просто музей під відкритим небом! Можна піднятися на вежу ратуші в центрі площі Ринок, відправитися у подорож по музеях (музей-аптека, арсенал, історичний музей, музей пивоваріння та інші), обстежити гору Високий замок, випити кави в Італійському дворіку, але одне з найбільш пам'ятних буде відвідування Личаківського цвинтаря. Зазвичай, три дні достатньо для того, щоб вивчити дивовижне місто Лева, але будьте певні, відвідавши хоч один раз серце Західної України – Львів, у вас з'явиться бажання повернутися туди ще багато разів! Найзручніший спосіб дістатися Львова – потяг. Всього одна ніч, і ви на місці, проблема лише в тому, що це дивовижне місто – дуже популярна і зазвичай квитків за декілька днів уже немає.



Карпати. Якщо ви заморилися від міста й бажаєте на свіже повітря, до лісу,

у гори, то Карпати стануть для вас найкращим відпочинком! Карпатські пейзажі цікаві для відвідування, як узимку, так і улітку – не дивуйтеся! Узимку – це численні гірськолижні курорти. Улітку ж – у багатьох туристичних центрах починають працювати здравниці і центри відпочинку, які пропонують піші прогулянки по горах, до водоспадів і озер, але краще самостійно усе розшукувати, так вийде набагато дешевше. Тільки якщо ви збираєтесь підкорювати Говерлу, все ж рекомендуємо взяти інструктора та вирушати разом із ним! Найлегше дістатися спочатку до Івано-Франківська, але також можна придбати квитки на прямі автобуси, наприклад, Львів-Буковель або Львів-Яремче.

Зрозуміло, що далеко не всі, хто зараз отримує вищу освіту, можуть дозволити собі просто відпочивати на канікулах. Але є гарна новина: цілком можливо поєднати приємне з корисним, тобто відпочинок з роботою.



Вожатий у дитячий табір. Якщо ви вмієте поводитися з дітьми, а також якщо ви творча людина, то така робота на літо підійде якнайкраще! Зазвичай такий підробіток на літо починають шукати вже навесні, в цей час безліч таборів проводить набір вожатих, але шанс отримати цю роботу і улітку також є. При працевлаштуванні на посаду вихователя важливу роль відіграє досвід і знання, але цілком реально можна влаштуватися без досвіду роботи, найголовніше – мати бажання і у вас все вийде. До того ж чимало таборів, перед початком роботи проводять навчання новачків у школі вожатих. Будьте певні, ви отримаєте чималий досвід і зможете відпочити!

«Пляжний сезон». До початку «купального сезону» розважальні заклади на набережних активно набирають персонал. Найбільш високооплачувані вакансії барменів, офіціантів та аніматорів. Їх можна розшукати на сайтах із працевлаштування або просто пройтись по пляжу й розпитати про роботу. Лише уявіть, ви на морі, з вами



ваші ліпші товариші, удень ви працюєте, а вночі відриваєтесь та відпочиваєте, як і хотіли увесь навчальний рік!

Work&Travel USA. Безперечно, багато хто чув про цю програму обміну студентів. З одного боку – це унікальна можливість побачити країну мрій, здійснення бажань і зірок – Америку. А з другого – це дуже дороге й ризиковано. І якщо «дорого» потім

окупається, то ризик лягає повністю на вас. Пояснюємо: для участі в програмі необхідно заплатити певну суму грошей (величеньку) за те, щоб вам знайшли роботодавця, потім заплатити візовий збір, щороку він приблизно 160-170\$, і на цьому етапі ви ще не точно поїдете до Америки. Якщо ви отримувате візу, то це небачене щастя й ви купуєте білети до вашого штату, де ви будете працювати, оплачуєте другу частину програми, а потім усі гроші вам повертаються удвічі більшою сумою. Але існує й інша сторона, не дуже приємна – у візі вам можуть відмовити. Ви втрачаєте всі гроші і надії на те, що цього року ви побачите статую Свободи та океан. Звичайно, можна



спробувати ще раз, а потім наступного року, але все одно не факт, що вам не відмовлять знов. Тож якщо ви добре знаєте англійську мову, у вас гарні оцінки за навчання, ви готові спробувати і у вас є закордонний паспорт, негайно шукайте агентство і мерщій за пригодами!

Анастасія Синько,
студентка 126 групи

Продолжение.

Начало в №3 от 30.03.2018 г., №4 от 27.04.2018 г., №6 от 25.06.2018

16 января 1969 г. был подписан приказ о создании вычислительного центра ХАИ. Так начиналось создание базы для компьютеризации учебного процесса и применения ЭВМ в научных расчетах в ХАИ.

Через год мы явились в Госплан и попросили вторую машину, ЭВМ БЭСМ-4м, на нас вновь замахали руками, однако после того, как мы показали фотографии прекрасно оборудованного машинного зала и журнал работы БЭСМ-4 (а работала она круглосуточно), нам выдали наряд на вторую машину. Её ввели в строй без задержек.

Затем устанавливались ЕС-1020, ЕС-1022, ЕС-1033, ЕС-1060. Ввод всех этих машин был записан отдельными строками в Государственных планах СССР. Кроме того, было много других ЭВМ, таких как М-1600 (2 шт.), Мазовия (4 шт.), Мир-1 (3 шт.), Мир-2 (2 шт.), Наири (3 шт.), Проминь (11 шт.), и другие, которые были установлены на так называемом «малом» ВЦ в аудиториях 201-206 радио корпуса или на кафедрах. Конечно было всё не так гладко. При подготовке помещений к установке ЕС 1033 случилось большое ЧП...

На ВЦ хозяйство было большое, работало двести человек, во всех корпусах

ИСТОРИЯ ОДНОЙ КАФЕДРЫ. СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ХАИ

института функционировали учебные и научные лаборатории, оснащенные ЭВМ, шла реконструкция основных залов. И вот я сижу на кафедре, когда поступает сигнал, что горит самолётный корпус и, в частности, ВЦ. Прибегаю, действительно горит, но, конечно не весь корпус, а только пристройка ВЦ.

Приехало 12 пожарных машин – толкотня, брандспойты держат майоры, поскольку командует пожарный полковник. Еще два полковника КГБ и милиции орут: «Кто здесь начальник?». Подхожу: «Я начальник вычислительного центра» – «Докладывайте!» – «Сейчас разберусь и доложу»... Какие-то люди в штатском встали по бокам, хорошо хоть наручники не надели. Разобрался. Демонтаж стеклянной перегородки мои ребята произвели своими силами. Остался центральный столб, который упирался в потолок. Зная, что потолок деревянный, я наметил мелом линию разреза посередине столба между полом и потолком. Сварщик решил «сэкономить» и резал автогенем столб под самым потолком, после чего ушел на обед. Загорелся потолок, чердак, крыша: пристройка-то одноэтажная. Пламя, дым, паника, сигнал пожарным и т.д. Полковник КГБ: «Диверсия на режимном объекте». Какая диверсия – глупость человеческая. Полковник милиции: «Ущерб более пятидесяти рублей – уголовное дело, а в кры-

ше дыра больше метра, небо видно» – «Так крыша идет под реконструкцию, её менять будут» – «Где план реконструкции?» – «У моего зама, в сейфе» – «Где зам?» – «На обеде, скоро придёт». Зам. стоит рядом, всё понял, поняли и мои сотрудники и стали потихонечку расходиться. Снял и Юра Менжулов, мой заместитель. Я сказал дежурному инженеру, что необходимо послать заместителя, как появится, за планом. Минут через двадцать появляется запыхавшийся Юра с планом. Таковой имелся, однако в нём, естественно, не было пункта о реконструкции крыши. Допечатали, поменяли страницу, но весь план напечатан на машинке с бледной лентой, а вставленная страница напечатана жирно. Но обошлось. То ли недосмотрели, то ли пожалели. Полковники уехали. Уехала и техника. Остались капитан и два старших лейтенанта – пожарные – оформлять протокол. Отвели в сторону и начали ныть, что у них как раз должен быть обеденный перерыв... Намек понял, сели в «бобик», заехал домой, взял деньги, и все вместе поехали в ресторан «Околица», там окончательно и «залили пожар».

Продолжение следует...

Валерий Кожухов,
профессор-консультант
кафедры №304



Две «сестры» БЭСМ-4 и БЭСМ-4М



Мир-2



ЦІКАВЕ ЖИТТЯ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНОЇ ШКОЛИ ХАІ

Усе життя людина пам'ятає незабутні роки свого дитинства і юності. Те якими будуть ті спогади, багато в чому залежить від дорослих: батьків, рідних, викладачів. Звичайно, ж так, але дитина буде почувати себе комфортно і впевнено, якщо буде зростати в доброті, любові й гармонії.

Такі умови для творчого розвитку, повноцінного навчання, упевненості в собі дають підготовчі курси «Фізико-математична школа ХАІ» під керівництвом начальника відділу доуніверситетської освіти Андрія Маковецького і відповідального за роботу ФМШ Георгія Черепашука. Передусім тут панує любов і повага до особистості кожного слухача, висока якість викладання предметів, гармонія душі.

Навчаються в нас діти із різних шкіл Харкова, області, а на заочному відділенні – усієї України. Їдуть і йдуть звідусіль пізнавати світ, вивчати предмети, необхідні для ЗНО, любити красу життя.

Навчальний 2017-2018 рік приніс у життя ФМШ багато цікавого і корисного. Зазвичай на першому місці – навчання. Та скільки подорожей, заходів було в нас у цьому році!

ЕКСКУРСІЯ ДО СЕЛА СКОВОРОДИНІВКИ



Екскурсія до села Сковородинівки, яке тісно пов'язане зі славним українським філософом і письменником Григорієм Савичем Сковородою, відбулася 24 жовтня 2017 року. Учні отримали незабутнє враження від побаченого маєтку, де жив Сковорода, а також від змістовної і захопливої розповіді екскурсовода.

19 грудня 2017 року відбулося святкування Дня святого Миколая. На цьому святі учні продемонстрували свої творчі здібності: Владлена Редкіна, Валерія Бобришева і Олеся Корабльова – чудово співали, Анастасія Васильченко і Євген Патока – запалили публіку своїми танцями, Антон Щеглов постав перед глядачами в образі святого Миколая й привітав усіх зі святом. А як талановито, з гумором учні розіграли сценку з повісті Івана Нечуя-Левицького «Кайдашева сім'я»! Гості сміялися від душі. Наприкінці свята адміністрація підготовчих курсів разом з батьками привітали артистів, подякували їм за виступ і пригостили солодощами.

СВЯТКУВАННЯ ДНЯ СЯТОГО МИКОЛАЯ



На зимових канікулах відбулася екскурсія до легендарного Львова. Різдво у цьому місті запам'ятовується назавжди. Відвідавши музеї, храми, замки «Золотої підкови» Львівщини, з великим натхненням діти повернулися до навчання і привезли до Харкова незабутні враження.

ЕКСКУРСІЯ ЛІТЕРАТУРНОЮ ПОЛТАВОЮ



22 квітня ми разом зі слухачами підготовчих курсів відвідали славнозвісну Полтаву. Це була екскурсія літературною Полтавою. І першим був музей-садиба Панаса Мирного – найбагатший в Україні за автентичністю. А потім вирушили до музею-садиби Івана Петровича Котляревського, звідки пролунав голос першого класика нової української літератури. Напоїли свою душу вічним, нагодували свої очі збереженням. Бо відвідування музеїв, садиб, театрів, пам'яток архітектури з учнями – цікавий шлях у вивченні української мови, літератури, нашої культури та історії.

18 ТРАВНЯ – СОРОК ПЕРШИЙ ВИПУСК!



Щорічно фізико-математична школа у травні урочисто випускає своїх слухачів. **Так і в цьому році, 18 травня, відбувся сорок перший випуск.** Усього протягом навчального року навчалось понад 150 слухачів. Із них 15 отримали дипломи з відзнакою, 120 слухачів – дипломи і свідоцтва, а про закінчення І-го курсу навчання отримали свідоцтва 28 десятикласників.

Святкове нагородження випускників пройшло, традиційно урочисто й весело. Виступали з номерами художньої самодіяльності Є. Бичкова, В. Редкіна, А. Щеглов, А. Полієнко, А. Кутенко, В. Колесник, К. Побігайло, О. Іванський, О. Корабльова.

На наступний навчальний рік планується розширити вивчення предметів, необхідних для ЗНО. Таким чином, до навчального плану будуть введені географія й основи програмування, залишиться нововведена біологія й поглиблене вивчення англійської мови.

Запрошуємо учнів до цікавого і пізнавального світу ФМШ, а наших випускників чекаємо у лавах студентства Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «ХАІ»!!!

Лариса Ігнатова,
викладач української мови та літератури,
відповідальна за виховну роботу ФМШ ХАІ



ЗАКОНОМІРНІСТЬ ВИПАДКОВИХ ПОДІЙ



**Театр – це така кафедра, з якої
можна багато сказати світу добра.**

Микола Гоголь

Наше життя складається з випадкових подій. Так я писала й говорила багатьом людям у своєму житті. Театр не став винятком з цієї теорії.

Уперше усвідомлення і прийняття того, що показують на сцені і отримання від цього задоволення у мене сталося на виставі «Театру 19». Вистава «Двері». Саме з того моменту театр заховав мене в себе. Так сталося, напевно, тому, що я уперше побувала на виставі недержавного театру, вперше побачила життя на сцені з нового ракурсу і вперше зрозуміла, що спектаклі можуть бути не нудними і нести в собі глибокі думки. Може, і погано, що до цього моменту я не розуміла сутності театру. Але низка випадкових подій зробила все якнайкраще.

Ще приблизно рік або півтора я просто ходила й дивилася вистави саме «Театру 19». Мені дуже сподобалася гра одного з акторів – Олега Дідика. Знову ж таки, може, випадковість, але все-таки я навчаюся в ХАІ і розумію, що саме штучний інтелект видав у моїй стрічці VK запрошення на акторські курси саме Олега Дідика. Подяка людству, а точніше: Вільгельму Шикарду, Блезалю Паскалю, Чарльзу Беббіджу, Аді Лавлейс, Бертрану Расселу, Конраду Цузе, Уорен Мак-Каллоку, Уолтеру Піттсу, Алану Тьюрингу, Іошуа Бенджі, покійному Марвіну Мінскі й багатьом іншим за безцінний внесок у розвиток машинної мови. Ну, а коли такі люди зробили все можливе для цієї зустрічі, то було дуже нерозсудливо не скористатися такою нагодою.

У той день, коли я таки потрапила на курси, я могла залишитися на тренуванні, застрягти в пробці по дорозі або просто здавати лабораторні роботи. Але ні, я була там! Потім я ризикнула спробувати і ось уже три роки я частина всесвіту театру.
Чому ж це чіпляє?



Грати на сцені зовсім не легко. Ти читаєш п'єсу, вичитуєш її з режисером до останнього слова. Потім починається процес постановки. У житті ми не замислюємося над реакціями у бесідах або в якихось ситуаціях. Тут навпаки, ти повинен продумати все, кожну реакцію, спробувати все. Ти повинен через своє Я нести образ героя, подавати його правду, яка можливо різниться з твоєю. Повинен співіснувати з іншими героями, не випадаючи з постановки. Ти повинен жити на сцені. Бути і собою і іншою людиною одночасно.

Магія театру полягає в завуальованості. Тобі не дають готову їжу, як на телебаченні. Тобі показують, як її готують. І в кінці подають вишукану страву, яка вийшла. І тут ти самостійно вирішуєш, що їсти спочатку, а що залишити на десерт. Думка завжди прихована. П'єса всього лише написаний текст. Важливо лише те, який сенс і які емоції актор покладе під ці слова. І як ти зрозумієш цей сенс. Важливо, що в тобі зміниться після перегляду, а що ти назавжди закріпиш як істину. Що принесе задоволення, а що призведе до обурення. Що відкриє очі, а що так і залишиться риторичним питанням життя. І як актор, я запевняю, що будь-яка реакція і коментарі глядача безцінні. Саме так театр і спектаклі удосконалюються.

Головне, чого домагається актор, – це віра. Віра у свого героя. Головне, чого домагається театр, – це думка. Думка в глядача, аналізуючий процес в голові кожного, хто присутній в залі.

І якщо подивитися на події мого життя, які привели мене до театру, то з першого погляду може здаватися, що це була множина випадкових подій. Але якщо поглинути у глибину цих подій, то мій шлях до театру – закономірність. Саме гра в театрі для мене – це натхнення, досвід, упевненість у собі, все те, чого часто не вистачає людині. У нашому місті безліч прекрасних театрів і багато вистав, які здивують вас. Тому купуйте квиток, налаштуйтеся на правильну хвилю й поринайте з головою у дивовижний світ театру. І, якщо вистачить сил й бажання, виходьте на сцену. Може, саме Ви створені для цього?!

Катерина Мазорчук, студентка 345 групи

ВІТАЄМО!

25 травня 2018 р. Голова Верховної Ради України Андрій Парубій відзначив нагородами лауреатів Премії Верховної Ради України найталановитіших молодих учених у галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок.

Цього року Премія вручається вже вдев'яте. Серед лауреатів і завідувач кафедри конструцій і проектування ракетної техніки (401) Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» д.т.н. Андрій Валерійович Кондратьєв.

Щиро вітаємо Андрія Валерійовича й бажаємо йому подальших успіхів у науковій і педагогічній діяльності!



ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА АСТЕРОИДАХ: КТО И ПОЧЕМУ СОБИРАЕТСЯ ЭТИМ ЗАНИМАТЬСЯ

Полезные ископаемые жизненно необходимы для современной цивилизации. Вскоре, как предполагают многие ученые, некоторых ресурсов может оказаться недостаточно для продолжения развития в текущем темпе. Металлургия, автомобилестроение, производство электроники, научная сфера, аэрокосмическая промышленность и многое другое зависят от полезных ископаемых. Максимальный интерес пока что вызывают два типа астероидов – водные и металлические (или же каменно-металлические).

В металлических, или каменно-металлических, астероидах много таких металлов, как железо, никель и кобальт. Конечно, есть и другие элементы, которые могут пригодиться человеку: золото, платина, родий, редкоземельные металлы. Они могут быть полезными не

только для колонистов, но и для промышленности Земли.

Различные способы разработки предлагают несколько компаний и организаций, включая НАСА. Агентство еще в 2013 году начало реализацию проекта по доставке небесных тел в окрестности Земли (Asteroid Retrieval Mission). В рамках проекта к астероиду (это пилотный проект, поэтому работать предполагается с единственным объектом) предлагается отправить автоматическую станцию, которая сможет захватить объект с помощью специального приспособления. После захвата астероид планируется доставить на орбиту Луны для дальнейшего изучения. Астронавты НАСА даже проходят тренировку в центре имени Линдона Джонсона, отрабатывая приемы по выходу из капсулы Orion в прототи-

пах «астероидных скафандров» и добыче образцов пород астероида.

Конгресс США активно работает по вопросу добычи полезных ископаемых в космосе, разрабатывая закон, открывающий возможность американским компаниям добывать ресурсы на астероидах. Закон называется Space Resource Exploration and Utilization Act of 2015. В нем говорится следующее: «Любые ресурсы, добытые на астероиде в космосе, являются собственностью лица или организации, которые получили эти ресурсы, все права принадлежат добытчикам».

**Карпов В. Д., учень 11 класу,
Сологуб Н. И., учитель фізики,
Харківська общеобразовательная
школа І-ІІІ ступеней № 100
ім. А. С. Макаренка**



ЩАСЛИВИЙ СТРАЙК ВИКЛАДАЧА ХАІ

Усім відомо, що викладачі ХАІ не тільки професіонали своєї справи, але й часто стають переможцями надзвичайних змагань. На початку червня відбувся фінал турніру з боулінгу Харківської обласної організації профспілки України «Кубок профспілки ІV», де представник первинної профспілкової організації нашого університету Андрій Анікін в особистому заліку в запеклій боротьбі виборов друге місце. Узагалі команда ХАІ у складі Анадрія Анікіна, Олега Мананкова, Дмитра Чумаченка й Марії Мазорчук посіла четверте місце серед вишів міста Харкова. Вітаємо наших переможців й бажаємо й надалі тримати марку ХАІ будь-де!

Редакція газети «За авіакадри»

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

НА ЗАМІЩЕННЯ ВАКАНТНИХ ПОСАД ДОЦЕНТІВ:

по кафедрі аерогідродинаміки – 1 посади, вимоги до претендентів: – науковий ступінь – кандидат наук, вчене звання – доцент або без звання, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 5 років, знання іноземної мови, підтверджене сертифікатом не нижче рівня B2;

НА ЗАМІЩЕННЯ ВАКАНТНОЇ ПОСАДИ АСИСТЕНТА:

по кафедрі фізичного виховання – 1 посада, вимоги до претендентів: – освіта – вища, стаж науково-педагогічної роботи – не менше 3 років, досвід підготовки спортсменів.

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 № 1017

Газета розповсюджується безкоштовно

НАД НОМЕРОМ ПРАЦЮВАЛИ

Дмитро Ігнат'єв,

Олена Пахніна, Марія Мазорчук,

Тетяна Козіна, Влада Любіва,

Олена Медведь