

ВИСТАВКИ

Нагороди, сертифікати, дипломи НТУ «ХПІ»

VIII Міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти — 2017»

З 16 по 18 березня 2017 року у Київському палаці дітей та юнацтва проходила VIII Міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти — 2017», у якій наш університет традиційно брав участь.

На урочистому відкритті виставки з промовами та привітаннями до її учасників звернулися Т.Д. Кремень — народний депутат України, голова підкомітету з питань освіти Комітету Верховної Ради України з питань науки і освіти, член колегії Міністерства освіти і науки України; В.Г. Кремень — президент Національної академії педагогічних наук, академік НАН України і НАПН України; В.С. Курило — народний депутат України, академік НАПН, голова наглядової ради Луганського національного університету ім. Тараса Шевченка.

На виставковому стенді НТУ «ХПІ» були представлені: діючі макети, зокрема експериментальних баз НДПКІ «Молнія» та інституту «Іоносфера», уніфікованої Інтернет-базованої інформаційно-керованої системи АСУ ТП нафтогазовидобувних комплексів, еталону імпульсного електромагнітного поля; деталі двигунів внутрішнього згорання, деталі компресорів та насосів, деталі авіаційної промисловості, оброблені за розробленою фахівцями університету технологією мікродугового окиснення деталей з вентильних металів, що значно підвищує експлуатаційні характеристики оброблених деталей та термін їх служби.

Вперше в експозиції нашого університету були представлені:

— розробка «Модифіковані жири нового покоління» у вигляді цукерок. Використання ефірів жирних кислот у складі харчових продуктів сприяє



оздоровленню та збільшенню тривалості життя людини;

— робототехнічна платформа. Створений на базі цієї платформи мобільний робот викликав значний інтерес у відвідувачів виставки, особливо у дітей.

Як завжди, до експозиції входили яскраві плакати, на яких представлена різноманітна діяльність вчених, фахівців, студентів університету з багатьох напрямів навчання та науки.

Експозиція університету привернула велику увагу з боку відвідувачів виставки.

Оргкомітет VIII Міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти — 2017», Міністерство освіти і науки України та Національна академія педагогічних наук України відзначили участь НТУ «ХПІ» такими нагородами:

— Диплом переможця в рейтинговому конкурсі за номінацією «Лідер наукової та науково-технічної діяльності» з нагородженням Гран-Прі;

— Сертифікат «Якість наукових публікацій»;

— Диплом переможця в конкурсі з тематичних номінацій у номінації «Інновації в упровадженні в освітню практику системи дистанційного навчання» з нагородженням Золотою медаллю.

Є. Галкін, інженер НДЧ.

КОНФЕРЕНЦІЇ

Проблеми науково-технічного та правового забезпечення кібербезпеки в сучасному світі

Друга міжнародна науково-технічна конференція з такою назвою відбудеться в нашому університеті 11–12 квітня. Організатором її виступає НТУ «ХПІ». Серед учасників заходу вчені з України, Азербайджану, Польщі та Болгарії.

Конференція розпочнеться у Premier Palace Hotel Kharkiv (просп. Правди, 2) о 10.00.

На секціях будуть обговорюватися проблеми математичного моделювання і прогнозування загроз кібербезпеки; організаційно-технічне забезпечення кібербезпеки; проблеми правового регулювання кібербезпеки і використання цифрових об'єктів права інтелектуальної власності.

Спікери заходу: голова оргкомітету конференції — ректор НТУ «ХПІ», лауреат премії НАН України імені С.О. Лебедева, член-кореспондент Національної академії наук України, д. т. н., професор Євген Сокол; д. т. н., професор НТУ «ХПІ» Лев Раскін; провідний науко-

вий співробітник Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України м. Київ, д. т. н., професор Надір Алішов; професор Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, д. т. н., професор Роман Олейніков; представники Харківського національного університету внутрішніх справ та компанії NIX Solutions.

XVII Регіональна студентська конференція «Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення»

відбудеться 12–13 квітня на кафедрі загальної та експериментальної фізики (ЗЕФ) НТУ «ХПІ». До участі у ній запрошуються студенти-фізики 1–4 курсів вищих навчальних закладів Харківського регіону та всі бажаючі.

На форумі будуть розглянуті нові лекційні презентації, лабораторні роботи та комп'ютерні моделі фізичних явищ і процесів, які розроблені для наукових досліджень та демонстрацій у навчальному процесі.

Учасники конференції також ознайомляться з результатами роботи студентів у наукових лабораторіях

вузів за підсумками дослідів фізичних явищ та реальних інженерних проектів; обговорять філософські, історичні та сучасні проблеми фізики та наукові і практичні результати застосування сучасних інформаційних технологій у фізиці.

«Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування»

XIII Міжнародна науково-технічна конференція відбудеться 26–27 квітня на кафедрі турбінобудування НТУ «ХПІ».

Її організатори — Міністерство освіти і науки України, Національна академія наук України, НТУ «ХПІ», НТУУ «КПІ», Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, Інститут технічної теплофізики НАН України, Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України, ПАТ «Сумське НВО», ПАТ «Турбоатом», ДП «Івченко-Прогрес», ДП НППГ «Зоря»-«Машпроект», АТ «Мотор Січ».

За матеріалами конференції буде видано чотири випуски вісника НТУ «ХПІ» «Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування».

КОНКУРСИ

Харків — місто молодіжних ініціатив

До участі у міському конкурсі студентських проектів з такою назвою запрошуються студенти НТУ «ХПІ». Він відбудеться у квітні-травні і ініціативи Харківського міського голови Геннадія Кернеса. Конкурс спрямований на підтримку ініціатив студентів Харкова щодо розробки та реалізації соціальних, дослідницьких, інформаційних, творчих, волонтерських, прикладних проектів, які потрібно подати до 3 квітня 2017 року відповідній експертній раді:

«Розумному місту — креативна молодь» (інформаційно-дослідні проекти в галузі соціології, права, історії Харкова; інноваційні проекти з впровадження винаходів і новітніх технологій в галузі хімії, фізики, математики тощо) — Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, м. Харків, майдан Свободи, 4, головний корпус, ауд. 2-46, т. 707-51-77.

«Харків — місто відкрите, творче, толерантне» (соціальні, волонтерські, благодійні проекти; проекти, спрямовані на духовний та естетичний розвиток молоді, національно-патріотичне виховання, впровадження нових форм організації змістовного дозвілля студентської молоді, проведення культурно-масових заходів) — Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, м. Харків, вул. Алчевських, 29, загальний відділ, ауд. 122, т. 700-35-23.

«Рідному Харкову — сталий розвиток» (проекти і програми міського розвитку, реформування місцевого самоврядування, енергоефективність міста, раціональне використання міського простору, розвиток муніципальної та туристичної інфраструктури, житлово-комунального господарства, екологічні аспекти розвитку міських територій, архітектури

та будівельні проекти) — Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, м. Харків, вул. Маршала Бажанова, 17, адміністративний корпус, ауд. 359, т. 707-32-28.

«Харків — територія успішної кар'єри» (бізнес-проекти, стартапи, проекти, спрямовані на створення умов для професійного розвитку молоді, розвиток підприємницької ініціативи і створення власного бізнесу в молодіжному середовищі, розширення можливостей працевлаштування і побудови успішної кар'єри, програмування, IT-технології) — Харківський національний економічний університет ім. Семена Кузнеця, м. Харків, проспект Науки, 9-А, ауд. 315, т. 702-11-90.

Для участі в конкурсі можна подавати як індивідуальні, так і колективні роботи (не більше 5 осіб).

ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ

Будьте мобільними!

Розвиток та актуалізація програм міжнародної кредитної мобільності ERASMUS+KA1 сприяють розширенню освітніх та кар'єрних можливостей студентської молоді в НТУ «ХПІ».

Так, студентка кафедри організації виробництва та управління персоналом Валерія Новік, учасниця програми академічної мобільності ERASMUS+KA1, успішно пройшла семестрове навчання

в Економічному університеті в Катовіце (Польща) та вступила на навчання за програмою подвійних дипломів між НТУ «ХПІ» і Вищою школою управління охороною праці (WSZOP) (на знімку зліва в центрі).

В результаті Валерія отримала диплом магістра з управління інноваціями в НТУ «ХПІ» та польський диплом за спеціальністю «Менеджмент». Дипломну роботу на тему «Дослідження можливостей інноваційного бізнесу в Україні в контексті інноваційної політики Європейського Союзу» вона підготувала під керівництвом професора Ольги Ігорівни Савченко і отримала диплом з відзнакою.

Освітня програма спеціалізації «Підприємництво: створення і ведення інноваційного бізнесу», випускницею якої стала Валерія Новік, була впроваджена на кафедрі організації виробництва та управління персоналом в рамках виконання проекту TEMPUS «BUSEEGRU-UA»: Набуття професійних і підприємницьких навичок через освіту та консультування». Навчальний план та методико-дидактичне забезпечення спеціалізації були розроблені викладачами економічного факультету НТУ «ХПІ» за координації Віденського економічного університету (Австрія).

«Мені пощастило перемогти в конкурсі на участь у програмі мобільності, оголошеному в НТУ «ХПІ», — говорить Валерія

Новік. Студентка відзначає професійну підтримку та зацікавленість працівників міжнародного відділу нашого університету. Саме вони допомагали вирішувати безліч питань щодо оформлення та супроводу стажування.

Валерія відзначає, що її вразили перші ж дні навчання в Польщі, де все робиться для створення відповідних умов, за яких студентам було б цікаво й комфортно навчатися та пізнавати цінності Європейської спільноти. Викладачі та вся атмосфера Економічного університету в Катовіцях сприяли швидкій адаптації ERASMUS студентів.

«Після року мого перебування в Катовіцях, я отримала відповідні знання та знайшла дуже багато вірних друзів з різних країн. Навчилася розуміти людей, ефективно працювати в команді. Це був справжній іспит на ефективні крос-культурні комунікації, який всі ми склали на відмінно.

Зараз я стою на порозі великих можливостей і перспектив і стверджую, що найголовніше в житті — це знання. Якщо людина перестає вчитися, вона перестає жити, — вважає Валерія. — У цьому проєкті я отримала величезний запас знань, який допоміг мені розпочати мою професійну кар'єру та відкрив подальші європейські перспективи».

Ще одна учасниця програми ERASMUS + KA1, Олена Борисюк (зні-

мок справа), випускниця ЕК факультету 2017 р., зазначає, що участь у проєкті міжнародної кредитної мобільності стала дуже важливим етапом в її житті та професійному розвитку. Проєкт включав семестрове навчання студентів в Економічному університеті в Катовіцях з перезаліком в НТУ «ХПІ» ECTS кредитів за попередньо визначеними навчальними курсами.

«Завдяки програмі я мала можливість отримати європейський досвід навчання, відчути мультидисциплінарність навчального процесу, відвідувала лекції не тільки польських професорів, але і професорів з Хорватії та Південної Кореї, які ділилися з нами особливостями системи освіти в своїх країнах, знайомили зі своєю національною культурою, — розповідає Олена. — Цей досвід допоміг мені отримати роботу мрії. Своє резюме на сайті пошуку роботи я розмістила о 23.00. Вже наступного дня о 10 ранку я отримала 2 запрошення на співбесіду, а потім і запрошення на роботу.

Зараз працюю маркетологом у компанії, яка займається промисловим обладнанням, і досвід навчання в Європі в моєму резюме відіграв вирішальну роль».

Ми звертаємо увагу студентської спільноти на можливості, які дає програма Європейського союзу ERASMUS + KA1 і закликаємо вас активно брати участь у заходах з відбору для участі



в міжнародній кредитній мобільності, що проводиться в університеті. Будьте більш цілеспрямованими і долучайтеся до можливостей, які надає активна інтернаціоналізація НТУ «ХПІ».

3. Мельник.



3 березня 2017 р. під головуванням голови Вченої ради, професора Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО та за участі ректора, професора Є. І. Сокола відбулося засідання Вченої ради університету, на якому за порядком денним розглянуто наступні питання та прийняті відповідні рішення

Вручення атестатів, грамот та дипломів студентам та співробітникам університету
Диплом доктора наук отримав В.Г. Дюжев. Дипломи кандидата наук отримали В.М. Бабенко, П.О. Коротаєв, А.О. Лазаренко, А.В. Лобко, О.Ю. Смирнова, М.М. Ткачов. Методичне об'єднання бібліотек вищих навчальних закладів Харківської зони ТОВ «Компанія ПАЕР» у конкурсі «Бібліотекар року» нагородило дипломами В.І. Бикову, С.В. Костроміну — за створення власних електронних інформаційних ресурсів, Л.П. Бондаренко, Т.Л. Палей за культурно-естетичне виховання молоді.

Підсумки зимової екзаменаційної сесії 2016/2017 навчального року та шляхи покращення навчального процесу

Була заслухана доповідь проректора НТУ «ХПІ», професора Р.П. Мигущенка. З проектом рішення від комісії Вченої ради університету виступив професор В.В. Бургеа. За результатами обговорення та голосування Вчена рада постановила розробити «Положення про організацію системи контролю якості освіти студентів в НТУ «ХПІ» та План заходів, спрямованих на забезпечення показників успішності навчання чинним вимогам на 2017–2018 н.р. Вони мають бути представлені на розгляд Вченою радою у вересні 2017 року. Буде також встановлено постійний контроль за виконанням учасниками освітнього процесу розкладу занять та відвідуванням їх студентами. Відповідні заходи будуть також вжиті на рівні факультетів та кафедр. Вчена рада також рекомендувала органам студентського самоврядування та первинній профспілковій організації студентів НТУ «ХПІ» вжити заходів щодо виконання пункту 2.5. Колективної угоди про організацію роботи з метою сприяння виконанню студентами своїх обов'язків в частині відвідування навчальних занять та обов'язкової участі у проведенні контрольних форм навчального процесу. Студентські організації мають також взяти активну участь у обговоренні підсумків семестру на засіданнях вчених рад факультетів та засіданнях кафедр, організувати роз'яснювальну роботу серед студентського загалу щодо необхідності виконання правил Внутрішнього розпорядку в університеті.

Виконання капітальних робіт в 2016 році і план покращення матеріальної бази університету в 2017 році

Була заслухана доповідь проректора НТУ «ХПІ», професора М.І. Гасанова. З проектом рішення від комісії Вченої ради університету виступив професор В.І. Омеляненко. Вчена рада постановила вважати роботу відповідних служб університету за 2016 рік, незважаючи на різке зниження фінансування, задовільною. Вирішено також «Пропозиції по капітальному і поточному ремонту на 2017 рік» із загальним обсягом фінансування у 7912 тис. грн. прийняти як основу «Плану капітального та поточного ремонту об'єктів НТУ «ХПІ» у період з 01.01.2017 р. по 31.12.2017 р.». Керівництво університету мусить докласти зусиль до отримання додаткового фінансування обсягом близько 2 млн. грн. для виконання поточного ремонту згідно з планом. Вважати одним з ефективних джерел надходження додаткових коштів заходи щодо тепло- та енергозбереження. Відповідним службам Університету в повному обсязі підготувати до 15 грудня 2017 року технічну документацію для початку робіт з підвищення енергетичної ефективності будівель Університету згідно з проектом Європейського інвестиційного банку розвитку.

Перспективи розвитку електроенергетичного факультету на підставі кластерного підходу

Зі змістовною доповіддю виступив декан електроенергетичного факультету, професор О.П. Лазуренко. З проектом рішення від комісії Вченої ради університету виступив професор М.А. Ткачук. За результатами обговорення та голосування Вчена рада постановила: стан навчально-методичної, наукової, організаційно-виховної роботи та міжнародної діяльності на Е факультеті оцінити, як задовільний. З метою забезпечення перспективного розвитку Е факультету спрямувати головні зусилля на зміцнення кадрового складу кафедр, продовжувати роботу зі збільшення контингенту студентів, в тому числі іноземних, особливо на кафедрі ЕІКТ. З урахуванням відкриття нової спеціалізації «Технології кібербезпеки в електроенергетиці» (каф. АКБЕ) закінчити розробку навчально-методичного комплексу документів. Для збільшення контингенту студентів факультету, в тому числі іноземних, відкрити підготовку за заочною формою зі спеціалізації «Електричні станції». Особлива увага в постанові Вченої ради приділена розвитку кластера «Енергетика», в т. ч. за рахунок вдосконалення системи фінансування наукових досліджень і підготовки фахівців на основі інвестиційної складової тарифів на електричну та теплову енергію, а також зміцненню партнерських відносин з галузевими організаціями кластера

в справі підготовки фахівців усіх рівнів. Декану О.П. Лазуренку та кафедрам факультету взяти участь в організації та проведенні Міжнародного енергетичного форуму в НТУ «ХПІ» в 2017 році.

Представлення до вчених звань. Вчена рада підтримала представлення до вченого звання професора НТУ «ХПІ» В.Е. Дранковського (кафедра гідравлічних машин), С.В. Шевченка (кафедра програмної інженерії та інформаційних технологій управління) та представлення до вченого звання доцента НТУ «ХПІ» А.В. Дженюка (кафедра фізичної хімії).

Конкурс на заміщення вакантних посад. Вчена рада підтримала призначення на посади завідувача кафедри органічного синтезу і нанотехнологій, д. б. н., професора Л.В. Кричківської, професора кафедри обчислювальної техніки та програмування — д. т. н., професора С.Ю. Леонова, професора кафедри систем інформації — д. т. н., професора І.І. Обода, професора кафедри гідравлічних машин — к. т. н., професора О.В. Потетенка.

Вчена рада також підтримала висунення доцента кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління Р.О. Гамзаєва, старшого викладача кафедри теоретичної та експериментальної фізики О.С. Водоріз та доцента кафедри приладів і методів неруйнівного контролю Ю.В. Хомяка кандидатами на здобуття стипендій Кабінету Міністрів України для молодих вчених.

На здобуття премії Верховної Ради України найталановитішим молодим вченим у галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок висунута робота «Принципи створення нових багатофункціональних електронічних технологій отримання мікро- і наноструктурованих матеріалів» (автор: А.О. Майзеліс, с. н. с. кафедри технічної електрохімії).

Вчена рада підтримала представлення на честь Дня науки В.В. Єфіфанова до присвоєння почесного звання «Заслужений винахідник України», Д.В. Бреславського до присвоєння почесного звання «Заслужений діяч науки і техніки України», О.Г. Гриба до отримання Грамоти Верховної Ради України, В.В. Князева до отримання Грамоти Кабінету Міністрів України.

Затверджені Вченою радою положення про стипендії — імені першого ректора університету В.Л. Кирпичова та іменну стипендію «Агрокепітал груп»

За доповіддю проректора НТУ «ХПІ», професора Е.І. Велієва Вчена рада затвердила положення про визнання наукового ступеня, здобутого в іноземному вищому навчальному закладі, а також постановила визнати документ про науковий ступень Doctoringénieur (доктор-інженер), виданий на ім'я І.Г. Львова університетом Отто-фон-Геріке, м. Магдебург (Німеччина), еквівалентним диплому кандидата технічних наук за спеціальністю «Динаміка та цілісність машин».

Вчена рада затвердила звіти начальника навчального відділу доцента В.Я. Бортнікова про акредитаційний самоаналіз напрямку і спеціальностей; навчальні плани освітнього ступеня бакалавр з терміном навчання 3 роки; навчальний план підготовки бакалаврів за скороченою формою навчання зі спеціальності «Мікро- та наносистемна техніка» — за результатами доповіді в. о. завідувача кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики доцента Р.В. Зайцева.

Вчена рада заслухала доповідь голови ППОС С.М. Мастерного та визнала підсумки роботи первинної профспілкової організації студентів задовільними.

Позитивно атестована наукова робота в. о. зав. кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики, доцента, к. т. н. Р.В. Зайцева; доцентів кафедри динаміки та міцності машин, к. т. н. О.О. Водки та к. т. н. О.О. Ларіна, які отримують стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених

За результатами доповіді директора бібліотеки Л.П. Семененко затверджено: назву бібліотеки як Науково-технічна бібліотека НТУ «ХПІ» та Положення про науково-технічну бібліотеку НТУ «ХПІ», Правила користування, Положення про методичну раду та про підвищення кваліфікації працівників науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ». Вчена рада рекомендувала до друку ряд навчальних і навчально-методичних посібників.

Затверджено також за доповіддю професора М.І. Гасанова положення про комбінат громадського харчування «Славутич» НТУ «ХПІ».

О. Пермяков, заступник голови Вченої ради.

Про справжнього студента...

Антон Кузнецов (МТ-65) не так давно став студентом нашого університету. І практично одразу — призером Х регіонального конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук (квітень — травень 2016 року). Його проводять Рада ректорів Харківського регіону та Головне управління освіти і науки Харківської облдержадміністрації.

У конкурсі взяли участь 19 студентів нашого університету. Експертна комісія з напрямку «Технічні науки», у складі якої були 20 провідних вчених та професорів, під головуванням проректора з наукової роботи НТУ «ХПІ», професора А.П. Марченка рецензувала 121 роботу. В результаті 8 студентів нашого університету стали переможцями конкурсу та одержали дипломи I, II та III ступенів.

Про Антона Кузнецова, який посів 3 місце у конкурсі, розповів газеті «Політехнік» завідувач кафедри зварювання НТУ «ХПІ», професор Віталій Володимирович Дмитрик.

«Антон Кузнецов представив на конкурс роботу, присвячену розробці якісних зварних з'єднань паропроводів на ТЕС, яку підготував під моїм керівництвом. Антон — староста групи, відмінник навчання. До любого

завдання він підходить творчо, і на практичних заняттях, і на лекціях першим включається у вирішення поставленого завдання. Хлопець користується заслуженим авторитетом: його поважають не тільки однокашники, а й викладачі та співробітники МТ факультету і кафедри зварювання. Антон завжди акуратний, підтягнутий, рівний у стосунках з друзями. Родом він з невеличкого села Олексіївка Первомайського району Харківської області. Ще в школі — і у навчанні, і у суспільній роботі — він завжди був активістом. Сам Антон каже, що бути таким його навчили батьки — Катерина Вікторівна та Сергій Євгенович, яким він за все глибоко вдячний! І дійсно, Антон тільки одним своїм виглядом подає приклад іншим студентам! Приємно, що в групі МТ-65, де вчать 9 хлопців, завжди майже стовідсоткова присутність на заняттях, студенти не отримують незадовільних оцінок.

«Добре вчитися Антону допомагає наша наукова бібліотека, — підкреслює В.В. Дмитрик. — Там завжди можна знайти необхідну літературу, підручники. Хлопець цікавиться новими розробками в галузі зварювання і споріднених технологій, а ще дуже любить художню літературу, напри-

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Студенты подфака — учеба и дружба, планы и мечты!

Более 60 лет наш университет готовит специалистов для других государств. Сегодня в НТУ «ХПИ» обучается 1149 студентов из 37 государств. Для большинства иностранных студентов ХПИ начинается с подфака — ныне факультета международного образования (ФМО).

На этом снимке заместитель декана ФМО по воспитательной работе, старший преподаватель кафедры гуманитарных наук Ольга Михайловна Виктор проводит занятия со студентами-иностранцами. Четверо наших собеседников всего несколько месяцев живут и учатся в Харькове, но уже умеют не только назвать по-русски свое имя, но и рассказать немного о себе! Вот они готовятся дать, вероятно, первое в их жизни интервью нашей газете «Политехник»! Их глаза сияют, они преодолевают волнение, тщательно формулируют русские фразы, стараются как можно правильнее и точнее выразиться! Каждый из них приехал к нам из своей страны, для каждого из них его Родина остается любимой, самой лучшей... Но и Украина, и наш прекрасный город Харьков, и один из старейших технических вузов Украины — Политех, и радужный подфак, и, конечно, преподаватели, исполненные энтузиазма и любви к молодежи и своему делу — все это становится для этих юношей и девушек частью их жизни, не менее важной, чем годы, проведенные в своей родной стране, возле родителей и друзей детства...

Амансолтан Сейтмухаммедова (Туркменистан): «Я стала студенткой подфака в декабре прошлого года благодаря существующему Договору о дружбе и сотрудничестве между Республикой Туркменистан и Украиной. В ХПИ я очень хочу поступить на кафедру биотехнологии, биофизики и аналитической химии, в будущем стать биотехнологом. В школе я училась хорошо, и любимыми моими предметами были химия и биология! Потом 2 года работала в магазине консультантом по продуктам питания. А затем целый год посещала специальные подготовительные курсы в городе Мары, где еще более тщательно изучала биологию и химию. Хочу обязательно сказать, что на подготовительном факультете ФМО работают прекрасные преподаватели, они очень тепло относятся ко всем ребятам-иностранцам без исключения! Я уже подружилась со многими девушками и юношами из разных уголков земного шара, мы много общаемся, рассказываем друг другу о своих странах и близких, это очень обогащает нас. Мы становимся и взрослее, и грамотнее, с каждым днем все больше понимаем друг друга. В учебе мне очень помогает моя новая подруга — Огульсенем Нобатова, Оля, как ее здесь называют. Она тоже из Туркменистана. Мы живем в одной комнате в 10 общежитии, вместе готовимся к занятиям. Оля говорит по-русски намного лучше меня. Я очень рада, что у меня появилась такая замечательная подруга!».

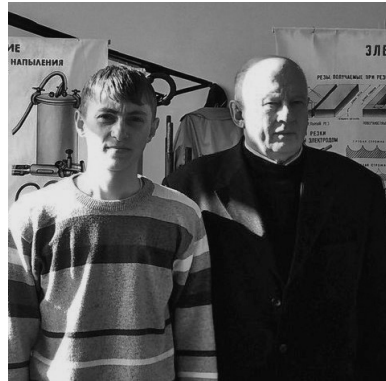
Огульсенем Нобатова приехала в Украину из столицы Туркменистана Ашхабада. «В Харькове я уже три месяца и за это время успела в него влюбиться, — рассказывает девушка. — Мне повезло, что моя первая

поездка за рубеж состоялась именно в этот красивый, чудесный город! Наше государство заботится о том, чтобы выпускники школ могли получить высшее образование не только в туркменских университетах, но и в лучших зарубежных вузах. Правительство страны финансирует такие программы, благодаря которым лучшие наши студенты обучаются совершенно бесплатно. В прошлом году, например, из Туркменистана в Украину приехало учиться 50 человек.

Русский язык я знаю с 4 лет, изучала его и в школе. Поэтому мне не сложно было адаптироваться на подфаке НТУ «ХПИ», где я учусь вместе со своей подругой и землячкой Амансолтан Сейтмухаммедовой. Сейчас я изучаю физику, химию, биологию, а в будущем хотела бы поступить в ХПИ на кафедру биотехнологии, биофизики и аналитической химии и получить специальность «Фармацевтическая биотехнология». Буду стремиться участвовать в программах по обмену студентами и окончить вуз с «красным» дипломом!».

Момин Альхатиб своими родными странами считает Иорданию, в которой родился, и Саудовскую Аравию, в которой вырос и где хотел бы работать. Момин мечтает получить специальность инженера-эколога, причем в честолюбивых планах юноши окончить и бакалаврат, и магистратуру! Момин уже неплохо говорит по-русски, во всяком случае, понимает собеседника абсолютно верно, что очень облегчает наш разговор!

«На подготовительном отделении я учусь с сентября 2016 года, — рассказывает юноша. — Моя группа объединила 12 человек из разных стран: Турции, Судана, Конго, Ливана,



клад, зачитується безсмертними творами Джека Лондона, Хемінгуея... І це формує його характер, підвищує загальний рівень, виховує...»

«Я впевнений, що зробив вірний вибір, вступивши до Харківського політехнічного, — каже Антон. — Мені подобається обрана спеціальність, яка постійно розвивається, з'являються нові технології. Тому вчитися цікаво, є велике бажання займатися наукою. А ще в ХПІ я зустрів справжніх друзів. Це Владислав Гадченко, Павло Антонов та Євгеній Євграфов, який теж живе у 7 куртожитку! Перш за все я ціную в людях чесність та порядність. Саме такими і є мої товариші, з якими в нас завжди є багато тем для розмов!»

Підготувала П. Ніколенко.

На знімку: професор В.В. Дмитрик та Антон Кузнецов.



Марокко! Все мы очень дружны, все очень стараемся освоить русский язык, мечтаем стать студентами Политеха, а потом и хорошими специалистами, оправдать надежды наших родных! Я рад, что в Харькове у меня есть не только новые знакомые и друзья с подфака. Мой старший брат учится в ХНУ имени В.Н. Каразина на медицинском факультете, он уже пятикурсник. Именно он советовал мне поступать в ХПИ — известный технический вуз, студенты которого получают прекрасное академическое образование!».

Кубемба Нелор Эдуардо Бисмарк — представитель республики Конго. В Харьков он приехал вместе со своей сестрой Неслин. За полгода ребята изучили русский язык и нашли новых друзей. О ХПИ парню много рассказывал его старший брат Самба Митори Трезор, который учится здесь в аспирантуре на кафедре «Добыча нефти, газа и конденсата». «Мне очень нравится ваш город, он огромный и очень уютный, — рассказывает наш собеседник. — Сейчас я живу в общежитии №10 ХПИ и надеюсь, что оно станет для меня родным домом на ближайшие пять лет. В политическом институте я хочу получить образование в области IT-технологий, а вот моя сестра мечтает стать экономистом. Я уже нашел общий язык с преподавателями подфака и надеюсь, что они помогут мне получить качественные знания!».

Репортаж П. Ніколенко і З. Мельник.

На снимке И. Гаевого (слева направо): старший преподаватель О.М. Виктор, Огульсенем Нобатова, Момин Альхатиб, Амансолтан Сейтмухаммедова и Кубемба Нелор Эдуардо Бисмарк.

Вагомі здобутки до першого ювілею

12 лютого 2017 року виповнилося 10 років з дня заснування в НТУ «ХПІ» кафедри інтелектуальних комп'ютерних систем (ІКС). Її було відкрито у 2007 році на факультеті інформатики і управління на базі кафедр ділової іноземної мови та перекладу й автоматизованих систем управління у зв'язку з відкриттям нової спеціальності «Прикладна лінгвістика». У вересні того ж року перша група студентів розпочала навчання за даною спеціальністю. У червні 2011-го відбувся перший випуск бакалаврів, а у травні 2012-го — перший випуск спеціалістів. Влітку 2016-го кафедра здійснила перший набір до магістратури, а влітку 2018-го вітатиме перших магістрів з прикладної та комп'ютерної лінгвістики НТУ «ХПІ»!

Свою діяльність кафедра ІКС починала з однієї аудиторії навчального корпусу У2 і чисельністю співробітників — 6 осіб. Сьогодні кафедра розташовується у навчальному корпусі У5 і має 6 навчальних аудиторій, комп'ютерний клас, дві викладацькі кімнати, професорську, кабінет завідувача кафедри, лабораторію «Елементи штучного інтелекту в техніці та технологіях», Міжвідомчий науково-дослідний центр інтелектуальних систем і комп'ютерної лінгвістики. Число співробітників кафедри збільшилося до 24 осіб, 18 із них — науково-педагогічні працівники (2 доктори наук, професори, 6 кандидатів наук, 6 старших викладачів, 4 асистенти) та 6 — навчально-допоміжний персонал. Зараз наша кафедра — одна з наймолодших в НТУ «ХПІ», середній вік її викладачів — близько 40 років!

Очолює кафедру ІКС з дня її заснування відомий вчений, педагог, доктор технічних наук, професор Наталія Валеріївна Шаронова. Коло

її інтересів пов'язане з дослідженнями в галузі штучного інтелекту, автоматизованої обробки природної мови, комп'ютерної лінгвістики, математичного моделювання, інтелектуальних інформаційних технологій. Під її керівництвом захищено понад 20 кандидатських дисертацій та 2 докторські. Її авторству належать більше 200 наукових і науково-методичних робіт. Оптимізм і невичерпна енергія нашого керівника служать прикладом наукового пошуку і життєлюбства для всіх співробітників кафедри!

Для підготовки студентів на кафедрі було розроблено унікальні для України концептуальну модель фахівця. Унікальність цієї моделі полягає в тому, що поряд з вивченням двох іноземних мов (англійської та німецької) і лінгвістичних дисциплін студенти отримують підготовку в області сучасних інформаційних технологій, що дозволяє їм отримати практичні навички роботи з лінгвістичним матеріалом, його аналізом та використанням при вирішенні конкретних прикладних задач з автоматизованої й автоматичної обробки природної мови та значним чином розширює можливості їх працевлаштування. Для реалізації цієї моделі викладачі кафедри розробили унікальні навчальні плани підготовки бакалавра та магістра й понад 50 нових лекційних курсів. На кафедрі також здійснюється підготовка кадрів вищої кваліфікації третього (освітньо-наукового) рівня за програмою доктора філософії PhD за спеціальністю «Комп'ютерні науки та інформаційні технології».

Протягом першого десятиріччя своєї діяльності кафедра ІКС невпинно набирає темпів наукової, методичної та педагогічної діяльності. Фірмовий стиль роботи нашої кафедри —

це комплексний підхід, що забезпечує високу якість методичного забезпечення навчального процесу та ефективність навчально-виховної роботи. І це дає свої результати — йде процес безперервної підготовки власних професійних висококваліфікованих кадрів. Протягом десяти років на кафедрі захищено 15 дисертацій: 13 кандидатських і 2 докторські. Викладачами видано 5 монографій, 9 навчальних посібників, випущено більше 500 наукових статей та тез доповідей. Велику увагу кафедра приділяє науковій роботі студентів, а також поза-аудиторній та профорієнтаційній роботі. Наші студенти неодноразово були переможцями міських та Всеукраїнських олімпіад і різних конкурсів.

Щорічно, починаючи з 2009 року, кафедра проводить Всеукраїнську науково-практичну конференцію студентів та молодих вчених «Інтелектуальні системи та прикладна лінгвістика», яка з 2017 року стане Міжнародною.

Кафедра активно налагоджує і розширює контакти з закордонними партнерами у галузі автоматизованої обробки природної мови, текстової та візуальної інформації. Підписані двосторонні договори про співпрацю з Лінейським університетом (Швеція) та університетами Франції: Ліон-2, Париж-13, Ліль-3. У межах такого співробітництва викладачі кафедри беруть участь у виконанні науково-дослідних проектів за індивідуальними контрактами, проходять стажування, навчаються в аспірантурі та захищають дисертації. Кафедра налагоджує зв'язки з університетами Німеччини, Австрії, Швейцарії, Польщі, Болгарії.

Святкові заходи з нагоди десятиріччя кафедри відбулися 16 лютого. Поздоровити її при-



йшло багато гостей. На урочистому розширеному засіданні кафедри з привітаннями виступили проректор з науково-педагогічної роботи НТУ «ХПІ», д. фіз.-мат. н., професор Е.І. Велів, декан факультету соціально-гуманітарних технологій, д. т. н., професор А.В. Кіпенський, декан факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії, д. т. н., професор І.П. Гамаюн, завідувач кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління імені професора А.В. Дабагяна, д. т. н., професор М.Д. Годлевський, завідувач кафедри соціології та політології, д. соц. н., професор В.В. Бурга, випускники та студенти кафедри. Ювілею кафедри будуть присвячені також наступні заходи: Міжнародна наукова конференція «Computational Linguistics and Intelligent Systems (CoLInS 2017)», олімпіади з німецької

мови, англійської мови, прикладної лінгвістики, виставка літератури «Десятирічний доробок кафедри ІКС», свято для абітурієнтів «#ТИМ-АЙБУТНІЙЛІНГВІСТ», виставка привітальних листівок студентських груп «Ми — лінгвісти НТУ «ХПІ»!» та багато інших.

«Багато чого змінилося за 10 років існування кафедри, — говорить її завідувач Н.В. Шаронова, — та не змінилося головне: кафедра ІКС — це єдиний дружний механізм! І це є нашим найважливішим досягненням! Ми — колектив, який успішно долає труднощі та впевнено дивиться у майбутнє!»

З ювілеєм, кафедра ІКС! Процвітання, зростання, благополуччя, успіхів!

Л. Шелудько, Н. Борисова, співробітники кафедри ІКС.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

ХПИ дал мне не только профильные знания

Добрый день, я выпускник кафедры «Интегрированные технологии машиностроения» им. М.Ф. Семко. Надеюсь, мой рассказ поможет тебе, студент, найти силы для покорения новых вершин науки.

Я родился и вырос в небольшом машиностроительном городе в Запорожской области. Еще с детского сада я надоедал родителям постоянными вопросами: «А как это работает?», любил что-то разбирать и чинить. Учитывая также, что отец у меня по образованию инженер, выбор направления моего обучения был однозначным. К вопросу о выборе вуза мы с родителями подошли дотошно, изучая разные кафедры в вузах нашей страны, выбор пал на кафедру интегрированных технологий машиностроения. Она подкупила тем, что олицетворяла симбиоз фундаментальных технических наук с передовыми генеративными (аддитивными) технологиями и компьютерным моделированием. Очень порадовала скорость работы приемной комиссии. Бывшие одноклассники пугали своими историями о длинных очередях, но в ХПИ поступление заняло у меня всего около часа. После подачи документов и возвращения в родной город я попросил отца помочь мне устроиться на машиностроительное предприятие для того, чтобы «почувствовать» машиностроение изнутри. И до начала 1 курса я работал на полставки оператором станка с ЧПУ. С уверенностью могу сказать, что данный опыт помог мне в дальнейшем обучении.

Первые месяцы в вузе показали, что бегать за тобой, как в школе, никто не будет. На мой взгляд, это очень дисциплинирует и учит быть ответственным. Одно из важнейших правил, усвоенных мною в университете: вуз не учит тебя чему-то, он учит тебя учиться самому. Первые годы учился я хорошо, правда не хватало мотивации и стимула быть круглым отличником, поэтому стабильно было 1–2 «хорошо» в зачетке. Ситуация изменилась на 3 курсе, когда мне позволили с кафедры и предложили принести документы. Сначала я был уверен, что это какая-то формальность, но я ошибался. Студенты с хорошей успеваемостью с моей кафедры и одной из кафедр экономического факультета собрали вместе и рассказали о многолетнем сотрудничестве с Мишкольцским университетом в Венгрии, о традициях обмена знаниями и опытом посредством поездок студентов Мишкольцкого университета к нам, а наших студентов — в Венгрию. Мы, студенты, помогали преподавателям принимать венгерских студентов, рассказывали и показывали не только наш родной ХПИ, но и Харьков в целом. А летом того же года мы поехали на практику в Мишкольц. Нас поразило количество интересных и современных предприятий и лабораторий в университете. Студенты и сотрудники принимающего вуза были очень радужными, и практика была и познавательной, и богатой разными мероприятиями по знакомству с Венгрией, ее культурой, национальной едой и традициями.

После этой поездки стимулов учиться на «отлично» было хоть отбавляй! А даль-

ше — дипломный проект бакалавра, бессонные ночи и защита. Следующий шаг — выбор темы уже магистерской работы. Тема генеративных технологий очень интересна для меня и перспективна в мире. В современном конкурентоспособном машиностроительном предприятии время, потраченное на воплощение новой идеи в прототипе, играет одну из ключевых ролей. Генеративные технологии позволяют получить как прототипы, так и функциональные изделия на порядок быстрее классических методов производства.

Определившись с выбором направления, я познакомился со своим будущим научным руководителем — профессором Владимиром Ленинмировичем Доброскоком. В процессе написания магистерской работы он выступал не только в роли преподавателя и научного руководителя, но и наставника. Забегая вперед, хочу сказать, что профессор В.Л. Доброскок дал мне не только профильные знания, он также привил мне два важнейших навыка: критического анализа информации и систематического подхода к изучению проблемы. На первый взгляд, это простые и понятные вещи, но на деле же все не так просто. Эти два навыка помогают мне и по сей день.

На последнем курсе мне довелось участвовать во Всеукраинском конкурсе студенческих научных работ. Работу готовили мы с моей однокурсницей Мариной Еременко, руководили нами профессор В.Л. Доброскок и его аспирант А.В. Погарский. Второй тур проходил в Житомире. Для меня это была первая защита научной работы вне стен alma

mater. Поскольку работа была действительно актуальной, интересной и имела реальное прикладное применение, защищать ее было нетрудно, и в итоге она заняла 1-е место. Успешная защита нашей работы еще раз подтвердила, что я выбрал правильное и перспективное, и как бонус, это была еще одна тренировка публичного выступления непосредственно перед защитой магистерского диплома. По возвращению в Харьков у меня было пару месяцев на доработку диплома и защиту. И вот, с июня 2016 года я ношу гордое звание «магистр инженерной механики».

Хоть я сейчас работаю и не по специальности, а занимаюсь исследовательско-аналитической работой в сфере IT, навыки и опыт, полученные мною в НТУ «ХПИ», помогают мне развиваться как профессионалу и подниматься по карьерной лестнице. Я глубоко благодарен кафедре, Владимиру Ленинмировичу и ХПИ в целом за то, что научили меня учиться, дали хорошую фундаментальную техническую базу. И сейчас я точно могу сказать, что не ошибся в выборе вуза и кафедры.

Сегодняшним студентам я хочу посоветовать не бояться проявлять себя, ведь замечают только активных студентов. Найдите интересную вам тему и изучайте ее, а преподаватели и сотрудники ХПИ помогут вам в этом. И еще, постарайтесь во время летних каникул поработать на предприятиях вашей специальности, мне это здорово помогло.

Руслан Барабаш, выпускник МШ факультета 2017 г.

СПРАВКА

Аддитивные (генеративные) технологии

Технология «трехмерной печати» появилась в конце 80-х годов прошлого века. Широкое распространение цифровых технологий в области проектирования (CAD), моделирования и расчетов (CAE) и механообработки (CAM) стимулировало взрывной характер развития технологий 3D-печати, и в настоящее время крайне сложно указать область материального производства, где в той или иной степени не использовались бы 3D-принтеры.

Уже производится синтезированная металлическая технологическая оснастка, изготавливаются инструменты, детали авиалайнеров, спутников, ракет, подводных лодок, уже есть десятки тысяч протезов и имплантатов, ювелирных изделий и многое другое, что невозможно было себе представить несколько лет назад.

Есть все основания полагать, что аддитивные технологии уже в самое ближайшее время приобретут статус стратегически важных, приоритетных технологий машиностроения. Во всяком случае, в США это уже произошло.

Основные конструкторско-технологические вопросы, решаемые при ускоренном формообразовании промышленных изделий аддитивными технологиями:

Разработка 3D модели по чертежам или другим данным заказчика (в случае необходимости). Обратный инжиниринг (построение 3D модели по исходной физической модели объекта). Выбор стратегии материализации изделия на базе морфологического анализа его триангуляционной модели. Реализация принципа обратимой системной декомпозиции сложных изделий. Рациональное базирование, ориентация и расположение (в рабочем пространстве установки) изделий или их составных элементов с учетом их морфологии. Выбор рациональных технологических режимов построения изделий. Выбор вариантов и режимов постобработки.

В результате выполнения научно-исследовательских работ по аддитивным (генеративным) технологиям на кафедре «Интегрированные технологии машиностроения» им. М.Ф. Семко НТУ «ХПИ» выполнено более 50 дипломных работ бакалавров и магистров, защищено три кандидатских диссертации (Ю.Б. Витязев, С.И. Чернышов, Л.Н. Абдураимов), готовятся к защите — кандидатская (А.В. Погарский) и докторская (Я.Н. Гаращенко) диссертации.

КОЛОНКА ЮВИЛЯРА

Здійснення творчих планів і міцного здоров'я!

25 березня Вадиму Борисовичу Самородову, завідувачу кафедри «Автомобіле-і тракторобудування» нашого університету, виповнилося 65 років. Випускник інженерно-фізичного факультету 1975 року, інженер-механік-дослідник за спеціальністю «Динаміка і міцність машин», він протягом 1975–2001 рр. працював на кафедрі «Колісні та гусеничні машини». Захистивши у 1982 р. кандидатську дисертацію, В.Б. Самородов став доцентом цієї кафедри, з 1983 р. по 1990 р. працював заступником декана, а з 1990 р. по 1995 р. — деканом по роботі з іноземними студентами НТУ «ХПІ». Після захисту докторської дисертації з 2001 р. В.Б. Самородов — завідувач кафедри «Автомобіле- і тракторобудування», професор, академік Академії наук вищої освіти України.

Професор В.Б. Самородов є автором 320 наукових праць, опублікованих в Україні і за кордоном, у тому числі 35 патентів України і авторських свідоцтв. Протягом довгого часу працює членом спеціалізованих вчених рад, є членом редакційних колегій ряду фахових науково-технічних журналів, включаючи закордонні. Вже 15 років — відповідальний редактор тематичного Вісника НТУ «ХПІ» «Автомобіле- і тракторобудування». Під його керівництвом захищено 6 кандидатських і 1 докторська дисертації.

Протягом 2005–2006 рр. професор В.Б. Самородов працював на посаді заступника генерального директора АТ «ХТЗ» з перспективних розробок та модернізації. Під його керівництвом і за участі проведено глибоку модернізацію тракторів ХТЗ–17221, ХТЗ–17021, ХТЗ–16331 та ХТЗ–3110. У 2005 р. професором В.Б. Самородовим розроблено методику і разом з АТ «ХТЗ» і НТУ «ХПІ» вперше в Україні проведено масштабні польові порівняльні випробування тракторів провідних виробників, науково і практично обґрунтовані нові критерії ефективності машино-тракторних агрегатів. У 2007 р. на основі цих випробувань він заснував методологію просторово-топологічного аналізу техніко-економічних показників з метою їх поліпшення та прогнозування для сільськогосподарських трак-



торів — новий науковий напрямок в автомобіле- і тракторобудуванні. Відомий фахівець у галузі структурного і параметричного синтезу трансмісій, професор В.Б. Самородов розробив методологію трансмісійного матричного аналізу.

Протягом 2013–2016 рр. професор В.Б. Самородов — заступник директора технічного АТ «ХТЗ», керівник проекту з розробки і впровадження першої в Україні безступеневої трансмісії колісних тракторів потужністю 170–240 к. с. Така трансмісія розроблена на кафедрі «Автомобіле- і тракторобудування» НТУ «ХПІ» вперше на пострадянському просторі, виготовлена фахівцями-професіоналами на АТ «ХТЗ» у тісній співпраці з науковцями кафедри, вона робить трактори виробництва АТ «ХТЗ» конкурентоспроможними на світовому ринку.

Майже все життя нашого ювіляра пов'язане з НТУ «ХПІ», де він успішно керує кафедрою, розвиває її потенціал, навчає нових фахівців. І вже 40 років робить великий практичний внесок у вітчизняну промисловість, впроваджуючи нові технології на Харківському тракторному заводі. Свій ювілей професор В.Б. Самородов зустрічає сповненим сил, нових планів.

Колектив кафедри вітає Вас, Вадиме Борисовичу, і бажає здійснення усіх творчих задумів і планів. Хай завжди Вас супроводжує успіх, а доля дарує довголіття, якомога більше світлих і щасливих днів!

Боремся за участие во Всемирной Универсиаде

О том, как завершили зимний сезон наши легкоатлеты, какие задачи ставят они на ближайшее будущее, рассказала тренер команды, старший преподаватель кафедры физвоспитания НТУ «ХПИ» **В.Н. Исправникова**.

«В феврале завершился чемпионат Украины среди молодежи. Победителями турнира стали Алина Калистратова (СГТ-45у) — 60 м и Алена Малащенко (СГТ-45у) — 60 м с барьерами. Бронзовую медаль завоевала Лилия Клишова (СГТ-45у) — прыжки в высоту. Хочется также порадоваться за нашу выпускницу Анну Плотицыну (БФ факультет), которая показала неплохой результат в беге на 60 м с барьерами на недавнем зимнем чемпионате Европы в Белграде (Сербия).

Сейчас наша команда готовится к Универсиаде Украины, которая состоится в мае в Киеве. В ней будут участвовать 18 харьковских политехников, в том числе и первокурсники Алена Малащенко, Алина Калистратова и Анатолий Черный, который побежит спринт 100 и 200 м. Надеемся, что

наша талантливая молодежь пополнит копилку медалей НТУ «ХПИ».

В случае успеха мы сможем делегировать нашего представителя и на летнюю Всемирную Универсиаду, которая состоится в августе этого года на Тайване. Вполне возможно, что защищать честь Украины и НТУ «ХПИ» на этом престижном турнире будет Ирина Рофе-Бекетова. Ира — целеустремленный, вежливый, внимательный, благодарный человек, интеллект. Она использует любую возможность, чтобы почитать книгу, например, в дороге на сборы или на соревнования. Мне очень нравится фраза английского писателя и поэта Джозефа Редьярда Киплинга «Быстролетящая минута превращается в 60 секунд смысла». Ира не тратит время впустую, использует для самосовершенствования каждую минуту. Например, находит в Интернете специальные упражнения для поддержания хорошей физической формы. Я от всей души желаю Ире новых побед, уверена, что у нее еще все впереди!»



Вкусная Масленица стараниями молодых ученых

Все любят блины, особенно на Масленицу, правда? С медом, грибами, творогом, со сметаной и конечно с вареньем! А где взять варенье детям, которые живут в приютах и детских домах? Ответ на такой вопрос дал в этом году Совет молодых ученых НТУ «ХПИ». Его представители организовали сбор варенья и передали более 20 банок волонтерам из БО БФ «Волонтеры: Взрослые — детям». А волонтеры приехали в КУ «Комаровский детский дом-интернат для мальчиков» и там устроили настоящую Масленицу с блинами и «сладким золотом» от молодых ученых! Варенье было так много, что несколько баночек остались ребятам для вечерних чаепитий.

КОНКУРСИ

Недитяче дитинство: 1941–1945

Під такою назвою стартував краєзнавчий конкурс студентських робіт.

Його організатори — Етнографічний музей «Слобожанські скарби» ім. Г. Хоткевича НТУ «ХПІ», факультет соціально-гуманітарних технологій, профспілковий комітет студентів НТУ «ХПІ», Харківське відділення Українського етнологічного центру ІМФЕ НАН України, Академія військово-історичних наук і козацтва ГШ СКВ, Центр краєзнавства ім. акад. П.Т. Тронька при ХНУ ім. В.Н. Каразіна, Асоціація випускників, викладачів і друзів ХНУ ім. В.Н. Каразіна, історичний факультет ХНПУ ім. Г.С. Сковороди.

«Історія вчить тому, що не вчить нічому», — цей давній афоризм сьогодні у нашій країні звучить надто актуально. А не вчить вона тому, що люди сприймають минуле як те, що не має до них безпосереднього відношення. Однак ще живі свідки сталінщини, війни, яким є про що розповісти. Тоді екзистенційно важливе для них може стати життєво необхідним нам.

Саме тому ми пропонуємо студентам Харкова записати спогади і пошукати фотографії та документи 1941–1945 рр. людей, чие дитинство припало на війну. Інтерв'ю треба записати на відео чи аудіо, розшифрувати і дати без літературної обробки (зберігаючи особливості мовлення) у вигляді тексту, як пряма мова, випускаючи питання інтерв'юера.

Відео (аудіо) і текст з двома фото інформанта (періоду війни або кінця 1940–1950-х рр. і сучасним) до роздрукування треба обов'язково надіслати за адресою: mmmkrasikov@mail.ru

Робота повинна займати не менше 2-х сторінок і містити на одному аркуші 2 датовані фото, на другому — текст формату А4 (шрифт 14 Times New Roman, міждрядковий інтервал 1,5): заголовок, прізвище автора, його ім'я, по батькові, рік народження, місце проживання у даний час, текст спогадів, де обов'язково зазначити місце проживання автора під час війни (місто або село, район, область). Текст може займати і більше однієї сторінки. Унизу вказати повне ім'я, прізвище, відомості про вуз, факультет, курс записувача спогадів, наприклад, Петро Іванов, студ. 1 курсу факультету автоматики та приладобудування НТУ «ХПІ».

Оформлені у рамках роботи форматом 20х30 см приймаються до 25 квітня 2017 р. у музеї «Слобожанські скарби» Національного технічного університету «ХПІ» (вул. Багалія, 21, корпус У-1, ауд. 702 або 903, з 9.00 до 16.00). На звороті рамок повинні бути вказані дані про автора (прізвище, ім'я, телефон, електронна пошта).

До роботи додати роздруковану авторську довідку конкурсанта: прізвище, ім'я, по батькові, навчальний заклад, курс, група та контактні телефони. Планується видання збірки з кращими роботами; крім того, вони будуть експоновані на виставці до Дня Перемоги.

Переможців чекають нагороди!

Довідки за тел. 755-59-37, 067-91-014-91 (Красиков Михайло Михайлович).

Оргкомітет.

Путь в Страну восходящего солнца



Мастер спорта Украины по легкой атлетике, многократная чемпионка Украины среди юниоров, призер международных матчевых встреч Ирина Рофе-Бекетова (ИТ-45) — одна из наших талантливых легкоатлеток. Выступает она, в основном, в многоборье, но помимо этого участвует и в соревнованиях по прыжкам в длину и в высоту, в забегах на 60 и 100 м.

Для справки: легкоатлетическое многоборье — это пятиборье в зимний период (60 м с барьерами, прыжки в высоту и в длину, метание ядра и 800 м) и семиборье летом (100 м с барьерами, прыжки в высоту и в длину, метание ядра и копья, 200 м и 800 м).

«В детстве, — рассказывает Ира, — у меня было много увлечений — я училась в музыкальной школе по классу скрипки, ходила в кружки рисования, шитья, была даже юннатом. Но во 2 классе меня заинтересовала легкая атлетика, с которой меня познакомила мой первый тренер Н.А. Матусня. Тренировки проходили в легкоатлетическом манеже спорткомплекса ХПИ, который стал для меня родным на многие годы. Со временем спорт занял основное место в моей жизни, в свободное время я продолжала рисовать и изучать английский. В 7 классе Наталья Анатольевна «передала» меня преподавателю кафедры физвоспитания Харьковского политехнического, тренеру Валентине Николаевне Исправниковой, которой я обязана всеми своими спортивными успехами!»

Героиня этой публикации никогда не забудет свои первые выступле-

ния, волнения перед стартами. Так получилось, что на областных и республиканских турнирах Ире приходилось состязаться с соперницами на несколько лет старше ее самой. Поэтому попасть в финал для юной спортсменки уже считалось настоящей победой. Позже, окрепнув и набравшись опыта, Ирина могла уже претендовать на место на почетном пьедестале. Продолжила она успешно выступать на соревнованиях, поступив в НТУ «ХПИ» на кафедру интегрированных технологий, процессов и аппаратов. «Я будущий специалист по энергосбережению, альтернативным источникам энергии. Мне нравится математика и механика, самостоятельно изучаю английский и японский языки, — продолжает моя собеседница, — успеваю хорошо учиться (Ира получает повышенную стипендию — авт.) и побеждать на различных спортивных турнирах. На соревнованиях еду вместе с одноклассницей Виолеттой Кобылянской, тоже легкоатлеткой, с которой и тренируюсь. Ребята в группе нас поддерживают, радуются нашим успехам. Хорошие отношения у меня сложились со всеми преподавателями родной кафедры и тренерами кафедры физвоспитания».

Известная фамилия Ирине досталась по наследству. Ее прапрадедушка по линии мамы — Алексей Николаевич Бекетов — был архитектором с мировым именем, который в значительной степени сформировал архитектурный облик Харькова. Ирина достойно продолжает традиции династии — достигать в жизни максимальных высот. Помимо успешной учебы, многочисленных спортивных побед Ирина Рофе-Бекетова — волонтер благотворительного фонда «Харьков с тобой». Его цель — признание Харькова на международном уровне, как мирной украинской метрополии с устойчивым развитием,

вхождение города в первую сотню Global City. Среди заданий фонда — разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы, внедрять в Харьковской области медицинскую реформу, поддерживать экономическое развитие города и Слобожанщины через организацию и участие в тренинговых программах по бизнес-обучению и др.

В феврале в Беларуси состоялась Международная матчевая встреча, где Ира показала второй результат, а сборная Украины заняла 4 место. Этот турнир стал одним из завершающих зимний легкоатлетический сезон. Весенне-летний же начнется в мае, когда стартуют областные и республиканские состязания.



«В это межсезонье я буду усиленно тренироваться, — говорит Ира, — очень хочу попасть на чемпионат Европы среди молодежи, который состоится летом в Италии. Результат, который я сейчас показываю, позволяет мне войти в число счастливчиков, но нужно будет его подтвердить на ближайшем чемпионате Украины. Моя самая заветная мечта, как и у каждого спортсмена-профессионала, — выступить на Олимпийских играх. В 2020 году очередная Олимпиада состоится в Японии. Приложу максимум усилий, чтобы поехать в Страну восходящего солнца!»

Беседовал И. Гаевой.

СОВЕТЫ ВРАЧА

Осторожно, бездомные животные!

Что скрывается за милой, пушистой мордочкой? Как часто, проходя по улице, мы видим пушистых, милых кошечек, собачек. Как часто подростки, студенты, особенно девушки, любят погладить, погладить, покормить пушистое чудо, не задумываясь о том, какую опасность оно в себе может таить.

Не хочется думать о тех неприятных, а порой и ужасающих новостях, которые мы слышим по радио, по телевизору. Нам всегда кажется, что беда где-то далеко, что с нами такого никогда не случится.

А беда всегда рядом. Всегда есть люди, которые безответственно заводят домашних питомцев, не вникая в тонкости этого дела. Если за домашним любимцем не ухаживать, не обеспечивать его необходимыми прививками, он поневоле может стать переносчиком различных инфекционных заболеваний, опаснейшим из которых является бешенство. Это инфекционная вирусная болезнь, которая после появления клинических признаков почти всегда заканчивается смертельным исходом. Человеку бешенство передается более чем в 99% случаев от домашних собак. Сегодня Украина приблизилась к порогу эпидемии бешенства. Заболевание распространяется очень быстро. Если в прошлом году оно отмечалось в 624 населенных пунктах, то в этом — уже в 807, а пятнадцать лет назад эти показатели были в десять раз ниже.

Для заражения достаточно укуса или ослонения животным поврежденной кожи или слизистой оболочки. Каждый из нас должен помнить, что инкубационный период бешенства длится 1–3 месяца, но может варьироваться от менее 1 недели до более 1 года в зависимости от места проникновения вируса бешенства и вирусной нагрузки.

Первоначальными симптомами бешенства являются высокая температура и во многих случаях боль или необычные, необъяснимые ощущения покалывания, пощипывания или жжения (парестезия) в месте раны. По мере распространения вируса по центральной нервной системе развивается прогрессивное, смертельное воспаление головного и спинного мозга. Возможно последующее развитие двух форм болезни.

Буйная, при которой появляются признаки гиперактивности, возбужденное поведение, боязнь воды, а иногда аэрофобия. Через несколько дней наступает смерть в результате кардиореспираторной остановки.

Паралитическая форма (30% всех случаев) протекает менее драматично и дольше, чем буйная. Мышцы постепенно парализуются, начиная с места укуса или царапины. Медленно развивается кома и, в конечном итоге, наступает смерть. При паралитической форме бешенства часто ставится неверный диагноз,

что ведет к занижению данных о заболеваемости.

Всем, кого укусило животное, не нужно ждать чуда, не нужно ждать появления признаков недомогания. Необходимо немедленно обратиться за медицинской помощью. Животное, покусавшее или поцарапавшее людей или животных, нужно немедленно доставить в ближайшее ветеринарное лечебное учреждение для осмотра и карантина под наблюдением специалистов в течение 10 дней. Необходимо в кратчайшее время после укуса обработать рану или царапину. Область укуса тщательно очистить 20% раствором мыльного медицинского мыла. Глубокие укушенные раны промывают струей мыльной воды с помощью катетера. Прижигание раны или наложение швов не рекомендуется.

Чтобы не допустить заболевания бешенством среди людей, необходимо регулировать плотность заселения леса дикими животными. И, к сожалению, отлов бездомных животных — это суровая необходимость.

Будьте всегда внимательны к себе и к окружающим. Студенты, помните, что, прежде всего, вы сами несете ответственность за свое здоровье, 100 раз подумайте, прежде чем пойти к бездомному животному.

И. Ермоленко, зав. здравпунктом НТУ «ХПИ».