



ІКАРИ ХАІ - 2015

29 грудня вже в п'ятнадцятий раз у Національному аерокосмічному університеті ім. М. Є. Жуковського «ХАІ» напередодні Новорічних свят відбулася святкова церемонія нагородження переможців конкурсу професійної майстерності «Ікари ХАІ», де було відмічено плідну працю не тільки викладачів і науковців, а й найкращих співробітників, тих, хто допомагає зробити життя університету гармонійним, комфортним і затишним.

За традицією ректор університету В. С. Кривцов підбив підсумки року, привітав з новорічними святами й побажав здійснення заповітних мрій і подальшого творчого злету всім співробітникам університету і їх родинам та розпочав церемонію нагородження номінантів.

«Викладач професійно-орієнтованих дисциплін»:

I. Косач Наталія Ігорівна – д-р техн. наук, професор кафедри авіаційних приладів і вимірювань;

II. Научитель Олена Давидівна – канд. психол. наук, доцент кафедри психології;

III. Гусев Юрій Олексійович – канд. техн. наук, професор кафедри конструкцій авіаційних двигунів.

«Викладач фундаментальних і гуманітарних дисциплін»:

I. Дергачов Костянтин Юрійович

– канд. техн. наук, доцент кафедри систем управління літальними апаратами;

II. Ревенко Данііл Сергійович – канд. екон. наук, доцент кафедри економіки та маркетингу;

III. Онищенко Володимир Михайлович – канд. техн. наук, доцент кафедри міцності літальних апаратів;

III. Тихонова Вікторія Леонідівна – канд. філол. наук, доцент кафедри прикладної лінгвістики.

«Молодий науково-педагогічний працівник»:

I. Данова Марія Олександрівна – канд. техн. наук, старший викладач кафедри інженерії програмного забезпечення;

II. Бутенко Валентина Олегівна – канд. техн. наук, старший викладач кафедри комп'ютерних систем і мереж;

III. Морозова Ольга Ігорівна – канд. техн. наук, доцент кафедри теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем.

«Наставник студентства»:

I. Капітанова Людмила Валеріївна – канд. техн. наук, доцент кафедри проектування літаків та вертольотів;

II. Куліш Сергій Миколайович – канд. техн. наук, доцент кафедри виробництва радіоелектронних систем;

III. Харченко Андрій Олександрович



– асистент кафедри психології.

«Науковець»:

I. Красовський Григорій Якович – д-р техн. наук, лауреат Державної премії України в галузі науки й техніки, професор кафедри виробництва радіоелектронних систем;

II. Фірсов Сергій Миколайович – д-р техн. наук, завідувач кафедри електротехніки та механотроніки;

III. Кондратьєв Андрій Валерійович – канд. техн. наук, доцент кафедри конструкцій і проектування ракетної техніки.

«Фахівець з забезпечення навчального процесу»:

I. Гуменников В'ячеслав В'ячеславович – завідувач лабораторії кафедри композитних конструкцій та авіаційного матеріалознавства;

II. Кузьмінова Світлана Володимирівна – завідувач методичного кабінету кафедри психології;

III. Гужва Тетяна Валеріївна –

Продовження на с. 2 >>

НАУКА ХАІ – 2015

Підведено підсумки наукової діяльності ХАІ 2015 року: намагаємося не тільки триматися, але й розвиватися.



с. 2

ВИКОРИСТАННЯ НАУКОМЕТРИЧНИХ РЕСУРСІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ АВТОРСЬКОГО ПРОФІЛЮ

Як підвищити рейтинг ученого з допомогою створення авторського профілю.



с. 4

STARTUP – СУЧАСНА ХВИЛЯ ШВИДКИХ ІННОВАЦІЙ

На сьогодні в Україні інтерес інвесторів до інновацій залишається досить високим. Як створити свій унікальний проект і запропонувати його світу?



с. 5

ФАКУЛЬТЕТ СУЛА – КРАСА, ЩО НЕ ПОТРЕБУЄ ЖЕРТВ!

На факультеті СУЛА відбувся студентський конкурс краси. Це справжнє свято подарувало багато вражень студентам і викладачам.



с. 8

Початок на с. 1 >>

провідний інженер кафедри фінансів та аудиту;

III. Метелиця Олександр Данилович – провідний інженер кафедри комп'ютерних систем та мереж.

«Фахівець з організації та методичного забезпечення»:

I. Гресь Вікторія Сергіївна – головний бібліограф НТБ;

II. Турська Наталія Борисівна – провідний інженер навчально-наукового центру інформаційних технологій;

III. Хмиз Тетяна Артемівна – співробітник режимно-секретного відділу, бібліотекар спецбібліотеки.

«Працівник служб соціального забезпечення, охорони і громадського харчування»:

I. Конарева Надія Миколаївна –

помічник вихователя дитячих ясел-садка;

II. Барилко Вікторія Олексіївна – кухар 5-го розряду їдальні;

III. Слюсаренко Сергій Іванович – черговий з режиму відділу охорони.

«Фахівець експлуатаційно-технічних служб, житлово-експлуатаційного господарства та управління»:

I. Жувак Аїда Сагантаївна – інспектор канцелярії;

II. Клішова Світлана Миколаївна – бухгалтер I категорії бухгалтерії;

III. Карабут Дмитро Михайлович – інженер II категорії ЕТБ зв'язку;

III. Польовик Роман Васильович – економіст I категорії планово-фінансового відділу.

«Працівник інженерно-експлуатаційних служб та

житлово-експлуатаційного господарства»:

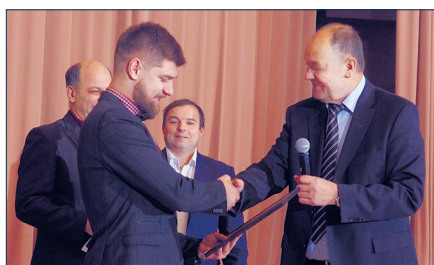
I. Бурма Сергій Анатолійович – електрогазозварник 6-го розряду ЕТБ ТіКС;

II. Александрова Поліна Миколаївна – швейцар ЕТБ спорспоруд;

III. Павленко Валентина Семівна – прибиральниця ЕТБ з ЕБтаС.

Церемонія нагородження переможців постійно чергувалася з виступами творчих колективів університету, а в залі панував веселий передсвятковий настрій. Нехай такий же настрій панує і наступного 2016 року, а плідна праця допоможе вам досягти успіху й стати переможцем конкурсу професійної майстерності «Ікари ХАІ»!

Олена Мицко



НАУКА В ХАІ - 2015

Сьогодні діяльність наукових підрозділів університету зосереджено на пріоритетних напрямках розвитку науки й техніки, насамперед в аерокосмічній галузі. В університеті функціонують 18 наукових шкіл, представники яких розвивають фундаментальні й прикладні напрями математики, фізики твердого тіла, рідини, газу й плазми, розробляють і створюють сучасні зразки авіаційно-космічної техніки, двигуни, прилади й радіоелектронні системи. Багато уваги також приділяється розробленню й упровадженню інформаційних систем і технологій, які останнім часом лідирують в Україні й у світі.

Основними формами науково-дослідної роботи (НДР) у ХАІ є держбюджетні й госпдоговірні НДР, роботи, що виконуються за грантами міжнародних організацій і Державного фонду фундаментальних досліджень і роботи зі збереження об'єктів національного надбання України. В університеті здійснюється підготовка наукових кадрів вищої кваліфікації – аспірантів і докторантів, працюють чотири спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій, до компетенції яких належать 12 наукових спеціальностей, здійснюється науково-дослідна робота студентів і молодих учених,

проводяться семінари й конференції. Основні показники фінансування науково-дослідних робіт 2015 року й порівняльні показники фінансування у 2013–2014 роках, а також результати НДР у ХАІ за останні три роки наведено на діаграмах.

2015 рік не був винятковим. Університету вдалося не знизити рівня фінансування й зберегти наукові кадри, хоча все складніше утримувати молодих учених і наукових працівників, здійснювати належним чином модернізацію і ремонт бази ХАІ. За рахунок накладних витрат науково-дослідної частини ХАІ протягом року здійснено ремонт покрівлі будівлі надзвукової аеродинамічної труби, виконано ремонтні роботи в лабораторії композиційних матеріалів (заміна віконних блоків, системи вентиляції й електропостачання).

2015 року завершено виконання однієї фундаментальної теми. Результати конкурсного відбору наукових проектів на фінансування 2016 року за рахунок загального фонду державного бюджету МОН України ще не затверджено, тому кількість і номенклатура проектів, фінансування яких буде розпочато 2016 року, досі є невідомими.

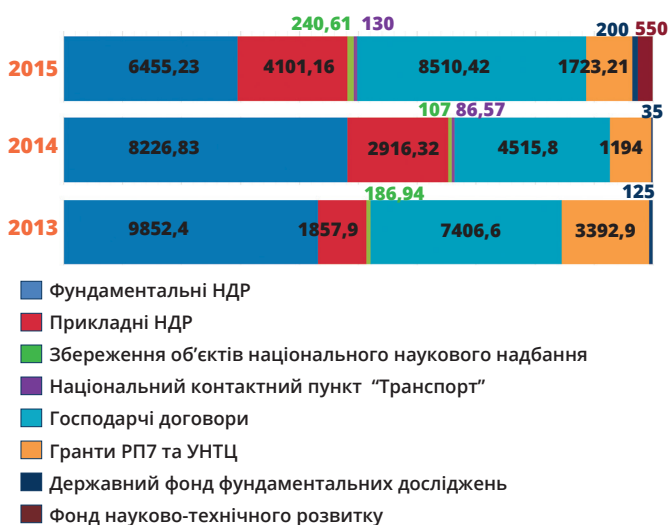
Головними замовниками науково-технічної продукції 2015 року, як і раніше, були підприємства авіаційно-космічної галузі: ДКБ «Південне», ПАТ «Мотор Січ», ДП

ФІНАНСУВАННЯ НДР, ТИС. ГРН



«Івченко-Прогрес», ДКБ «Луч», фінансування від яких становить в середньому майже 60–70 % від загального обсягу госпдоговірних робіт. 2015 року продовжено роботу за міжнародними грантами УНТЦ, РП7 «WASIS», РП7 «KNAI-ERA» і CORSAIR.

ФІНАНСУВАННЯ НДР ЗА НАПРЯМАМИ, ТИС.ГРН



Важливим напрямом науково-дослідних робіт університету є роботи зі збереження об'єктів національного надбання України аеродинамічного комплексу на базі надзвукової труби Т-6 і комплексу науково-дослідних установок та обладнання для фізичного моделювання режимів польоту літаків, які належать НДІ ПФМ ХАІ. Наявність цільового фінансування для збереження цих об'єктів дало змогу не тільки підтримувати ці об'єкти в робочому стані, але й модернізувати деякі їхні складові.

Велику увагу в ХАІ приділяють підготовці аспірантів і докторантів. 2015 року співробітниками університету захищено 32 кандидатських і чотири докторських дисертаційних робіт.

Залучення студентства й молодих фахівців до науково-дослідної діяльності сприяє підвищенню рівня освітнього процесу в університеті, де наука посідає важливе місце. 2015 року багато студентів і молодих учених ХАІ стали лауреатами й переможцями всеукраїнських і регіональних конкурсів наукових робіт.

Серед найбільш значущих результатів наукової діяльності за звітний період слід зазначити присудження премій найталановитішим молодим ученим у галузі

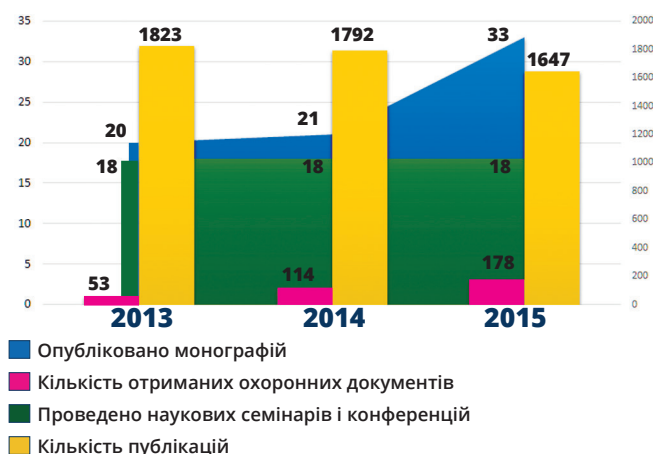
фундаментальних і прикладних досліджень і науково-технічних розробок: премії Верховної Ради України В. В. Павлікову, д. т. н., с. н. с., зав. кафедри № 501 (Постанова Верховної Ради України від 15.09.2015 № 690-VIII); премії Президента України для молодих учених 2015 року В. О. Куланову, к. т. н., доценту каф. № 503, А. О. Ореховій, к. т. н., старшому викладачу каф. № 503, Є. В. Бабешку, старшому викладачу каф. № 503 (указ Президента України № 705/2015).

ПІДГОТОВКА
НАУКОВИХ КАДРІВ

ЗАХИСТ ДИСЕРТАЦІЙ



Слід також звернути увагу й на проблеми, які постають уже не один рік. Перш за все, розвиток науки гальмує низький рівень фінансування дослідної діяльності в цілому. Непрестижність наукової діяльності в молодіжному середовищі, нерозвиненість системи державної підтримки науки, соціальна незахищеність молодих учених, відтік найбільш талановитих вчених до зарубіжних дослідних центрів дуже негативно впливає на загальний стан університету й науки в цілому.

РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ НДР ЗА ВСІМА НАПРЯМАМИ
РОБОТИ

Однак, незважаючи на всі негаразди, ми намагаємося не тільки підтримувати, але й розвивати наукову діяльність ХАІ і шукати нові шляхи для підтримки наших учених і забезпечення їх вагомому внеску в розвиток науки університету.

Олександр Гайдачук, проректор з наукової роботи

ВИКОРИСТАННЯ НАУКОМЕТРИЧНИХ РЕСУРСІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ АВТОРСЬКОГО ПРОФІЛЮ

Минулого року Кабінет Міністрів ухвалив Постанову «Про деякі питання реалізації статті 54 Закону України про вищу освіту» (від 19.08.2015), якою вводиться в дію новий Порядок затвердження рішень про присвоєння вчених звань (<http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/656-2015-p>). Зокрема, згідно з новим Порядком затвердження рішень про присвоєння вчених звань, що набрав чинності з 1 січня 2016 року, визначається механізм затвердження атестаційною колегією МОН рішень про присвоєння вчених звань професора, доцента й старшого дослідника вченими радами вищих навчальних закладів або наукових установ.

Згідно з цією Постановою вчені звання професора, доцента й старшого наукового співробітника присвоюються працівникам вищих навчальних закладів, що опублікували наукові праці у виданнях, які занесено до міжнародних наукометричних баз, рекомендованих МОН.

наукометрію й наукометричні бази. Особливо важливо мати уявлення про можливість використання наукометричних ресурсів для створення власного авторського профілю, що дає змогу в майбутньому підвищити не тільки свій рейтинг, але й рейтинг університету. Спробуємо пояснити, що ж це таке.

Профіль автора – це такий ідентифікатор у базі даних, який акумулює інформацію про місце роботи автора, кількість його публікацій і їх цитування, тематику досліджень, співавторів, список використаних джерел та ін. **Наукометрія** – це наукова дисципліна, у якій вивчається еволюція науки із застосуванням числових вимірювань і статистичного оброблення наукової інформації. До наукометричних належать такі показники, як індекс цитування, індекс Хірша й імпакт-фактор журналу.

Щоб систематизувати величезну кількість інформації, яка утворилася з появою інтернету, і полегшити

метричними базами даних, які індексують усі авторитетні періодичні видання світу, є **Scopus** (www.scopus.com) і **WEB of Science** (www.webofknowledge.com).

Вимоги до публікацій у виданнях, що належать до цих наукометричних баз, є досить високими, оскільки вимоги до журналів і збірників, які індексують

Імпакт-фактор (ІФ) – показник оцінювання наукового рівня журналу.

ці ресурси, також є непростими. Щоб вільно користуватися цими базами даних, необхідно їх передплатити.

Базовий пошук за автором без передплати дає змогу провести інструмент **Scopus Author Preview** (<https://www.scopus.com/search/form/authorFreeLookup.uri>), а за посиланням <http://jsi.net.ua/scopus/scopus.html> можна знайти вичерпну інформацію про стан української науки в наукометричній базі даних SciVerse Scopus. Якщо вчений має публікації у періодичних виданнях, проіндексованих у Scopus, то його авторський профіль буде сформовано автоматично.

Для створення свого персонального ідентифікатора, пов'язаного з наукометричною базою **WEB of Science**, рекомендується використовувати ресурс **ResearcherID** (<http://www.researcherid.com>).

ResearcherID – безкоштовний ресурс компанії Thomson Reuters, який дає змогу автору формувати повний список своїх публікацій, занесених до бази даних WEB of Science, з різним написанням прізвища й імені англійською мовою, виключати зі списку публікації з одним і тим самим прізвищем, визначати наукометричні показники (індекс цитування, індекс Гірша та ін.). Автор повинен самостійно редагувати свій профіль і доповнювати його новими працями.

ResearcherID дає змогу установити взаємозв'язок з міжнародним реєстром унікальних



База даних Scopus позиціонується видавничою корпорацією Elsevier як найбільша у світі універсальна реферативна база даних з можливостями відстеження наукової цитованості публікацій, що індексує понад 20500 найменувань журналів приблизно 5000 міжнародних видавництв. Згідно з оголошеною стратегією ця база даних має стати найбільш повним і вичерпним ресурсом для пошуку наукової літератури.



Web of Science – це пошукова платформа, яка об'єднує реферативні бази даних публікацій у наукових журналах і патенти, у тому числі бази, у яких урахується взаємне цитування публікацій. Ця платформа розробляється й надається компанією Thomson Reuters. Web of Science охоплює матеріали з природничих, технічних, суспільних, гуманітарних наук і з мистецтва. Платформа має вбудовані можливості пошуку, аналізу й керування бібліографічною інформацією.

Наші вчені вже стикалися з необхідністю публікувати результати наукової діяльності в таких виданнях і мають уявлення, як це може допомогти в науковій кар'єрі в майбутньому, і розуміють важливість таких публікацій для університету. Однак більшість, особливо молоді вчені й студенти, мають досить мало інформації про

процес її пошуку, необхідно створювати спеціалізовані бази даних. **Наукометрична база** – бібліографічна й реферативна (така, що не містить повних текстів, а тільки посилання на ресурс) база даних з інструментами для відстеження цитування статей, опублікованих у наукових виданнях.

Найбільш відомими науко-

ідентифікаторів **ORCID** (<http://orcid.org/>), з допомогою якого вирішується проблема різночитання варіантів імен і прізвищ, ідентифікації вчених з однаковими іменами й прізвищами.

Індекс цитування – прийнятий у науковому світі показник значущості праць окремого вченого, що являє собою кількість посилань на його публікації у реферованих наукових періодичних виданнях.

Для чого треба створювати авторські профілі в різних реєстрах? Саме з перелічених вище наукометричних джерел і за результатами роботи науково-видавничої інфраструктури «Наукова періодика України» (<http://journals.unap.ua>) формується **«Український індекс наукового цитування»**.

Слід також навести ще декілька наукометричних систем, які дають змогу відстежувати публікаційну активність учених і результати наукових досліджень вищих навчальних закладів і наукових установ: **Російський індекс наукового цитування (РІНЦ)** –

інформаційно-аналітичний ресурс наукових публікацій, створений на основі електронної бази даних eLIBRARY.RU, який за можливостями подібний до Scopus, але орієнтований на кириличні видання; вільно доступна пошукова система **Google Scholar** (<http://scholar.google.com>), яка індексує повні тексти наукових публікацій усіх форматів і дисциплін і є ефективним сервісом для пошуку по наукових джерелах: статтях, книгах, дисертаціях, які публікували різні наукові організації і професійні співтовариства. Після створення бібліометричного профілю в системі Google Scholar інформацію про автора буде відображено на ресурсі **«Бібліометрика української науки»**.

У всьому світі загальноновизнаним кількісним підходом до проблеми оцінювання публікацій є підхід, що базується на їх цитуванні в інших публікаціях. В Україні також почалося системне застосування індексу цитування як нормативного показника оцінювання ефективності наукової діяльності. Щоб мати власну систему комплексного оцінювання ефективності наукової

праці вчених, дослідних колективів і наукових установ, і розробляються такі проекти, як «Український індекс наукового цитування» і «Бібліометрика української науки». Тому, якщо вчений з високою інформаційно-технічною культурою створює власні ідентифікатори на різних наукових платформах, то він має змогу заявити про свої наукові

Індекс Хірша (h-індекс) – наукометричний показник, що є кількісною характеристикою продуктивності як окремого вченого, так і групи вчених університету або країни в цілому й базується на кількості публікацій і цитувань цих публікацій.

доброби в науковому інтернет-просторі, а це, зі свого боку, працює і на імідж університету.

З усіх питань, які виникають під час роботи з наукометричними ресурсами, можна звертатися до науково-технічної бібліотеки (к. 139 головного корпусу і за тел. 788-46-10).

Ірина Олійник,
учений секретар НТБ ХАІ

STARTUP – СУЧАСНА ХВИЛЯ ШВИДКИХ ІННОВАЦІЙ

Сьогодні з розвитком інтернет-технологій майже кожен може створити свій унікальний проект і спробувати запропонувати його світу. Ви також можете бути причасними до створення майбутніх винаходів. Середній початковий капітал для IT-стартапу часто не перевищує 50\$. Багато корпорацій проводять різноманітні конкурси для фінансування, на їх погляд, найуспішнішого проекту. Все, що потрібно, – це креативна ідея, хороша команда й доступ до інтернету. При цьому ідеї можуть бути зовсім чудернацькими, наприклад, українська команда проекту Petscube зробила пристрій, що дає змогу гратися з домашніми улюбленцями через інтернет, щоб вони не сумували, коли залишаються наодинці.

Стартап – це ще не бізнес, це – гіпотеза, яку випускають на ринок і тестують. Якщо злагоджений команді вдається зайняти вільну нішу ринку, то такий проект переростає в дещо більше, ніж бізнес-ідея. Часто великі компанії і є інвесторами стартапів. Вони залучають до себе молодих фахівців, які мають ідеї. Є й такі команди, що об'єднуються в співтовариства і просувають різноманітні стартапи. Вони спеціалізуються на допомозі молодим командам представити їх «продукт» на біржі. Чому я вирішила написати про цей бізнес на сторінках



газети технічного вузу? Все просто! Ідеї для стартапів можуть бути глобальнішими, ніж іграшки для телефону. IT-спеціалісти нашого університету можуть упроваджувати свої наукові винаходи швидше й без великих капіталовкладень. Як це зробити? IT-фірми й фахівці у цій області із задоволенням діляться досвідом. Наприклад, нещодавно фірма Sigma, наш сусід, провела зустріч керівного директора з усіма IT-розробниками, які цікавляться стартапами, на тему «One year in New York: Million-Dollar Startups, Serial Entrepreneurs & Product Development». Фірма успішно працює зі стартапами з 2002 року, і її представники готові розповісти, як не розгубитися у світі новітніх технологій під час реалізації своїх ідей. Наприкінці весни минулого року в ХАІ за темами стартапів було проведено зустрічі виконавчого директора Української асоціації венчурного капіталу й

Продовження на с. 6 >>

Початок на с. 5 >>

прямих інвестицій (SVCA) Янікі Мерило та провідного партнера A Ventures Capital Євгенія Сисоєва.

Зараз в тренді такі проекти, як цифрові технології для прискорення фінансових послуг, телемедицина (створення додатків для швидкого визначення діагнозу з урахуванням особливостей людини), індустрія туризму й готельного бізнесу (бронювання квитків, своєчасне повідомлення про локації, у тому числі й нагадування про час посадки й відправлення пасажирів), нові платформи для навчання, публікацій та багато іншого.

Основні поради людей, що досягли успіху в цій сфері:

1. Робіть не за принципом – що? як? для чого?, а в зворотному порядку. Робіть те, що Ви любите, у що щиро вірите. Мета повинна бути глобальною. Пам'ятайте: кожна ідея, котра реалізовувалася тільки заради грошового примноження, не є вічною, і скоріше за все у

Вас ніхто нічого не купить. Людям потрібні щирі емоції. Діліться ними.

2. Люди завжди на першому місці. Ваша команда повинна жити однією ідеєю, розділяти Ваші принципи. Ентузіасти завжди досягають своєї мети. Прикладом можуть бути Генрі Форд, брати Райт, Марк Цукерберг та ін.

3. Маркетинг і дизайн – це важливо. Чи буде Ваш витвір таким гарним, що «продасть себе сам», чи знадобиться найняти армію продавців, – вирішувати Вам.

4. Велика крамниця. Ви маєте можливість купити будь-що в будь-якій країні світу, завдяки інтернету ви можете об'єднатися з будь-ким: інвесторами, продавцями, покупцями.

Головне – повірити в себе й прикласти зусилля для здійснення своєї мрії. Успіхів Вам!

Вікторія Добряк, старший викладач кафедри інформатики

МРІЇ І НЕБО



Людина ніколи не розлучалася з думкою про польоти. Удосконалюються технології виготовлення літальних апаратів, їхні конструкції і все, що необхідно для переміщення в повітрі. Авіамоделі на радіокеруванні винайдені давно, і прихильників цього захопливого заняття стає все більше. У сучасних умовах технічного прогресу для польотів використовуються моделі радіокерованих літаків, вертольотів, квадрокоптерів, а також іншої техніки. Любителі такої техніки й авіатори вміють не тільки керувати габаритними моделями реальних літаків, але й складати їх і навіть тюнінгувати.

Чотири роки тому я захопився авіамоделізмом і був трохи здивований великою кількістю таких самих, як я, людей. Вони багато часу приділяють удосконаленню авіамоделіної техніки. Серед них – колишні випускники ХАІ, і всі вони – просто закохані в небо люди. Цих людей об'єднує Харківський аероклуб ім. В. С. Гризодубової Товариства сприяння обороні

України. Основний аеродром розташований в селищі Коротич, де регулярно проводяться тренування, зустрічі, змагання з різних повітряних видів спорту. Такі змагання проводяться по всій території України – у Вінниці, Києві, Полтаві, Чернігові, Умані, Одесі, а також за кордоном – в Австрії, Польщі, Словенії, Німеччині, Нідерландах та ін.

Минулого року я брав участь у змаганнях у Вінниці з моделлю «Брістоль "Скаут С"» у класі моделей копій. Цей літак колись розробила фірма «Брітіш енд Колоніел Ейроплейн Ко» (<http://ww1.milua.org/AwBrisTScout.htm>).



Він піднявся в повітря в лютому 1914 року. Цей літак мав дуже високі якісні характеристики, і його було використано під час Першої світової війни у Франції. З цією моделлю мені пощастило зайняти почесне восьме місце.

Після проведення змагань колеги запропонували побудувати модель літака ХАІ-19, складеного в студентському конструкторському бюро Харківського авіаційного інституту. У створенні прототипу цього літака брали участь студенти, що мали певний запас знань

з авіаційних дисциплін. Деякі продовжують роботу в СКБ ХАІ й сьогодні. Це Борис Вірський, Віталій Сбойчаков, Віктор Люшнін. Вони надали опис і деяку документацію з виготовлення літака (наприклад, «Пособие конструктору легких самолетов любительской постройки» авторов В. П. Люшніна, А. В. Олефіра, Л. А. Малькова). Мені знадобилося не дуже багато часу для створення моделі літака ХАІ-19 (на фото – модель прототипу, побудованого 1961 року).

На мою думку, це дуже вдала схема літака. Проведено льотні випробування цієї моделі. Прототип літака стійко тримається в повітрі, виконуючи комплекс фігур вищого пілотажу, необхідний для цього типу моделей. Польотна маса моделі разом із літій-полімерним акумулятором ємністю 2250 мА/год становить 1600 г. Час польоту – 15–20 хвилин при швидкості вітру 2–3 м/с.



Отже, модель готова. Випробування проведено. З нетерпінням чекаю змагань.

**Сергій Поліщук,
випускник ХАІ 1978 року**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. Є. ЖУКОВСЬКОГО «ХАРКІВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ» 2016 РОКУ ОГОЛОШУЄ КОНКУРСНИЙ ПРИЙОМ ДО ДОКТОРАНТУРИ

за такими науковими спеціальностями: авіаційна та ракетно-космічна техніка; енергетичне машинобудування; теплоенергетика; телекомунікації та радіотехніка; комп'ютерні науки та інформаційні технології.

До докторантури приймаються особи, що мають науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), наукові здобутки й опубліковані праці з вибраної наукової спеціальності та які здатні на високому науковому рівні проводити фундаментальні, наукові й прикладні наукові дослідження.

Вступники до докторантури подають такі документи:

1) заява на ім'я ректора університету про участь у конкурсі до вступу в докторантуру за державним замовленням або на умовах контракту із зазначенням шифру й назви наукової спеціальності,

кафедри й передбачуваного наукового консультанта;

2) особовий листок з обліку кадрів, завірений у відділі кадрів за попереднім місцем роботи (навчання);

3) список опублікованих наукових праць і винаходів, завірений у канцелярії за попереднім місцем роботи (навчання);

4) медична довідка про стан здоров'я за формою 086-у;

5) копія диплома доктора філософії (кандидата наук);

6) розгорнутий план дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук або детальний план необхідних публікацій для формування тієї сукупності статей, на базі якої планується здобуття наукового ступеня доктора наук;

7) характеристика вступника, написана передбачуваним науковим консультантом, зі згодою надати вступнику наукову

консультацію в разі його вступу до докторантури;

8) витяг із протоколу засідання кафедри з висновками про зарахування вступника до докторантури;

9) витяг із протоколу засідання ради факультету з висновками про зарахування до докторантури й зазначенням теми докторської дисертації.

Вступники до докторантури подають заяву та всі інші документи в паперовій формі. Паспорт і диплом доктора філософії (кандидата наук) вступник подає особисто.

**Прийом документів до докторантури
з 01 лютого до 01 червня 2016 р.
Зарахування до докторантури
з 1 вересня 2016 р.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. Є. ЖУКОВСЬКОГО «ХАРКІВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ» 2016 РОКУ ОГОЛОШУЄ КОНКУРСНИЙ ПРИЙОМ ДО АСПІРАНТУРИ

як з відривом від виробництва за державним замовленням і на умовах контракту, так і без відриву від виробництва на умовах контракту за такими науковими спеціальностями: авіаційна та ракетно-космічна техніка; енергетичне машинобудування; теплоенергетика; автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології; телекомунікації та радіотехніка; комп'ютерні науки та інформаційні технології; комп'ютерна інженерія; матеріалознавство; філософія; економіка; менеджмент; науки про землю.

До аспірантури на конкурсній основі приймаються особи, які здобули ступінь магістра (освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста). Вступники до аспірантури складають вступні іспити зі спеціальності, яка відповідає вибраній науковій спеціальності, з філософії та іноземної мови на вибір (англійської, німецької, французької) в обсязі навчальних програм для вищих навчальних закладів.

Вступники до аспірантури подають такі документи:

1) заява на ім'я ректора про участь у конкурсі до вступу в

аспірантуру за державним замовленням або на умовах контракту, з відривом від виробництва або без відриву від виробництва, із зазначенням шифру й назви наукової спеціальності, кафедри й передбачуваного наукового керівника (у заяві також фіксується факт ознайомлення вступника з Правилами прийому до аспірантури);

2) особовий листок з обліку кадрів, завірений у відділі кадрів за попереднім місцем роботи;

3) список опублікованих наукових праць і винаходів або реферат з вибраної наукової спеціальності;

4) рецензія на опубліковані наукові праці (реферат);

5) медична довідка про стан здоров'я за формою 086-у;

6) копія диплома магістра (спеціаліста) і копія додатка до диплома (особи, які здобули відповідну освіту за кордоном, подають копію нострифікованого диплома);

7) рекомендаційний лист (письмовий висновок)

передбачуваного наукового керівника;

8) посвідчення про складання кандидатських іспитів (за наявності складених кандидатських іспитів);

9) рекомендація щодо вступу до аспірантури з місця роботи або навчання (за наявності);

10) попередній план дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

Вступники до аспірантури подають заяву та всі інші документи в паперовій формі. Паспорт і диплом про вищу освіту вступник подає особисто.

**Прийом документів до аспірантури
з 04 січня до 01 березня 2016 р.
Вступні іспити
з 07 березня до 09 квітня 2016 р.
Зарахування до аспірантури
з 01 вересня 2016 р.**

ДОКУМЕНТИ ПОДАВАТИ ЗА АДРЕСОЮ:

**61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ»,
завідувачу аспірантури, тел. 788-43-70, ауд. 347 г. к.**

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

На заміщення вакантної посади професора:

по кафедрі систем керування літальних апаратів - 1 посада,

вимоги до претендентів: науковий ступінь - доктор технічних наук, вчене звання - професор або доцент, стаж науково-педагогічної роботи - не менше 10 років, наявність наукових або науково-методичних публікацій за фахом кафедри.

На заміщення вакантних посад доцентів:

по кафедрі комп'ютерних систем та мереж -

2 посади,

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

по кафедрі економічної теорії - 1 посада,

вимоги до претендентів: науковий ступінь - кандидат економічних наук, вчене звання - доцент або без

звання, стаж науково-педагогічної роботи - не менше 5 років, наявність наукових і навчально-методичних публікацій за фахом кафедри.

На заміщення вакантних посад старших викладачів:

по кафедрі інформатики - 1 посада,

вимоги до претендентів: освіта - вища, стаж науково-педагогічної роботи - не менше 2 років, наявність наукових публікацій і навчальних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі комп'ютерних систем та мереж -

1 посада,

вимоги до претендентів: науковий ступінь кандидата технічних наук або вища освіта за фахом кафедри,

стаж науково-педагогічної роботи - не менше 2 років, наявність наукових праць або навчально-методичних посібників за фахом кафедри;

по кафедрі економічної теорії - 1 посада,

вимоги до претендентів: освіта - вища за фахом кафедри, стаж науково-педагогічної роботи - не менше 5 років, наявність наукових і навчально-методичних публікацій за фахом кафедри.

На заміщення вакантної посади асистента:

по кафедрі проектування радіоелектронних систем літальних апаратів - 1 посада,

вимоги до претендентів: освіта - вища (технічна), наявність наукових праць за фахом кафедри.

Термін подання документів - місяць від дня опублікування оголошення в газеті.

Обов'язкові документи, які подаються на конкурс:

заява на ім'я ректора про допуск до участі в конкурсі, документи про освіту, науковий ступінь, вчене звання, список наукових праць, винаходів, науково-методичних публікацій.

ДОКУМЕНТИ ПОДАВАТИ ЗА АДРЕСОЮ:

61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17, «ХАІ», відділ кадрів університету, тел. 788-44-60

ФАКУЛЬТЕТ СУЛА – КРАСА, ЩО НЕ ПОТРЕБУЄ ЖЕРТВ!



Згідно з Положенням про Всефакультетський конкурс краси, грації і творчості «Міс СУЛА» 26 листопада 2015 року силами студентів і співробітників факультету було проведено традиційний конкурс краси «Міс СУЛА 2016». Цим визначним заходом успішно керували молоді, талановиті й широко відомі у факультетських колах ведучі – аспірант кафедри інформатики Ємельянов Павло Сергійович і студент кафедри авіаційних приладів та вимірювань Санін Микита.

До складу журі конкурсу увійшли: Дмитро Сергійович Ігнат'єв – директор профспілкового центру дозвілля «Авіа», Шамсія Яшарівна Мусаєва – голова ТК КППОС ХАІ, Олексій Мірошніченко – випускник факультету, режисер ТО «Два товариші», Олександр Віталійович Заболотний – декан факультету, представники спонсорів.

Дівчатам з різних кафедр і напрямів підготовки довелося виборювати титул «Міс СУЛА» у декілька етапів. Так, у конкурсі візиток кожна дівчина під час короткої промови мала якнайвигідніше представити

себе глядачам і членам журі. Після першого знайомства наших красунь чекало нове завдання – другий етап конкурсу під назвою «Ситуація». Кожна дівчина повинна була вибрати на табло цифру із закріпленим оригінальним і несподіваним запитанням, на яке потрібно дати миттєву й водночас цікаву відповідь. Можна сказати, що кожна з конкурсанток гідно впоралась із завданням, що було зазначено ведучими й усіма членами журі.

Третій етап конкурсу краси мав назву «Загальна хореографія». Кожна з дівчат отримала можливість продемонструвати аудиторії власну енергетику, драйв, запал, відчуття мелодії і ритму. Ні глядачі, ні члени журі не залишили цей конкурс без гідної уваги.

А далі на дівчат чекало головне випробування – індивідуальний конкурс талантів. Частина конкурсанток вибрала для виступу різнопланові й оригінальні хореографічні постановки. Також було представлено професійно виконані, по-театральному яскраві, продумані й проникливі монологи та вокально-інструментальні композиції.

Після наради журі нарешті настав хвилюючий момент – ведучі оголосили початок процедури нагородження. Кожну з учасниць під час фінального виходу на сцену супроводжував кавалер у парадному вбранні. Конкурсанток нагородили почесними грамотами, а також

вручили їм квіти й подарунки від спонсорів і профспілки студентів. Потім було оголошено трійку переможниць. Титул другої віце-міс виборолла Аліна Конопленко, студентка групи № 339, титул першої віце-міс – Ольга Мазка, студентка групи № 338. А переможницею Всефакультетського конкурсу краси «Міс СУЛА 2016» стала Олександра Осіпова, студентка групи № 339. Окрім традиційного набору призів і подарунків їй було вручено «індульгенцію», що дає право на отримання одного додаткового бала з будь-якої дисципліни. Після процедури нагородження ведучі запропонували зробити пам'ятні фото з конкурсантками й переможницями.



Безумовно, щоб брати участь у таких заходах, треба мати сміливість і неординарність характеру. Вийти на подіум і виступати перед вибагливою аудиторією студентів і викладачів, які добре тебе знають, – це не просто. Отже, можна щиро подякувати учасникам та організаторам такого цікавого конкурсу-свята й побажати всім нових досягнень і натхнення. Так тримати!

Олександр Заболотний,
декан факультету СУЛА



РЕЄСТРАЦІЙНЕ СВІДОЦТВО

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 "FartDruk"

(050) 85 200 30, (067) 832 41 14; вул. Каштанова, 14, м. Харків.

Тираж - 1000. Газета розповсюджується безкоштовно

НАД НОМЕРОМ ПРАЦЮВАЛИ

Марія Мазорчук,

Вікторія Харченко

Олена Мицко, Тетяна Іващенко