

Вітаємо магістрів — 2019!

Іх 158 — магістрів, які нещодавно захистили свої дипломні роботи та проєкти і стали випускниками Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» 2019 року. 52 з них отримали дипломи з відзнакою. Серед щасливих магістрів — 2 іноземці, один з яких став володарем «червоного» диплома.

Всі вони протягом одного року і дев'яти місяців навчалися за освітньо-науковою програмою у 4 інститутах та на 3 факультетах, на 51 кафедрі за 30 спеціальностями. Це перший випуск таких магістрів — молодшої еліти ХПІ, надії і майбутнього нашого університету. Адже майже всі вони будуть вступати до аспірантури Харківського політеху.

На урочистому випусковому вечері, який відбувся 30 травня у Палаці студентів ХПІ, ректор нашого університету професор Є.І. Сокол та проректор професор Р.П. Мигущенко вручили кращим магістрам дипломи та побажали їм подальших успіхів.



Роки студентства — навчання, радість і натхнення!

Ольга Суханова (І-13амн), магістр кафедри динаміки та міцності машин (ДММ) навчально-наукового інженерно-фізичного інституту, блискуче захистила свою дипломну роботу та одержала диплом з відзнакою. Сьогодні дівчина розповідає про роки навчання у Харківському політехнічному, про свої досягнення та плани на майбутнє.

«Під керівництвом доцента кафедри ДММ Олексія Олександровича Водки я підготувала магістерську роботу на тему «Дослідження коливань домри на основі детальної геометричної моделі». Домра — це слов'янський струнний музичний інструмент, корпус якого має напівсферичну форму. Зважаючи на те, що якість звучання музичних інструментів є однією з головних характеристик, важливим є вивчення впливу матеріалів та конструкції на якість звучання інструменту.

Результати цієї наукової роботи впроваджені в навчальний процес на кафедрі ДММ НТУ «ХПІ». На базі дослідження було опубліковано статтю «Визначення частот і форм коливань домри на основі детальної геометричної моделі» у Всеукраїнському науково-технічному журналі «Вісник в техніці та технологіях». А також тези «Исследование динамических процессов, возникающих в домре во время игры на ней» у збірнику тез доповідей

XII Міжнародної науково-практичної конференції магістрантів та аспірантів і «Аналіз власних коливань музичного інструменту на прикладі домри» у збірнику тез доповідей XVII Міжнародної науково-технічної конференції «Вісник в техніці та технологіях». Робота була представлена на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузі знань (спеціальностей) «Математика та статистика. Прикладна математика (механіка)» і пройшла у II тур! Її було визнано переможцем конкурсу і відзначено Дипломом II ступеня! Мені також було дуже приємно, що я отримала стипендію Ейлера і проходила місячну практику у Магдебурзькому університеті Отто Фон Геріке (Німеччина).

Я дуже вдячна своєму керівникові О.О. Водці за всі його поради і підтримку. Мої досягнення і перемоги — це у першу чергу його заслуга! Кафедра ДММ давно стала для мене другою домівкою, а колеги — родиною: тут я не тільки навчалася, а й з вересня

НТУ «ХПІ» — в числі кращих університетів світу

Харківський Політех — один із шести українських вишів, який увійшов до світового рейтингу QS World University Rankings 2019. Університет утримує позицію (701–750 місце) кілька років поспіль, і на даний момент це найвищий показник ХПІ за всю історію існування світового рейтингу британської консалтингової компанії Quacquarelli Symonds (QS).

Крім НТУ «ХПІ» до рейтингу потрапили такі українські університети, як:

Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Київський національний університет ім. Т.Г. Шевченка, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. І.І. Сікорського», а також Національний університет «Львівська політехніка» та Сумський державний університет.

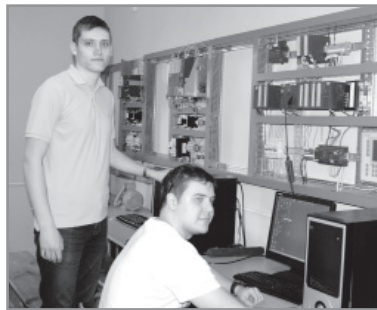
QS World University Rankings — найпопулярніший рейтинг університетів у світі, розроблений для зручності студентів.



Рейтинг базується на шести ключових показниках: академічній репутації (40% оцінки), репутації серед роботодавців (10%), співвідношенні кількості викладачів та студентів (чим менші групи, тим якісніше викладання) (20%), цитованості наукових праць у Scopus (20%) та частці іноземних студентів і викладачів (5% і 5% відповідно).

За матеріалами прес-служби.

Дипломні проєкти — реальні і творчі



Ми познайомилися з цими хлопцями на кафедрі автоматизованих електромеханічних систем, де проходило секційне засідання Міжнародної конференції MicroCAD. Сергій Альохін та Олександр Ждан, яким кілька днів залишалося до захисту магістерських дипломних робіт, виступали з науковими доповідями. На всі запитання учасників конференції — науковців, аспірантів, студентів — і Сергій, і Олександр відповідали вичерпно, впевнено. Та й недивно, над темами своїх доповідей і магістерських дипломів вони працювали ґрунтовно, посправжньому захоплюючись темами розробок.

Сергій (на знімку справа) доповів на MicroCAD про розробку «кишенькової лабораторії», з допомогою якої кожен студент-технар може виконати практичну роботу дистанційно. У виконанні розробки під науковим керівництвом професора М.В. Аніщенка Сергій домігся досвід, здобутий під час навчання в університеті прикладних наук Карінтія (Австрія). Протягом семестру наш студент навчався за програмою Erasmus+, працюючи в команді зі студентами з різних країн над виконанням спільних проєктів. Там такі «кишенькові лабораторії» є звичною практикою,

вони економлять час і викладачів, і самих студентів, які здебільшого, поряд із навчанням, уже працюють. «Дипломною ж роботою Сергія Альохіна була розробка системи управління електроприводом електровелосипеда, — додає професор М.В. Аніщенко. — Магістр провів аналіз двох різних типів електродвигунів, перевірив їх поведінку в різних випадках їзди на велосипеді — на різних ландшафтах, стосовно ваги велосипедиста тощо. Сергій взагалі людина допитлива, творча й обізнана».

Тема дипломної роботи Олександра «Про застосування суперконденсаторної батареї у складі джерела живлення електромобіля» є частиною одного з наукових напрямків кафедри АЕМС. Тут працюють над створенням електромобіля з електроприводом, який би забезпечив при гальмуванні перетворення кінетичної енергії руху на електричну та повернення її до джерела живлення — суперконденсаторної батареї. «Магістр Олександр Ждан виконав комп'ютерне обґрунтування доцільності застосування такої батареї в гібридних джерелах електроживлення з літій-іонними акумуляторними батареями. Це покращить тепловий режим даного типу батарей в електромобілях, що вже випускаються серійно, — повідомив нам завідувач кафедри АЕМС професор В.Б. Клепиков, керівник дипломної роботи. — Ми пишаємося такими студентами як Олександр, йому присуджено II місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт 2019 року».

Ми раді були дізнатися, що Сергій і Олександр на «відмінно» захистили свої дипломні роботи. Вітаємо нових магістрів!

**Розмовляла
Світлана Землянська.**

STEMCamp School — другий сезон



Вже другий сезон унікального освітнього проєкту #STEMCamp School успішно пройшов щойно в нашому університеті. Цього року його учасниками стали понад 100 цілеспрямованих і мотивованих школярів не лише з Харківського регіону, а й з міста Кропивницький Кіровоградської області, з Мелітополя Запорізької області.

Протягом 10 днів фестивалю #STEMCamp School учні прослухали інтерактивні лекції, виконали лабораторні роботи, відвідали майстер-класи з фізики, хімії, енергетики, електроніки та інших напрямків. Взяли участь у науковому квесті, а також розробили власні проєкти, які презентували на масштабному фестивалі (на знімку), що проходив на головній площі кампусу Політеху.

А головне, цього року 10 резидентів #STEMCamp School протягом двох тижнів проводили заняття у літніх таборах Кропивницького в рамках програми «Всеукраїнський обмін наукових ідей», організованих спільно НТУ «ХПІ», Економіко-технологічним інститутом ім. Роберта Ельворті та Управлінням освіти міської ради міста Кропивницький.

Фото Валерія Таємницького.

Інноваційний кампус НТУ «ХПІ» — навчайся та роби реальні проєкти!

Шановний абітурієнте! Обравши одну з ІТ спеціальностей у нашому університеті, ти отримаєш можливість не лише навчатися у провідних спеціалістів у цій галузі, а й розробляти реальні проєкти. В інноваційному кампусі Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» застосовуються передові технології навчання, поєднуються фундаментальні знання університетської освіти з практичними навичками реалізації проєктів.

Талановиті студенти Політеху зможуть навчатися інформаційним технологіям безкоштовно, використовуючи самостійне проєктне навчання, гейміфікацію, «дерево проєктів» (самостійно обирати найбільш цікаві для себе напрямки) та дотримуючись принципу peer-to-peer (співпраця на рівних).

Щоб стати учасником інноваційного проєкту, потрібно **обрати першим пріоритетом** для вступу до НТУ «ХПІ» освітні програми (конкурсні пропозиції) з приміткою «інноваційний кампус»: **програмне забезпечення інформаційних систем, комп'ютерні науки та інтелектуальні системи, інженерія програмного забезпечення, кібербезпека, сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри.**

Чекаємо на вас!
vstup.kpi.kharkov.ua
campus.kpi.kharkov.ua



24 травня відбулося чергове засідання Вченої ради університету під головуванням голови Вченої ради професора Л.Л. Товахнянського та за участі ректора професора Є.І. Сокола

Засідання розпочалося із вручення атестатів, грамот та дипломів співробітникам та студентам університету з нагоди Дня науки України. **(3 повним списком відзначених політехніків можна ознайомитися на сайті газети «Політехнік» <http://polytechnic.kpi.kharkov.ua>).**

Доповідь ректора професора Є.І. Сокола була присвячена проблемам якості освіти як головного показника ефективності закладу вищої освіти.

Вчена рада **затвердила** напрямки виховної роботи в університеті, про які доповів проректор професор Ю.І. Зайцев.

Члени Вченої ради підтримали пропозицію щодо представлення наших науковців до вчених звань, призначення на посади вчених та викладачів (доповідач ректор Є.І. Сокол).

Вчена рада **підтримала пропозицію** ректора професора Є.І. Сокола щодо присвоєння кафедрі систем

інформації імені колишнього проректора НТУ «ХПІ» професора Валерія Олексійовича Кравця.

Були також **затверджені** освітньо-професійні програми та навчальні плани підготовки бакалаврів та магістрів з різних спеціальностей (професор О.Г. Романовський, полковник В.В. Марущенко), **підтримана пропозиція** про призначення стипендії імені Миколи Карповича Рязанцева студенту кафедри двигунів внутрішнього згоряння групи 2.Е204П.8.О. Маркучу (професор В.О. Пильов).

Вчена рада **підтримала** висунення навчальними та науковими установами робіт на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки 2019 року, **затвердила** тему докторської дисертації к. т. н., доцента кафедри хімічної техніки і промислової екології С.П. Кривільової в новій редакції та призначення додаткового наукового консультанта д. т. н., професора О.Ю. Заковоротного (професор Г.В. Лісачук).

Вчена рада **рекомендувала** до друку цілу низку наукових видань науковців нашого університету.

14 червня закінчилися чергові «Літні канікули з Політехом». У цьому науково-освітньому проєкті, який стартував 27 травня, взяли участь майже 3000 школярів. Вони відвідали понад 60 захоплюючих лекцій та майстер-класів, різноманітних тренінгів та цікавих лабораторних робіт за різними напрямками. Всі ці заходи відбувалися в центрі «Арсенал ідей Україна» та на багатьох кафедрах нашого університету. Для дітей також були проведені пізнавальні екскурсії до Музею історії та науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ». Влітку цього року до ХПІ завітали учні зі шкіл, ліцеїв та гімназій Харкова, Харківської області (м. Красноград) та міста Суми.

Відзначимо, що з дня відкриття центру «Арсенал ідей Україна» (2017 р.) тут відбулося понад 460 заходів, учасниками яких були майже 14 тис. школярів, студентів коледжів та вищих навчальних закладів, викладачів та гостей з різних міст України.



«Літні канікули з Політехом» — 2019

Орієнтир на майбутнє

«Літні канікули з Політехом» — у здійсненні цього захоплюючого проєкту взяли участь і викладачі навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу. За ініціативи доцента кафедри менеджменту інноваційного підприємництва та міжнародних економічних відносин (МІПтаМЕВ) О.М. Проскурні та за підтримки директора ННІ ЕММБ професора О.В. Манойленка було організовано проведення ряду заходів з профорієнтаційної роботи серед учнів 10-х класів Харківської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №36. З цією школою наш університет має договір про співпрацю.

Школярів захопила екскурсія до Музею історії НТУ «ХПІ», яку провела його директор Анна Валентинівна Бистриченко. Тут вони дізналися багато цікавих фактів з історії становлення та розвитку інституту, про його минуле та сьогодення, про його видатних випускників та їх значний вклад у розвиток вітчизняної науки. Школярі також зустрілися з представниками різних кафедр економічного напрямку, зі студентами університету. Перед ними виступили доцент кафедри економічної кібернетики та маркетингового менеджменту К.М. Сокол, доценти кафедри менеджменту інноваційного підприємництва та міжнародних економічних відносин І.О. Новік та О.М. Проскурня, старший викладач кафедри МІПтаМЕВ С.В. Гармаш, студент групи БЕМ-97а Артем Андреев.

У цей день гості також відвідали майстер-клас «Технологія шоколаду». Наприкінці зустрічі вони висловили бажання зустрітися ще раз на початку осені. Започатковану ініціативу профорієнтаційної роботи зі школярами 10-х класів було підтримано викладачами кафедри. Робимо орієнтир на майбутнє!

Сергій Гармаш.



Черговий випуск групи професійного навчання за Програмою НАТО — Україна з перепідготовки колишніх військовослужбовців відбувся в нашому університеті. Мета Програми — підтримка України в питаннях соціальної адаптації кадрових військовослужбовців. На сьогодні вже більше 11500 колишніх військовослужбовців пройшли навчання за Програмою НАТО з перепідготовки.

30 травня отримали дипломи 20 слухачів, які навчалися за напрямком «Комунікаційні та інформаційні технології» в Міжгалузевому інституті післядипломної освіти НТУ «ХПІ».

Фото Валерія Таємницького.

Нашли новый кристалл в системе Ti-Zr-Ni



В этом году я окончил магистратуру НТУ «ХПИ» по специальности «Материаловедение» кафедры «Физика металлов и полупроводников». Меня всегда интересовали естественные науки, но открыл для себя материаловедение я случайно, и считаю, что это изменило мою жизнь. Учеба в университете была очень увлекательной. Мир вокруг таит бесчисленное количество тайн, и благодаря физике я получил возможность быть одним из тех, кто способен их «разгадать». Я очень рад быть частью научного сообщества, оно

подарило мне возможность иметь цель в жизни, которой можно гордиться. За время учебы мне удалось познакомиться в различных направлениях, ими занимаются у нас на кафедре и в Харьковском физико-техническом институте низких температур (ФТИНТ). Результаты этих исследований, которые были совместной работой с моими научными руководителями, опубликованы и доложены на международных и региональных конференциях.

Тематика моей дипломной работы связана с квазикристаллами, это новый тип вещества в конденсированном состоянии, за открытие которого в 2011 году присудили Нобелевскую премию. Совместно с моим научным руководителем д. физ.-мат. н. С. В. Малыхиным мы поставили цель получить квазикристаллы системы Ti-Zr-Ni в тонкопленочном состоянии. В результате выполнения данной работы мы не только получили квазикристаллические тонкие пленки, а также нашли в системе Ti-Zr-Ni фазу кристалла-аппроксиманта 2/1, которая ранее не была обнаружена в данной системе. Уникальная структура данных материалов позволяет ожидать ряда уникальных свойств от этих веществ, именно исследованием свойств полученных образцов мы и будем заниматься в дальнейшем.

Так как сфера моих интересов лежит в области исследования структуры и ее связи со свойствами материалов, я хочу остаться на кафедре в качестве аспиранта и продолжить научную работу, часть результатов которой была изложена в дипломной работе.

Юрий Богданов, выпускник 2019 года.

На снимке Валерия Таємницького: Юрий Богданов со своей мамой Галиной Степановной.

Реальные возможности и перспективы

В 2017 году Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» заключил договор о сотрудничестве по программе Erasmus+ с Университетом прикладных наук Вюрцбург-Швайнфурт (FHWS). Это один из крупнейших вузов прикладных наук юга Германии, который готовит специалистов по более чем 40 программам на 10 факультетах и сотрудничает с более чем 180 вузами планеты. Здесь учатся студенты из многих стран мира (свыше 70), и два года назад к ним присоединились харьковские политехники.

«Два раза в год мы отправляем в Университет прикладных наук Вюрцбург-Швайнфурт лучших наших студентов 2–3 курсов, которые обучаются по 5 специальностям — машиностроение, электротехника, компьютерные науки, логистика и экономика, — рассказывает руководитель образовательного центра «Немецкий технический факультет» (НТФ) НТУ «ХПИ» доцент Денис Викторович Мешков. — Претенденты проходят серьезный отбор, мы выбираем наиболее мотивированных, успешных в учебе и владеющих на высоком уровне немецким или английским языками ребят. Полгода в немецком вузе они изучают дисциплины, общие для обоих университетов, сдают экзамены, зачеты, получают кредиты, а вернувшись в ХПИ, делают перезачет. Наше сотрудничество развивается динамично, и уже 8 харьковских политехников воспользовались возможностью в течение семестра участвовать в этой программе академической мобильности. Отзывы о них от наших немецких партнеров мы получили самые лучшие! Семестровое обучение в нашем вузе проходило и студент из немецкого университета. Два раза в ХПИ приезжали сотрудники международного офиса FHWS, а летом прошлого года вуз посетил профессор Райнер Венер».

Огромный вклад в развитие сотрудничества двух университетов вносят сотрудники международного офиса Университета прикладных наук Вюрцбург-Швайнфурт. А в этом году координатор программы Erasmus+ доктор Кристина Геринг приняла участие в Международной научно-практической конференции «MicroCAD — 2019» в НТУ «ХПИ». Она выступила с докладом на пленарном заседании, посвященным организации обучения иностранных студентов в своем вузе, поделившись наработками и успехами своего университета в этом направлении. Во время своего визита в ХПИ она предложила рассмотреть возможность расширения сотрудничества между вузами-партнерами, не ограничиваясь только программой Erasmus+. Речь идет об участии студентов в научных проектах, расширении мобильности студентов и подготовке к внедрению включенного образования (программа «двойных дипломов»). Доктор Кристина Геринг встретилась с ректором профессором Е.И. Соколом, директорами институтов доцентом Р.С. Томашевским и профессором А.В. Манойленко.



«В НТУ «ХПИ» уже два года действует ряд образовательных программ для студентов, желающих изучать немецкий язык, — продолжает Денис Мешков. — Основная из них — «Немецкоговорящий инженер» — предусматривает интенсивное изучение немецкого языка с 1 по 4 курсы. Эта бесплатная программа, не имеющая аналогов в Украине, предназначена для всех студентов инженерных специальностей. Отмечу, что высокий уровень языковой подготовки в нашем центре впечатлил наших партнеров из Германии. Это значит, что все большему количеству наших студентов открываются возможности обучения в наших университетах-партнерах, участие в образовательных программах, практиках и стажировках».

Студентка 3 курса кафедры подвижно-транспортных машин и оборудования **Елена Пархоменко (МИТ86):** «Вместе с моим однокашником Владимиром Алексеевым мы попали в первый набор на семестровое обучение в Университете прикладных наук Вюрцбург-Швайнфурт. Участвовать в конкурсе, где учитывались отличное знание английского и немецкого языков, хорошая успеваемость, нам предложили преподаватели родной кафедры. Они помогли нам в оперативном оформлении документов, огромную поддержку нам оказали в образовательном центре НТФ, институте механической инженерии и транспорта. Довольно быстро мы определились и с предметами, которые позже изучали в немецком вузе. Представители FHWS же содействовали в бронировании мест в общежитии. Моя специальность в ХПИ «Инженерия логистических систем» в Университете прикладных наук Вюрцбург-Швайнфурт называется «Логистика». Мы прослушали курсы лекций по 6 предметам, затем, предварительно зарегистрировавшись, сдавали экзамены и зачеты. Полезным был и пробный экзамен, который там называют «рождественским» в честь известного праздника. Преподаватели предлагали нам темы, большинство которых были и на основном испытании. Очень понравились интерактивные лекции, которые сопровождалась презентациями, видео и фотомате-

риалами. Преподаватели отвечали на любой вопрос, посвящали теме занятий столько времени, сколько нужно для полного усвоения предметов.

В восторге мы и от природы и достопримечательностей Швайнфурта, уютного небольшого городка с населением всего лишь 50 тыс. жителей. Каждый день мы бывали на различных экскурсиях, участвовали в музыкальных вечерах и праздниках. Отдельно выделяю гостевые лекции «Стратегические закупки» доктора Зияя — начальника отдела, занимающегося переговорами с поставщиками в группе компаний «Bosch», а занятия по немецкому языку проводили преподаватели, имеющие опыт работы на производствах.

Обучаясь в Германии, я получила возможность сравнить их систему образования с нашей, познакомилась с культурой страны и интересными людьми, нашла новых друзей из многих стран мира. А уже в июле, при содействии образовательного центра НТФ, я еду по программе DAAD на производственную практику в Магдебургский университет Отто фон Герике (Магдебург), где позже по программе «двойных дипломов» планирую продолжить обучение в магистратуре одновременно в этом вузе и в НТУ «ХПИ».

Справка: Образовательный центр «Немецкий технический факультет» единый координационный центр в НТУ «ХПИ» с немецкими и австрийскими университетами. Основными функциями центра являются: изучение студентами немецкого языка с «нулевого» уровня до В2. Преподавание ведется лекторами НТУ «ХПИ», немецкими и австрийскими преподавателями. Центр также оказывает содействие студентам в обучении за границей (академическая мобильность), обучении в магистратуре по принципу включенного обучения, прохождении практики в Германии и языковых курсов. Большинство образовательных программ обеспечены стипендиями DAAD.

Подготовил Игорь Гаевой.
На снимке (справа налево): доктор Кристина Геринг, доцент Р.С. Томашевский, доцент Д.В. Мешков и профессор А.А. Ларин.

Комп'ютерні системи штучного інтелекту

**II ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ
ВЖЕ ВЧЕТВЕРТЕ ВІДБУВСЯ
В НАШОМУ УНІВЕРСИТЕТІ**



Кафедра «Обчислювальна техніка і програмування», яка є базою проведення олімпіади, спеціалізується на освіті і має ряд сучасних наукових досліджень в області розробки систем керування асинхронним дизель-поїздом, інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень для технологічних процесів механообробки різанням, кібербезпеки, створення сучасних інформаційних систем та комп'ютерних технологій. Завдяки професіоналізму та активності персоналу кафедра є точкою тяжіння для професіоналів нашого міста й України, що працюють у сферах IT і високих технологій.

На олімпіаду були запрошені студенти вишів з Києва, Одеси, Львова, Харкова, Вінниці, Івано-Франківська, Житомира, Кривого Рога, Дніпра, Полтави, Сум, Херсона та інших міст, усього з 67 технічних вищих навчальних закладів України.

Олімпіада «Комп'ютерні системи штучного інтелекту» в НТУ «ХПІ» вже встигла завоювати свою популярність серед студентів як Харкова, так і України. На цьогорічні змагання подано 54 заявки на участь, в тому числі з Білоруського державного університету інформатики та радіоелектроніки (Мінськ), із яким планується співпраця. Прибуло 48 учасників з 12 вишів. Це Бердянський державний педагогічний університет, Донецький національний університет імені Василя Стуса, Запорізький національний технічний університет, Криворізький національний університет, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Національний університет «Львівська політехніка», Національний технічний університет «ХПІ», Одеська національна академія харчових технологій, Одеський національний політехнічний університет, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Харківський національний університет радіоелектроніки, Черкаський державний технологічний університет. Разом зі студентами зареєструвалися 11 викладачів — спеціалістів у галузі програмування мікроконтролерів, робототехніки, систем керування та систем штучного інтелекту.

Метою олімпіади є не тільки перевірка рівня знань з математики, фізики, програмування, робототехніки, механіки чи ін., а й популяризація серед студентів технічних знань та сучасних

направків розвитку науки та техніки, розвиток інноваційного та критичного мислення у студентів, отримання ними практичних навичок створення достатньо складних систем, що можуть входити до складу сучасних робототехнічних систем.

17 квітня відбувся перший тур олімпіади — теоретичний, на якому учасники розв'язували завдання з галузі штучного інтелекту, радіоелектроніки, логіки та програмування. 18 квітня у Спорткомплексі НТУ «ХПІ» пройшов експериментальний тур олімпіади, що містив три номінації, їх завдання були оголошені учасникам завчасно, ще в лютому.

Перша номінація, найбільш складна — «ROBORACE», ці змагання можна порівняти з «Формулою F1», але для роботів. В автономному режимі роботи повинні за мінімальний час пройти трасу в складних умовах масового старту всіх учасників. Такий турнір дає можливість відчувати азарт спортивних змагань і пережити всю гаму почуттів — від драми поразки до насолоди перемоги. І це все незважаючи на те, що змагаються роботи!

Друга номінація — «Слідування за лінією», де роботи в автономному режимі повинні за максимально коротким часом пройти від старту до фінішу складну трасу з перехрестями та зоною інверсії. Переможцями цієї номінації стануть команди трьох автономних роботів, що прийдуть першими до фінішу за результатами трьох спроб. Спроба фіксується за допомогою електронного таймеру.

Третя номінація — «Сумо», де робот повинен виштовхнути противника за коло діаметром 1 метр за мінімальний час. Поле (білого кольору) окреслене чорною лінією шириною 2 см. Розпізнавати противника та лінії можна, використовуючи будь-які засоби чи датчики. У кожного робота є три спроби. Роботи, що беруть участь у змаганнях, зібрані студентами самостійно і відрізняються за зовнішнім виглядом та внутрішнім складом.

На прикладі низки розв'язаних завдань студенти отримують практичні навички програмування мікропроцесорної техніки, які можна застосувати як в українських високотехнологічних іграшках, так і в системах керування автомобілями, потягами і навіть у космічних кораблях.

Вдруге у Харкові 18 квітня відбулися змагання учнів України «ROBOFEST Kharkiv 2019» за номінаціями «Слідування за лінією» та «Сумо». Цьогоріч у них взяли участь 28 учнів з міст Суми, Херсон та Харків. Змагання викликали широкий інтерес серед навчальних закладів різного рівня, проте деяка кількість команд не змогла взяти участь через брак часу. НТУ «ХПІ» планує такий конкурс проводити щорічно, приділявши підвищену увагу поширенню інформації серед шкіл та інших дитячих закладів України.

Поздоровляємо переможців Всеукраїнської студентської олімпіади II етапу «Комп'ютерні системи штуч-

ного інтелекту» та «ROBOFEST Kharkiv 2019»!

Перша номінація — «ROBORACE» (студенти)

I місце — Т. Шабаранський, Національний університет «Львівська політехніка»; II місце — О. Балихін, Одеський національний політехнічний університет; III місце — Є. Пашенко, Черкаський державний технологічний університет.

Друга номінація — «Слідування за лінією» (студенти)

I місце — Е. Малохвій, НТУ «ХПІ»; II місце — А. Ключа, Одеський національний політехнічний університет; III місце — В. Шевченко, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ».

Третя номінація — «Сумо» (студенти)

I місце — М. Глухенький ОНПУ; II місце — В. Бугай, НТУ «ХПІ»; III місце — О. Татарінцев, ХНУРЕ.

Змагання серед школярів «ROBOFEST Kharkiv-2019» (учні)

Номінація «Слідування за лінією»

I місце — Дмитро Лимаренко, «IT-Kids» НТУ «ХПІ»; II місце — Артур Молчанов, «STEM-школа» ХДУ, м. Херсон; III місце — Богдан Близьак, «STEM-школа» ХДУ, м. Херсон та Тимур Шевченко, «IT-Kids» НТУ «ХПІ».

Номінація — «Сумо»

I місце — Андрій Задорожний, II місце — Дмитро Цапів, обидва — «STEM-школа» ХДУ, м. Херсон.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» та кафедра «Обчислювальна техніка та програмування» висловлюють велику подяку за допомогу в організації та проведенні IV Всеукраїнської студентської олімпіади II етапу «Комп'ютерні системи штучного інтелекту», других Всеукраїнських змагань учнів «ROBOFEST Kharkiv-2019» організаціям, що надали інформаційну та фінансову підтримку олімпіаді. Це приватна компанія «Індустріальна група УПЕК», міжнародна компанія з розробки програмного забезпечення «EPAM», міжнародна IT-компанія «Intetics», фірма «Харків-Кондитер», клуб реконструкції середньовічних боїв «Князь» (Харків), Одеська філія датської інженерно-консалтингової компанії «BILR», міжнародна IT-компанія, що займається консалтингом та надає послуги у сфері цифрових технологій «SoftServe». Дякуємо за підтримку та сподіваємося на подальшу співпрацю!

Дякуємо колективу кафедри фізичного виховання та особисто її завідувачу Олексію Володимировичу Юшку за допомогу та надання приміщення в Спорткомплексі НТУ «ХПІ»! Дякуємо також волонтерам з груп 1.KIT102.8a та KIT 36, які працювали під час підготовки стендів для змагань, їх проведення, і особливо — за допомогу після їх завершення.

Професор Сергій Семенов, заступник голови оргкомітету, завідувач кафедри ОТП, професор Інна Хавіна, відповідальний секретар.

Патріот Політеху, його надійна опора



6 червня відзначив свій 80-й день народження завідувач відділу науково-технічної інформації та патентно-ліцензійної роботи Л.П. Тижненко.

Леонід Петрович є яскравим прикладом широко ерудованої людини, яка володіє глибокими знаннями, дивовижною працездатністю, завзятістю в досягненні поставленої мети, загостреним почуттям обов'язку і відповідальності та має прекрасні людські якості. У 1967 році він закінчив кафедру паровозобудування Харківського політехнічного інституту і отримав диплом інженера-механіка. Його відразу ж запросили на роботу старшим інженером студентського проектно-конструкторського бюро ХПІ, керівником якого він став у 1968 році. З 1970 року Леонід Петрович очолює відділ науково-технічної інформації, а з 2003-го — відділ науково-технічної інформації і патентно-ліцензійної роботи НТУ «ХПІ».

Протягом усього свого життя Леонід Петрович Тижненко залишається істинним патріотом і надійною опорою Політеху. Він гідно підтримує добру славу про випускників університету як висококваліфікований фахівець, який постійно перебуває в творчому пошуку, глибоко вникає в суть розв'язуваних проблем.

Багато сил і енергії Леонід Петрович віддає організації роботи з рекламування результатів наукової діяльності університету. За його безпосередньої участі ХПІ отримав безліч нагород на різних наукових і освітніх форумах як в Україні, так і за її межами. Він талановитий керівник, завжди готовий поділитися своїм багатим досвідом з колегами та співробітниками університету.

За високі досягнення та особистий внесок в організацію наукової роботи Л.П. Тижненка неодноразово було нагороджено званнями відзнаками. Це вища нагорода Міністерства освіти і науки України — нагрудний знак «За наукові досягнення», Почесні грамоти Міністерства освіти і науки та Президії академії педагогічних наук України, Грамоти та Подяки обласної та міської Харківської адміністрації, золота та срібна медалі ВДНГ СРСР та багато інших.

Ми раді бачити Леоніда Петровича в його 80-річчя повним творчих сил, бадьорості, нових задумів. Бажаємо ювіляру міцного здоров'я, особистого щастя, великих творчих успіхів!

Ректорат, колектив науково-дослідної частини НТУ «ХПІ» та редакція газети «Політехнік».

Творчих успіхів і натхнення!

22 червня виповнюється 70 років завідувачу кафедри «Електричні машини», професору, доктору технічних наук Володимирі Івановичу Мілих.

Він закінчив Харківський політехнічний інститут у 1972 р. і почав трудову діяльність інженером Особливого дослідно-конструкторського бюро ФТІНТ АН УРСР, а з 1974 р. вже понад 45 років працює в НТУ «ХПІ». Пройшов шлях аспіранта, асистента, ст. викладача, доцента і професора кафедри загальної електротехніки і у 2004 р. став завідувачем кафедри «Електричні машини».

В.І. Мілих — відомий вчений в галузі електротехніки та електромеханіки. Постійно є керівником та відповідальним виконавцем держбюджетних та госпдоговірних НДР у таких наукових напрямках, як дослідження та удосконалення турбогенераторів, асинхронних двигунів, машин постійного струму, електричних машин з напівпровідниковими перетворювачами струму, лінійних двигунів для прискорення літальних апаратів та для сейсмозвіздки корисних копалин тощо. За результатами розробок він опублікував понад 185 наукових статей в спеціалізованих наукових виданнях, з них індексовані в наукометричних базах Scopus — 32 та Web of Science — 9, а загалом має 339 наукових публікацій та 8 авторських свідоцтв. Є також автором монографії, двох підручників, 17 навчальних посібників та ще великої кількості інших навчально-методичних розробок. Найбільш відомим став його підручник «Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка», багатотиражний тираж якого розійшовся в Україні і використовується в різних ВЗО.

Професор В.І. Мілих багато років є членом спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій, працював у складі науково-методичної комісії з вищої освіти МОНУ за напрямком «Електротехніка та електромеханіка», підготував доктора та двох кандидатів наук, керує підготовкою двох аспірантів, консультує здобувача ступеня доктора наук. За час керівництва кафедрою її співробітниками захищено 3 докторські та 7 кандидатських дисертацій.

Дуже серйозну увагу В.І. Мілих приділяє роботі зі студентами, які опублікували з ним десятки наукових праць, багаторазово ставали призерами і переможцями Всеукраїнських студентських олімпіад і конкурсів наукових робіт. Щорічно працює у складі галузевих конкурсних комісій II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, студенти кафедри здобули у Всеукраїнських змаганнях 12 дипломів на олімпіадах і 69 дипломів переможців у конкурсі наукових робіт. Він особисто підготував студентів з 31 переможною роботою.

Професор В.І. Мілих є відповідальним редактором серії «Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії» Вісника НТУ «ХПІ», керівником секції «Електромагнітні та теплові процеси високо використовуваних електричних машин» постійно діючого семінару «Наукові основи електроенергетики» Наукової ради НАН України, співорганізатором щорічного Міжнародного симпозиуму SIEMA та членом редакційно-видавничої ради університету. А за посадою ще є членом вчених рад Інституту енергетики, електроніки та електромеханіки, а також НТУ «ХПІ». Професор В.І. Мілих — активний автор газети «Політехнік».

За довгі роки педагогічного стажу ювіляр став висококваліфікованим викладачем, читає низку курсів лекцій, керує дипломним проектуванням. Очолюючи кафедру «Електричні машини», професор В.І. Мілих продовжує її традиції і активно розвиває науково-методичну роботу та зв'язки з профільними підприємствами, на яких студенти проходять усі види практики і працевлаштовуються, очолює наукову школу з електричних машин, що діє на кафедрі.

Професор В.І. Мілих є відомим і авторитетним серед спільноти науковцем і педагогом, якого відзначають глибокі фахові знання, відповідальність за доручену справу та високі моральні якості. За високі досягнення у педагогічній, організаційній та науковій праці нагороджений знаком «Відмінник освіти України», Грамотою Департаменту освіти і науки Харківської обласної адміністрації, Подякою Харківського міського голови та іншими відзнаками.

Щиро вітаємо Володимира Івановича з ювілеєм і бажаємо йому міцного здоров'я, подальших успіхів у науково-педагогічній діяльності, довгих років життя!

Дирекція навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки, колектив кафедри електричних машин та редакція газети «Політехнік».

Крепкого здоров'я і нових успіхів!



20 июня свое 60-летие отмечает старший преподаватель кафедры программной инженерии и информационных технологий управления Л.В. Иванов.

Лев Вадимович — воспитанник нашего университета. Более 40 лет судьба связывает его с Харьковским политехническим институтом и кафедрой программной инженерии и информационных технологий управления (ранее — АСУ). Неоценимы его профессиональная квалификация, широкая эрудиция, умение работать с людьми. Студенты отмечают высокий профессионализм Льва Вадимовича, его интересные лекции и искреннюю поддержку их начинаний.

Коллеги, сотрудники и студенты кафедры программной инженерии и информационных технологий управления поздравляют Льва Вадимовича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, благополучия и долгих лет плодотворного труда!



«Заграва — 2019»

Уже четвертый год подряд, поддерживая традицию, родившуюся в 2016 году, в НТУ «ХПИ» состоялись военно-спортивные игры «Зарево» («Заграва»). В соревнованиях (16 мая, стадион Военного института танковых войск НТУ «ХПИ») приняли участие более 100 студентов, курсантов и кадетов учебных заведений Харькова. Спортивный праздник традиционно открывался парадом участников военно-спортивных игр. В этом году это команды курсантов Военного института танковых войск НТУ «ХПИ», студентов НТУ «ХПИ», студентов Харьковского национального университета строительства и архитектуры, студентов Харьковского национального педагогического университета им. Г.С. Сковороды и кадетов Государственной гимназии-интерната с усиленной военно-физической подготовкой «Кадетский корпус». После общего построения команд, подъема государственного флага и исполнения гимна Украины с приветственными словами к участникам состязаний обратились заместитель начальника ВИТВ по морально-психологическому обеспечению полковник А.Г. Синько и декан факультета социально-гуманитарных технологий НТУ «ХПИ» профессор А.В. Кипенский.

Участники «Загравы» соревновались в метании гранаты Ф-1 на дальность с автоматом в руке, в разборке и сборке автомата АК-74 с учетом времени, в гиревом спорте — в рывке 24 кг гири за 1 минуту, в беге на выносливость на дистанции 1000 м, в командной эстафете 4×400 м, в подтягивании на перекладине и в перетягивании каната. Борьба была напряженной и сохранила интригу на протяжении всего праздника. Итоги турнира подводились в личном и командном первенствах.

В результате командной борьбы 1 место разделили Военный институт танковых войск НТУ «ХПИ» и Национальный технический университет «ХПИ», 2 место заняла команда Кадетского корпуса, 3-е разделили Харьковский национальный университет строительства и архитектуры и Харьковский национальный педагогический университет.

В личном первенстве победителями и призерами стали такие спортсмены-политехники:

метание гранаты на дальность — 1 место — Мирослав Вернидуб (ВИТВ), 2 место — Иван Зеленков (ВИТВ), 3 место — Андрей Петренко (1.СГТ101.8а);



разборка и сборка автомата — 1 место — Зорян Дмитрук (ВИТВ);

гиревой спорт — 1 место — Дмитрий Черевченко (МИТ-76у), 2 место — Роман Макуха (ВИТВ), 3 место — Родион Минчук (2.СГТ202.п8), Александр Марчук (ВИТВ);

бег 1000 м — 1 место — Самир Эзали (1.СГТ101.8и), 3 место — Александр Горобец (ВИТВ);

эстафета 4×400 м — 1 место — команда студентов НТУ «ХПИ» (Анатолий Черный (СГТ-46у), Михаил Журбин (1.СГТ101.8б), Тарас Колесник (2.СГТ202.п8), Дмитрий Бикулов (2.СГТ3202.п8), 3 место — команда курсантов ВИТВ; **подтягивание на перекладине** — 2 место — Руслан Метлик (1.ХТ106.8);

перетягивание каната — 1 место — команда курсантов ВИТВ, 3 место — команда студентов НТУ «ХПИ».

Победители были награждены кубками и грамотами.

Андрей Колесниченко, председатель спортклуба НТУ «ХПИ».

«ЗВЕЗДНАЯ ПЛАНЕТА «ПОЛИТЕХ» И ЕЕ ПОБЕДИТЕЛИ



Татьяна Дыкина, 1 курс кафедры «Биотехнология, биофизика и аналитическая химия»:

«Когда мне было 6 лет, мама отвела меня в Харьковскую музыкальную школу №15, с тех пор моя жизнь связана с музыкой. Мой первым инструментом было фортепиано. 8 лет я занималась в музыкальной школе, учила сольфеджио и музыкальную литературу, пела в хоре, играла на рояле. После ее окончания музыки в моей жизни стало меньше. И вот

Надеюсь на полную победу!

«Звездная планета «Политех» зажигает новые звезды в созвездии талантов, которым является наш ДС — прославленный Дворец студентов НТУ «ХПИ». Мы продолжаем знакомить читателей с победителями конкурса, подавляющее число которых — первокурсники. Призовые места в этом конкурсе открывают перед ребятами новые горизонты, на протяжении их учебы в университете они будут выходить на сцену ДС и радовать нас своим искусством. А лучшие из них, возможно, покорят и более высокие подмостки.

спустя несколько лет я решила, что хочу играть снова. Я всегда хотела научиться играть на ударной установке, поэтому, когда нашла музыкальную школу, где учат играть на барабанах, обрадовалась. Там же меня познакомили с еще одним инструментом — ксилофоном. Этот инструмент сразу нашел место в моем сердце!

Раньше даже представить не могла, что такой инструмент сможет настолько мне понравиться. Недавно я узнала о конкурсе «Звездная планета «Поли-

тех», который проводится в ХПИ. Сразу поняла, что хочу в нем участвовать. На каком инструменте играть? Решила попробовать свои силы именно с ксилофоном, посчитала, что это очень интересный инструмент для конкурса. И я не ошиблась — заняла 2 место в номинации «Инструментальный жанр», была просто счастлива. Я благодарна конкурсу за то, что смогла проявить себя. В следующем году планирую участвовать в нем снова и надеюсь на победу!».

Вы увидите меня на большой сцене!

Владислава Лохман только что окончила 1 курс, учится она на кафедре «Деловой иностранный язык и перевод» факультета социально-гуманитарных технологий. Первый учебный год в университете стал для Влады годом серьезного успеха — она стала одной из героинь самого знаменательного музыкального события в ХПИ — заняла II место в номинации «Вокал» на фестивале «Звездная планета «Политех».

«Я хотела бы поделиться своими эмоциями и впечатлениями от этого конкурса. Выходя на сцену, сильно волновалась, но очень хотелось доказать, что я достойная участница конкурса. Была уверена в себе и в своей песне, знала, что «Спроси» из репертуара Ани Лорак будет близка всем зрителям, ведь она наполнена искренними чувствами и безграничной любовью.

«Звездная планета «Политех» — для меня не первый конкурс, я с самого детства занимаюсь вокалом, 9 лет пела в школьном хоре в родном Мелитополе, участвовала во многих вокальных конкурсах. Уже в НТУ «ХПИ» успела принять участие в коллективе «Мой проект» Дворца студентов нашего университета. Правда, пришлось, я надеюсь — временно, его оставить, ведь учеба, особенно на первом курсе, важнее.

А музыкальный фестиваль в ХПИ стал очередным импульсом к моему дальнейшему развитию. Я благодарна всем постановщикам, которые сделали этот конкурс ярким и красивым, а также ведущим, конкурсантам и, конечно же, жюри, которое справедливо выбрало победителей. А, главное, хочу сказать спасибо моим родителям за то, что они в меня верят, поддерживают, вдохновляют и ни на секунду не сомневаются в том, что их дочь сможет достичь больших высот. Спасибо всем за внимание! Надеюсь, вы скоро увидите меня на большой сцене».



СПОРТ

Весенние победы политехников

ПОДВОДНОЕ ПЛАВАНИЕ

16–19 мая в Броварах состоялся чемпионат Украины по плаванию в ластах. Елизавета Вакарева (1.КИТ101.8а) заняла 1 место на дистанциях 200 м и 400 м, 2 место в эстафетном плавании 4×100 м и 3 место в эстафетном плавании 4×200 м.

ВОДНОЕ ПОЛО

22–26 апреля в бассейне НТУ «ХПИ» состоялись соревнования XIV летней Универсиады Украины по водному поло. Студенты нашего университета участвовали в этих соревнованиях в составе сборных Харьковской области. Команда Харьковской области-1 стала победителем, а команда Харьковской области-2 — бронзовым призером турнира.

САМБО

18 мая в Спорткомплексе «Политехник» второй год подряд был проведен турнир по самбо «Кубок ректора НТУ «ХПИ». В соревнованиях участвовали команды харьковских, сумских и полтавских высших учебных заведений и спортивных клубов. Всего — 103 спортсмена.

На торжественном открытии состязаний присутствовали ректор НТУ «ХПИ» Е.И. Сокол, проректор НТУ «ХПИ» М.И. Гасанов, президент федерации самбо Харьковской области, 6-кратный победитель чемпионата Европы и 6-кратный — чемпионата мира Виктор Савинов.

Команда Харьковского политеха заняла 1 общекомандное место. Победителями и призерами в личном первенстве стали: 1 место — Мирослава Савченко (1.СГТ101.8б),

Алина Деметьева (КН-86б), Анна Ткачук (2.СГТ202.п8), Андрей Сорокин (КИТ-45); 2 место — Виктория Цукан (КН-86б), Михаил Стрелец (выпускник ХПИ прошлого года), Александр Мартынов (Э-103); 3 место — Екатерина Палиенко (1.БЭМ401.8), Анастасия Пучкова (СГТ-17в), Даниил Федорищев.

БАДМИНТОН

На чемпионате Украины среди клубных команд суперлиги (24–26 мая, Одесса) Александр Шмундяк (СГТ-45) в составе команды «Пара's court» занял 1 место и получил право участвовать в «Кубке Европейских чемпионов», который состоится в июле в Люксембурге. Тренирует Александра Заслуженный тренер Украины Михаил Стерин.

Анастасия Прозорова (1.СГТ101.8б) и Михаил Махновский (КН-57б) в составе команды «ШВСМ-ХОВУФКС» стали серебряными призерами. Тренирует ребят Заслуженный тренер Украины Геннадий Махновский.

КАРАТЕ

Успешно выступила Анастасия Бойко (1.КН 101.8) на чемпионате Украины по карате JKS (24–26 мая, Днепр). Настя заняла 1 место в виде «личное котен ката» и завоевала серебряную медаль в виде «личное ката».

АРМСПОРТ

Два «серебра» на счету Юлии Гадаевой (МИТ-27), которая выступала в весовой категории до 65 кг. Эти медали наша именитая спортсменка завоевала на чемпионате Европы по пара-армрестлингу (15–22 мая, г. Лутраки, Греция).

У ВІЙСЬКОВОМУ ІНСТИТУТІ ТАНКОВИХ ВІЙСЬК НТУ «ХПІ»

ЛІЦЕЇСТИ В ГОСТЯХ У ТАНКІСТІВ

Більше ста ліцеїстів із Київського військового ліцею імені Івана Богуну відвідали наш танковий інститут. Вони побували в музеї Бойової Слави навчального закладу, де ознайомилися з історією та героїчними подвигами випускників-танкістів, які сьогодні захищають Батьківщину на сході України, переглянули відеофільм про інститут, дізналися про сучасні перспективи отримання військової освіти, а також відвідали зал бойової армійської системи і навчальний майданчик бойової системи виживання воїнів.

ПЕРШОКУРСНИКИ ВЧАТЬСЯ ВИЖИВАТИ В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ

На навчально-тренувальному комплексі смт Подвірки Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ» першокурсники факультету озброєння та військової техніки ознайомилися з основними способами виживання в різних природних умовах та небезпечних ситуаціях у воєнний час. Такі знання та практичні навички дуже важливі для кожного військовослужбовця.

ВЧАТЬСЯ ІНЖЕНЕРНІЙ РОЗВІДЦІ

Курсанти першого курсу факультету озброєння та військової техніки продовжують вдосконалювати свій польовий вишкіл. З ними проведено практичне заняття з інженерної підготовки, відпрацьовувалися дії під розділу, який потрапив у заміновану зону. Курсанти практично тренувалися шукати міни та інші вибухонебезпечні предмети, подавати команди при їх виявленні, позначати та прокладати проходи для виходу із замінованої ділянки місцевості, проводити розмінування цієї місцевості для проходження військової техніки тощо.

ЗАХИСТ ВІТЧИЗНИ

З метою проведення заходів військово-патріотичного виховання молоді у Військового інституту танкових військ проводилися заняття з навчальної дисципліни «Захист Вітчизни» зі студентами Харківського комп'ютерно-технологічного коледжу НТУ «ХПІ». Хлопці та дівчата ознайомилися з різними видами озброєння і військової техніки, мінно-вибуховими пристроями, організацією розміщення військовослужбовців у навчальному закладі, виконували вправи початкових стрільб з автомата в електронному тирі, тренувалися у розбиранні-збиранні зброї та спорядженні магазинів набоями.

XXVII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

У Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ» під керівництвом заступника начальника інституту з навчальної та наукової роботи полковника Володимира Марущенка проводилася робота секції «Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону» XXVII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я MicroCAD-2019».

У форумі брали участь наукові та науково-педагогічні працівники, аспіранти, ад'юнкти і докторанти наукових установ, академії, університетів та інститутів України, Болгарії, Німеччини, Польщі, Румунії, Угорщини. Тут розглядалися перспективні напрями розвитку та модернізації озброєння та військової техніки з урахуванням їх технічного стану й досвіду застосування в локальних конфліктах сучасності, проблемні питання взаємодії військових формувань і правоохоронних органів у єдиній системі Національної безпеки України.

ДЕЛЕГАЦІЯ ВІЙСЬКОВИХ ЕКСПЕРТІВ НАТО

До Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ» 15 травня завітали експерти НАТО на чолі із директором програми НАТО DEEP паном Маріушом Солісом.

Серед гостей були координатор заходів Програми DEEP американської сторони Ел Столберг, представник Консорціуму оборонних академій та дослідницьких інституцій програми НАТО ПЗМ Марія Доннелі, радник із питань військової освіти Представництва НАТО в Україні підполковник Роландас Кішкіс, представник збройних сил Словаччини та інші експерти з питань військової освіти.

Основною метою візиту було визначення подальших пріоритетних напрямів співпраці з Північноатлантичним Альянсом у рамках Програми DEEP на 2019–2020 роки.

ВРЯТУВАТИ ПОБРАТИМА

На навчально-тренувальному комплексі смт Подвірки Військового інституту танкових військ у курсантів першого курсу факультету озброєння та військової техніки розпочався польовий вихід. Так, 15 травня під керівництвом досвідчених викладачів та інструкторів кафедри тактико-спеціальних дисциплін курсанти відпрацьовували питання з військово-медичної підготовки. Кожен курсант доклав максимум зусиль, щоб «врятувати» свого побратима.

Олег Карлов, старший офіцер відділення морально-психологічного забезпечення, майор.



ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА

25–26 мая в Кропивницком состоялся соревнования XIV летней Универсиады Украины по легкой атлетике. В турнире принимали участие 400 спортсменов из 22 областей нашей страны. Команда НТУ «ХПИ» состояла из 11 легкоатлетов. **Победителем турнира в прыжках в длину стал Ярослав Исаченков (2.СГТ202.п.8) — на снимке, который завоевал путевку на Летнюю универсиаду в Италии.** 1 место также заняли Дарья Вдовиченко (1.СГТ101.8) — бег на 1500 м и Виолета Никоненко (1.СГТ101.8а) — прыжки с шестом. Серебряные награды завоевали Лилия Клишова (2.КИТ302.п.8) — прыжки в высоту, Алина Калистратова (СГТ-46у) и Оксана Мартынова (2.СГТ202.п.8) — эстафета 4×100 м.

Мария Долгарева.

Газета «Політехнік» виходить 1 раз на 2 тижні

Web-адреса: <http://polytechnic.kpi.kharkov.ua>

E-mail: zemljanskaja@kpi.kharkov.ua, rgp.kpi@gmail.com

Свідоцтво про державну реєстрацію ХК № 166 від 31 березня 1994 р.

Засновник видання — ХДПУ. Розповсюджується безкоштовно.

Адреса редакції: 61002, Харків-2, вул. Кирпичова, 2.
Ректорський корпус, тел. 707-62-25; 25-25.

Виготовлювач ТОВ «Золоті сторінки»
вул. Маршала Бажанова, 28, м. Харків, 61002, тел./факс (057) 701-0-701
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 276 от 12.12.2000 р.
Тир. 3000. Зам. 920.

**Редактор
І. ГАЄВИЙ**