ПОЛІТЕХНІК

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

23 грудня 2020 р.

№ 13–14 (2555–2556)

Видається з 1 січня 1951 р.

http://polytechnic.kpi.kharkov.ua

З Новим роком і Різдвом Христовим! Щастя всім і здоров'я!

Євген Сокол, ректор НТУ «ХПІ», член-кореспондент Національної академії наук України, доктор технічних наук, професор.

Сьогодні, в переддень Новорічного свята та Різдва Христового, хочу привітати викладачів, студентів і співробітників університету! Разом ми виконували складні завдання року, що минає, разом святкували ювілей НТУ «ХПІ», разом будемо працювати далі, множити добрі діла, зміцнювати наш вуз, творчо й відповідально робити свою справу.

135-річчя нашого Політеху ми зустріли новими досягненнями в усіх напрямках діяльності — підготовці фахівців, наукових дослідженнях, розвитку матеріальної бази, поширенні міжнародної співпраці. Держава високо оцінила нашу працю, майже 300 викладачів, студентів і співробітників на честь ювілею НТУ «ХПІ» нагороджені медалями, нагрудними знаками, Почесними грамотами.

Ювілейний рік пройшов у незвичних для нас умовах, спричинених коронавірусом. Карантинні обмеження змусили нас перейти на онлайн навчання. І викладачі, і студенти доклали належних зусиль, і ми успішно впоралися з усіма етапами навчального процесу без зниження якості освіти.

Звітуючи за п'ять років, що минули від попереднього ювілею університету, ми відзначали очевидні досягнення нашого колективу. В галузі освіти даний старт новим педагогічним технологіям — дуальній формі організації навчального процесу, проектному навчанню, створено Innovation Campus, у якому діє унікальна програма принципово іншої підготовки IT-фахівців. Багато зроблено в галузі наукових досліджень — за ці п'ять років наші вчені отримали 7 Державних премій в галузі науки і техніки, а 15 молодих вчених стали лауреатами премії Президента. Вони і сьогоднішні студенти — переможці Всеукраїнського конкурсу наукових робіт — це наш золотий фонд, який, ми впевнені, буде і далі розвивати наукові школи, започатковані багато років тому.

Зроблено значні кроки на шляху комерціалізації інтелектуальної власності. Відкрито стартап-центр «Spark», працюємо з Інноваційним центром Черновецького, який протягом трьох років відбирає кращі стартапи наших молодих вчених. У ео Business incubators найкращі ментори світу дають можливість нашим молодим вченим зрозуміти, як створювати стартапи, їх розвивати, впроваджувати. Це відбивається на конкретних результатах — сьогодні ми маємо близько 30 мільйонів держбюджетної тематики наукових досліджень, близько 20 мільйонів госпдоговірної і велику кількість статей в Scopus та Web of Science.

У світовому рейтингу QS World University Rankings НТУ «ХПІ» посідає третю позицію серед українських університетів, і першу — серед технічних вишів України. У Всеукраїнському рейтингу Топ-200 ми займаємо четверте місце.

Продовжуємо успішно розвивати міжнародну освіту. Близько 1500 іноземних громадян є сьогодні нашими студентами, виконується понад 40 міжнародних проектів Erasmus+ K1 та K2, близько 300 студентів НТУ «ХПІ» кожного року відвідують закордонні університети, де мають можливість долучитися до роботи з найкращою світовою матеріальною базою. Іміджу НТУ «ХПІ» в очах міжнародної спільноти сприяє і викладання на 22 спеціальностях англійською мовою, випускникам 11 спеціальностей видаються подвійні дипломи.

Поліпшенню життя, праці і відпочинку політехніків сприяють соціальна сфера і матеріально технічна база, в які керівництво університету вкладає значні кошти. Це — Палац студентів, у якому є близько 20 різних колективів, вісім з яких — народні, і Палац спорту, де займається багато наших студентів, які виборюють призові місця на всеукраїнських, європейських і світових змаганнях. Ми суттєво реконструювали матеріально-технічну базу нашого спортивно-оздоровчого табору, що знаходиться в урочищі Фігуровка, завдяки підтримці Харківської міської ради було виділено 15 млн. грн. для реконструкції стадіону університету, розпочато будівництво власної лижної бази тощо. Дбаємо не тільки про розвиток матеріально-технічної бази кафедр, факультетів і головного навчального містечка ХПІ, а й про підтримку гуртожитків, велика кількість яких дає можливість поселяти всіх наших студентів.

Як і попередні роки, ювілейний рік, що минає, був наповнений великими й малими звершеннями кожного з нас. Упевнений, що й надалі ми будемо так само віддано і натхненно працювати та зміцнювати наш Політех.

Я хочу щиро привітати всіх політехніків з прийдешніми чудовими, людяними святами — Новим роком і Різдвом Христовим! Нехай вони принесуть мир і спокій цілому світові і кожній родині! Щастя всім і здоров'я!

Ксенія Мінакова: молодий науковець, викладач, переможець

Ксенія Мінакова — доцент кафедри фізики, виконує обов'язки голови ради молодих науковців інженерно-фізичного інституту НТУ «ХПІ». Вона з легкістю поєднує наукову, викладацьку, організаційну та профорієнтаційну роботу. Ксенія постійно підвищує свою викладацьку майстерність, зокрема, переймаючи досвід у закордонних колег. Вона є членом Міжнародного оптичного товариства (OSA) та Міжнародного товариства з оптики та фотоніки (SPIE). Саме за її ініціативи та під безпосереднім керівництвом молоді науковці-політехніки організували та провели XVI Міжнародну конференцію з практичної науки «Hands-on Science». Захід об'єднав популяризаторів науки і STEM-освіти світового рівня (США, Велика Британія, Уругвай, Гана, Чеська Республіка, Португалія). Сьогодні наш університет має суттєві напрацювання в напрямку популяризації STEM-освіти серед школярів: науково-популяризаційні проекти, які стали вже для нас традиційними — «Канікули з Політехом», «Суботи з Політехом», «Science is Fun!», «Вулична Фізика» та Hands-on-Science. Без перебільшення можна сказати: засновником цього напрямку стала саме Ксенія.

Її наукові здобутки також неодноразово відзначалися як у нашому університеті, так і загальнодержавними конкурсами. Ксенія Мінакова є лауреатом іменної стипендії Харківської обласної держадміністрації імені К.Д. Синельникова в галузі фізики і астрономії для молодих вчених. Лише цього року вона здобула перше місце в конкурсах «Кращий молодий науковець НТУ «ХПІ», «Найкращий молодий науковець Харківщини» та стала стипендіатом Кабінету Міністрів України! Ксенія із задоволенням долучається до рецензування наукових статей, в тому числі, в Міжнародних журналах, є редактором науково-популярного онлайн журналу.

Вона шанобливо ставиться до студентів, намагаючись простими словами та з залученням конкретних життєвих прикладів пояснити лекційний матеріал зі своєї дисципліни — фізики; із задоволенням долучається до керування науковими роботами Малої академії наук.

Тож, із впевненістю можу сказати, що Ксенія Мінакова — одна з найактивніших молодих науковців нашого університету!

Богдан Стисло, голова Ради молодих науковців НТУ «ХПІ», доцент кафедри промислової та біомедичної електроніки.

Святкування 135-річчя НТУ «ХПІ»

25 листопада політехніки відсвяткували ювілей альма матер. І хоча цього року ми були поставлені в нові умови, продиктовані пандемією, і більшість привітань звучали онлайн, свято відбулося!

Розпочалися урочистості з поздоровлення в. о. ректора НТУ «ХПІ» професора Євгена Сокола: «Сьогодні ХПІ — великий університет, в якому навчається близько п'ятнадцяти тисяч студентів, інститути та факультети охоплюють головні напрями розвитку технічної, економічної та соціально-гуманітарної освіти. За ці роки створено славетні наукові школи, біля витоків яких стояли такі видатні вчені, як лауреат Нобелівської премії Л.Д. Ландау, академіки М.М. Бекетов, С.С. Уразовський, В.І. Атрощенко, А.С. Бережной, А.П. Філіпов, А.М. Підгорний та багато інших. І що сьогодні дуже важливо — всі ці школи продовжують розвиватися, їх підхопили молоді вчені, які дали новий поштовх розвитку напрямів, які були започатковані багато років тому».

І щоб не перервався зв'язок поколінь, щоб ХПІ продовжував крокувати вперед і розвиватися, створюються усі умови для реалізації і розвитку студентів, відкриваються бізнес-інкубатори та стартап-центри. Однин із них — «SPARK» НТУ «ХПІ», на відкритті якого побували гості: представники Міністерства освіти і науки України, Харківської облдержадміністрації, Харківської міської ради, бізнес-інкубаторів: еō Business Incubators, Chernovetskyi Investment Group (CIG), молоді вчені НТУ «ХПІ» **(на знімку)**. Головне завдання Центру — підтримка стартапів на всіх етапах розвитку: від розробки ідеї до її комерціалізації, а цільовою аудиторією «SPARK» стануть молоді вчені, студенти та школярі, з якими працюватимуть інвестори, представники фондів, провідних консалтингових агентств, бізнесмени як України, так і США.

У цей же день в. о. ректора НТУ «ХПІ» Євген Сокол та керівник консультаційного центру для підприємців «Дія. Бізнес» Анастасія Кучерява підписали Меморандум про співпрацю. Цей документ передбачає створення спільної інкубаційної програми «Kharkiv Science Camp», учасники якої отримають менторську підтримку бізнес-ідей.

Продовжилося святкування 135-річчя марафоном привітань від колег і партнерів з України та зарубіжжя, органів влади, бізнес-структур, наукових установ, випускників.

Серед 123 молодих вчених українських закладів вищої освіти, яким призначена стипендія Кабінету Міністрів України, доцент кафедри фізики НТУ «ХПІ» Ксенія Мінакова і доцент кафедри передачі електричної енергії Дмитро Данильченко (на знімку). Вони стали також переможцями III обласного конкурсу «Найкращий молодий науковець Харківщини».

«Якщо бажаєш присвятити науці своє життя»

Життєвий шлях. Як важливо не «прогальмувати» на його старті, вже в перші десятиріччя визначитися з метою і наполегливо прямувати до неї. Можна з впевненістю сказати, що це вдалося нашому герою. Дмитро Данильченко, закінчивши в 2012 році Запорізький національний технічний університет, згодом став харківським політехніком. Вже в 2018 році тут захистив дисертацію на тему «Захист ліній електропередавання з захищеними проводами від прямих ударів блискавки» (науковий керівник професор С.Ю. Шевченко). Коло наукових досліджень доцента кафедри передачі електричної енергії Дмитра Данильченка органічно поєднується з одним із з провідних напрямів досліджень кафедри впродовж багатьох років — захистом електричних ліній від перенапруг. Він займається розробками математичних моделей для дослідження захисту електричних мереж, будівель та споруд від перенапруг; експериментальних моделей для досліджень ураження прямими ударами блискавки об'єктів електроенергетики; засобів врахування втрат електричної енергії в ізоляційних конструкціях електричних мереж та ін. З його наукові статті включено до наукометричної бази Scopus, як викладач, він прагне передавати свої знання, найновішу наукову інформацію студентам, володіє як державною, так і іноземною мовами.

Актуальними науковими проблемами, над якими працює сам, Дмитро Олексійович зумів зацікавити студентів, на кафедрі «Передача електричної енергії» вони об'єднані в студентське наукове товариство «Electrolium», де мають змогу брати участь у наукових дослідженнях, реалізовувати власні проекти. Один із менторів цього товариства — доцент Дмитро Данильченко, під його керівництвом студент групи ЕН-118в Валерій Обухов виконав роботу «Моніторинг розподілу напруженості електричного поля біля тіла опори і падіння напруги по довжині гірлянди ізоляторів лінії понадвисокої напруги за допомогою БПЛА» і став призером у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт.

На запитання редакції відносно його покликання, Дмитро Данильченко відповів: «На мою думку сьогодні наукою займаються ті люди, які мають бажання та хист до цього, це як хобі, якому бажаєш присвятити своє життя. В нашому університеті ми відчуваємо намагання керівництва допомогти молодим науковцям, проте не вся молодь затримується, і залишаються дійсно «фанати» свої справи».

Від редакції можемо додати, що таких в НТУ «ХПІ» немало, про що свідчать численні нагороди молодим вченим, якими держава щороку їх відзначає.

Розмоляла Світлана Землянська.

Нагороджені на честь 135-річчя НТУ «ХПІ»

ЗА БАГАТОРІЧНУ ПЛІДНУ ОСВІТЯНСЬКУ І НАУКОВУ ПРАЦЮ, ВАГОМИЙ ВНЕСОК У ПІДГОТОВКУ ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНИХ ФАХІВЦІВ З ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ НАУКИ І ТЕХНІКИ, ЗМІЦНЕННЯ ТВОРЧИХ ЗВ'ЯЗКІВ З НАЦІОНАЛЬНОЮ АКАДЕМІЄЮ НАУК УКРАЇНИ ТА З НАГОДИ 135-РІЧЧЯ ВІД ЧАСУ ЗАСНУВАННЯ НТУ «ХПІ»

Відзнакою НАН України «За наукові досягнення» нагороджені:

Євген Іванович Сокол, ректор, член-кореспондент НАН України; Леонід Леонідович Товажнянський, почесний ректор, член-кореспондент НАН України; Георгій Вікторович Лісачук, завідувач науково-дослідної частини.

Відзнакою НАН України «За професійні здобутки»:

Віктор Георгійович Суботін, член Наглядової ради НТУ «ХПІ», генеральний директор ВАТ «Турбоатом».

Відзнакою НАН України «За підготовку наукової зміни»:

Вікторія Володимирівна Штефан, завідувач відділу аспірантури; Ігор Миколайович Демидов, професор кафедри технології жирів та продуктів бродіння; Тарас Володимирович Данько, професор кафедри міжнародного бізнесу та фінансів.

Відзнакою НАН України «За сприяння розвитку науки»:

Василь Іванович Хмельницький, голова Наглядової ради НТУ «ХПІ», український підприємець; Володимир Михайлович Золотарьов, генеральний директор ПАТ «Завод «Південкабель», професор; Аваз Саідович Назаров, почесний доктор, меценат.

Відзнакою НАН України «Талант, натхнення, праця»:

Сергій Сергійович Кравченко, старший викладач кафедри двигунів внутрішнього згоряння; Альона Валеріївна Глушко, старший викладач кафедри зварювання; Катерина Олександрівна Гаврюшенко, аспірантка кафедри технології жирів та продуктів бродіння.

ЗА БАГАТОРІЧНУ СУМЛІННУ ПРАЦЮ, ВАГОМИЙ ОСОБИСТИЙ ВНЕСОК У ПІДГОТОВКУ ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ ТА ПЛІДНУ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ

Нагрудним знаком «За наукові та освітні досягнення» нагороджені:

Володимир Володимирович Воінов, заступник директора навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки; Анатолій Іванович Грабченко, професор кафедри інтегрованих технологій машинобудування ім. М.Ф. Семка; Євген Миколайович Шапран, завідувач кафедри підприємництва, торгівлі та експертизи товарів.

Нагрудним знаком «Відмінник освіти»:

Ярослав Миколайович Пітак, завідувач кафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей.

Почесною грамотою Міністерства освіти і науки України:

Олег Вікторович Акімов, завідувач кафедри ливарного виробництва.

Грамотою Міністерства освіти і науки України:

Ганна Валентинівна Бистріченко, завідувач навчальної лабораторії з вивчення та збереження історико-культурної спадщини України та НТУ «ХПІ»; Олександр Олександрович Клочко, професор кафедри технології машинобудування та металорізальних верстатів; Сергій Михайлович Космачов, професор кафедри фізики; Юрій Володимирович Міхлін, професор кафедри прикладної математики; Олександр Павлович Усатий, завідувач кафедри турбінобудування; Віктор Павлович Щетинін, начальник Інформаційно-обчислювального центру.

Подякою Міністерства освіти і науки України:

Наталя Юріївна Борейко, професор кафедри фізичного виховання; Валерій Євгенович Ведь, завідувач кафедри інтегрованих технологій, процесів та апаратів; Максим Ігорович Главчев, декан факультету комп'ютерних та інформаційних технологій; Тетяна Євгенівна Гончаренко, завідувач кафедри іноземних мов; Володимир Григорович Зімненко, директор студмістечка; Ніна Павлівна Клименко, методист вищої категорії навчального відділу; Валерій Миколайович Конкін, заступник директора навчально-наукового інженерно-фізичного інституту; Максим Миколайович Малько, декан факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії; Олександр Володимирович Манойленко, директор навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу; Ксенія Олександрівна Мінакова, доцент кафедри фізики; Михайло Васильович Москалець, провідний науковий співробітник кафедри фізики металів та напівпровідників; Сергій Олександрович Петров, доцент кафедри органічного синтезу і нанотехнологій; Діана Валеріївна Райко, професор кафедри економічної кібернетики та маркетингового менеджменту; Павло Федорович Щапов, професор кафедри промислової і біомедичної електроніки.

ЗА ЗАСЛУГИ В РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНОЇ ОСВІТИ І НАУКИ, БАГАТОРІЧНУ ПЛІДНУ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ, СУТТЄВІ РЕЗУЛЬТАТИ У ПІДГОТОВЦІ КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ ТА З НАГОДИ 135-РІЧЧЯ НТУ «ХПІ»

Медаллю НАПН України «Григорій Сковорода» нагороджені:

Олександр Семенович Пономарьов, професор кафедри педагогіки і психології управління соціальними системами ім. акад. І.А. Зязюна.

Медаллю НАПН України «Ушинський К.Д.»:

Тетяна Віталіївна Гура, професор кафедри педагогіки і психології управління соціальними системами ім. акад. І.А. Зязюна.

Почесною грамотою НАПН України:

Ніна Вікторівна Підбуцька, професор кафедри педагогіки і психології управління соціальними системами ім. акад. І.А. Зязюна; Юрій Іванович Панфілов, доцент кафедри педагогіки і психології управління соціальними системами ім. акад. І.А. Зязюна.

Грамотою НАПН України:

Жанна Борисівна Богдан, доцент кафедри педагогіки і психології управління соціальними системами ім. акад. І.А. Зязюна; Анатолій Васильович Долгарєв, доцент кафедри педагогіки і психології управління соціальними системами ім. акад. І.А. Зязюна.

Подяку НАПН України оголошено:

Ларисі Миколаївні Грень, доценту кафедри педагогіки і психології управління соціальними системами ім. акад. І.А. Зязюна; Вікторії Валеріївні Шаповаловій, доценту кафедри педагогіки і психології управління соціальними системами ім. акад. І.А. Зязюна; Ігорю Миколайовичу Красилі, інженеру 1-ої категорії кафедри інтегрованих технологій, процесів і апаратів; Юрію Валентиновичу Хом'яку, доценту кафедри комп'ютерних та радіоелектронних систем контролю і діагностики; Олені Валеріївні Глушко, старшому викладачу кафедри зварювання; Юрію Юрійовичу Кашкарьову, начальнику відділу забезпечення якості освітньої діяльності; Ігорю Сергійовичу Березовському, методисту 2-ої категорії відділу аспірантури; Михайлу Михайловичу Красикову, доценту кафедри українознавства, культурології та історії науки; Ігорю Леонідовичу Краснікову, професору кафедри автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу.

ЗА ВАГОМИЙ ОСОБИСТИЙ ВНЕСОК У ПІДГОТОВКУ ІНЖЕНЕРІВ ДЛЯ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ГАЛУЗІ, НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ, СПРЯМОВАНІ НА УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА З НАГОДИ ВІДЗНАЧЕННЯ 135-РІЧЧЯ З ДНЯ ЗАСНУВАННЯ НТУ «ХПІ»

Оголошено Подяку Міністерства енергетики України:

Олегу Герасимовичу Грибу, завідувачу кафедри кібербезпеки та автоматизації електроенергетичних систем; Ганні Вікторівні Безпрозванних, професору кафедри електроізоляційної та кабельної техніки; Олександру Павловичу Лазуренку, завідувачу кафедри електричних станцій; Сергію Юрійовичу Шевченку, завідувачу кафедри передачі електричної енергії; Сергію Юрійовичу Кривошеєву, завідувачу кафедри промислової та біомедичної електроніки; Володимиру Івановичу Мілиху, завідувачу кафедри електричних машин; Олександру Михайловичу Гречку, доценту кафедри електричних апаратів; Надії Миколаївні Авдєєвій, інженеру кафедри передачі електричної енергії; Сергію Костянтиновичу Береку, завідувачу навчальної лабораторії кафедри передачі електричної енергії; Вірі Миколаївні Кузьменко, інженеру кафедри передачі електричної енергії; Тетяні Олександрівні Лазуренко, завідувачу навчальної лабораторії кафедри електричних станцій; Тетяні Олексіївні Сухіній, диспетчеру дирекції навчально-наукового інституту енергетики, електротехніки та електроніки.

Від Міністерства молоді та спорту України нагороди отримали:

Олексій Володимирович Юшко, завідувач кафедри фізичного виховання, віце-президент Федерації синхронного плавання України; Наталя Юріївна Борейко, доцент кафедри фізичного виховання, Заслужений тренер України; Сергій Олександрович Глядя, доцент кафедри фізичного виховання, головний тренер команди університету з важкої атлетики; Андрій Олександрович Колісниченко, старший викладач кафедри фізичного виховання, голова правління СК «Політехнік», головний тренер команди університету з настільного тенісу; Станіслав Андрійович Рибалка, доцент кафедри фізичного виховання, тренер з легкої атлетики.

ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТАНКОВИХ ВІЙСЬК НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Почесним нагрудним знаком «За досягнення у військовій службі» II ступеня нагороджено:

Валентина Євгеновича Гайдабуку, доцента кафедри радіаційного, хімічного, біологічного захисту факультету радіаційного, хімічного, біологічного захисту та екологічної безпеки, підполковника; Олександра Володимировича Зіоменка, старшого помічника начальника навчального відділу, підполковника; Володимира Володимировича Троценка, старшого викладача кафедри експлуатації озброєння та військової техніки факультету озброєння та військової техніки, підполковника.

Почесним нагрудним знаком «За самовіддану працю у Збройних Силах України»:

Олександра Володимировича Харітонова, старшого наукового співробітника науково-організаційного відділення, працівника Збройних Сил України; Валерія Олександровича Тюріна, старшого наукового співробітника науково-дослідної лабораторії, працівника Збройних Сил України.

Василий Хмельницкий: «Поздравляю всех студентов, преподавателей и выпускников со 135-летием харьковского Политеха! Для меня это тоже важная дата, потому что я уже несколько лет возглавляю Наблюдательный совет университета. Сейчас НТУ «ХПИ» является одним из ведущих вузов нашей страны и занимает 4 место в рейтинге высших учебных заведений Украины. Все университеты мира сегодня конкурируют между собой за украинские таланты, за будущих ученых, инженеров, IT специалистов. Я желаю, чтобы ХПИ гордился своим высоким местом в рейтингах вузов мира, а руководителей, преподавателей, профессоров хочу поблагодарить за то, что вы не останавливаетесь, а идете вперед и держите высокую планку. С праздником вас!»

Почесним нагрудним знаком «За заслуги перед Збройними Силами України»:

Владислава Валерійовича Дядченка, провідного наукового співробітника науково-дослідної лабораторії факультету радіаційного, хімічного, біологічного захисту та екологічної безпеки, працівника Збройних Сил України; Олега Валерійовича Стаховського, завідувача кафедри військової підготовки офіцерів запасу, працівника Збройних Сил України; Дмитра Олексійовича Федотова, провідного наукового співробітника науково-дослідної лабораторії факультету озброєння та військової техніки, працівника Збройних Сил України.

Оголошено Подяку:

Ігорю Федоровичу Роліну, професору кафедри тактико-спеціальних дисциплін факультету радіаційного, хімічного, біологічного захисту та екологічної безпеки, працівнику Збройних Сил України; Андрію Андрійовичу Лозку, молодшому науковому співробітнику науково-дослідної лабораторії, працівнику Збройних Сил України; Дмитру Володимировичу Дяченку, доценту кафедри тактико-спеціальних дисциплін факультету радіаційного, хімічного, біологічного захисту та екологічної безпеки, працівнику Збройних Сил України; Ірині Сергіївні Казанцевій, інженеру групи (технічних засобів індикації токсичних речовин) навчально-лабораторного комплексу кафедри хімії та бойових токсичних хімічних речовин факультету радіаційного, хімічного, біологічного захисту та екологічної безпеки, працівнику Збройних Сил України.

ОЛІМПІЙСЬКИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ НАГОРОДИВ

Грамотою Національного олімпійського комітету України:

Євгена Івановича Сокола, ректора НТУ «ХПІ».

Подяку Національного олімпійського комітету України отримав:

Магомедемін Ісамагомедович Гасанов, проректор НТУ «ХПІ».

Почесною грамотою відділення Національного олімпійського комітету України у Харківській області нагороджено:

Єлизавету Вакарєву, студентку, майстра спорту України міжнародного класу, учасника чемпіонату світу з плавання в ластах, призера Кубку світу з плавання в ластах, чемпіона України, члена національної збірної України; Анастасію Прозорову, студентку, майстра спорту України міжнародного класу, призера міжнародних турнірів з бадмінтону, чемпіона України, переможця Універсіади України та Кубку України; Анастасію Бойко, студентку, майстра спорту України міжнародного класу, призера чемпіонату світу з карате, чемпіона України; Каміля Керімова, студента, майстра спорту України, призера чемпіонату Європи, призера чемпіонату України серед молоді, всеукраїнських турнірів з греко-римської боротьби.

ЗА БАГАТОРІЧНУ СУМЛІННУ ПРАЦЮ, ВИСОКИЙ РІВЕНЬ ПРОФЕСІОНАЛЬНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ, ОСОБИСТИЙ ВНЕСОК У СПРАВУ НАВЧАННЯ І ВИХОВАННЯ МОЛОДІ ТА З НАГОДИ 135-РІЧНОГО ЮВІЛЕЮ З ДНЯ ЗАСНУВАННЯ НТУ «ХПІ»

Почесною відзнакою Харківської обласної ради «Слобожанська слава» нагороджений:

Віктор Тимофійович Долбня, професор НТУ «ХПІ».

Грамотою Харківської обласної ради нагороджено:

Миколу Івановичу Безменова, професора кафедри системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій; Тараса Володимировича Данька, професора кафедри міжнародного бізнесу та фінансів; Ігоря Володимировича Кононенка, завідувача кафедри стратегічного управління; Сергія Геннадійовича Межерицького, доцента кафедри обчислювальної техніки та програмування; Світлану Іванівну Польшину, завідувача постановочною частиною Палацу студентів.

Подякою голови Харківської обласної ради відзначені:

Євген Вікторович Галкін, інженер науково-дослідної частини; Юрій Миколайович Красько, провідний інженер експлуатаційно-технічного відділу; Наталія Андріївна Марченко, доцент кафедри системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій.

ЗА ЗАСЛУГИ В РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНОЇ ОСВІТИ І НАУКИ, БАГАТОРІЧНУ ПЛІДНУ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ, СУТТЄВІ РЕЗУЛЬТАТИ У ПІДГОТОВЦІ КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ, ЗА ВИСОКІ ДОСЯГНЕННЯ У СПРАВІ НАВЧАННЯ І ВИХОВАННЯ МОЛОДІ, ШИРОКУ ГРОМАДСЬКУ ДІЯЛЬНІСТЬ ТА З НАГОДИ 135-РІЧНОГО ЮВІЛЕЮ З ДНЯ ЗАСНУВАННЯ НТУ «ХПІ»

Почесною грамотою Харківської обласної державної адміністрації нагороджено:

Ігоря Олександровича Гаєвого, провідного редактора газети «Політехнік»; Наталію Станіславівну Краснокутську, завідувача кафедри менеджменту та оподаткування; Павла Євгеновича Пустовойтова, завідувача кафедри систем інформації; Сергія Анатолійовича Радогуза, начальника методичного відділу; Світлану Сергіївну Хазієву, начальника навчального відділу.

Подякою голови Харківської обласної державної адміністрації відзначені:

Валерій Костянтинович Клімов, заступник начальника експлуатаційно-технічного відділу; Тетяна Борисівна Конотопська, завідувач відділу стандартизації та метрології; Ніна Іванівна Короткова, начальник відділу охорони праці; Галина Вікторівна Омеляненко, професор кафедри передачі електричної енергії; Володимир Васильович Скородєлов, професор кафедри обчислювальної техніки та програмування.

Закінчення на стор. 3.

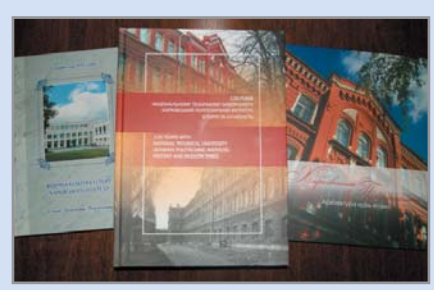
НОВІ КНИГИ

Історія, архітектура, спорт

135 років ХПІ! Його історія багата, розмаїта. Тут зросла ціла плеяда талановитих науковців і дослідників, відомих діячів культури та спортсменів. Приборкання блискавок, підкорення космосу, захист державних кордонів зараз неможливо уявити без винаходів і розробок, створених у нашому славному університеті. І до 135-річчя друком вийшли прекрасні книги, які повною мірою познайомлять читачів з минулим і сьогоденням альма матер. Таке поповнення бібліотеки стало доброю традицією, що бере початок 1985 року, коли відзначався 100-літній ювілей тоді ще інституту. Її підхопили кафедри, її продовжують випускники.

Наукове видання «135 років Національному технічному університету «Харківський політехнічний інститут. Історія та сучасність» вийшло накладом 500 примірників і стало прекрасним доповненням до попередніх історичних книг.

Асоціація випускників також підготувала подарунок до 135-річчя НТУ «ХПІ». Під редакцією генерал-майора О. Пивовара вийшла книга «Харківський Політехнічний. Архітектура крізь епохи». Гортаючи сторінки яскраво ілюстрованого видання, ніби здійснюєш прогулянку алеями Політеху. Величне місто в місті постає перед читачем, пропонуючи подорож у часі.



«Фізична культура і спорт Харківського політеху. Історія. Досягнення. Перспективи» – цим виданням кафедра фізичного виховання відзначила одразу два ювілеї: 70 років кафедрі та 25 років спеціальності «Фізична культура і спорт». Видатні педагоги і тренери, спортивні досягнення політехніків, історія розвитку спеціальності в університеті – усе це на сторінках книги.

Нагороджені на честь 135-річчя НТУ «ХПІ»

Закінчення. Початок на стор. 2.

ЗА ЗАСЛУГИ В РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНОЇ КУЛЬТУРИ ТА ВИСОКІ ДОСЯГНЕННЯ У СПРАВІ НАВЧАННЯ І ВИХОВАННЯ МОЛОДІ, ШИРОКУ ГРОМАДСЬКУ ДІЯЛЬНІСТЬ ТА З НАГОДИ 135-РІЧНОГО ЮВІЛЕЮ НТУ «ХПІ»

Грамотою департаменту культури і туризму Харківської обласної державної адміністрації нагороджені:

Олена Вікторівна Апаріна, керівник вокального колективу «Вокал шоу-бенд «Сузір'я»; Ірина Яківна Балагула, керівник колективу Палацу студентів; Юлія Миколаївна Главчева, заступник директора науково-технічної бібліотеки; Анатолій Федорович Марущенко, директор Палацу студентів; Оксана Олександрівна Побережна, заступник директора науково-технічної бібліотеки; Наталія Вікторівна Чистякова, керівник колективу Палацу студентів.

Почесною грамотою виконкому Харківської міської ради нагороджено:

Дмитра Олексійовича Акіменка, начальника відділу кадрів; Олександра Андрійовича Гончарова, начальника відділу міжнародних зв'язків; Володимира Володимировича Князєва, провідного наукового співробітника Науково-дослідного та проектно-конструкторського інституту «Молнія»; Валерія Миколайовича Кобєлєва, заступника директора з навчальної роботи навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу; Олену Анатоліївну Любченко, завідувача кафедри фізики; Світлану Василівну Марценюк, провідного інженера відділу науково-технічної інформації та патентно-ліцензійних робіт; Сергія Геннадійовича Семенова, завідувача кафедри обчислювальної техніки та програмування; Богдана Олександровича Стисла, доцента кафедри промислової і біомедичної електроніки; Ганну Миколаївну Черкашину, доцента кафедри технології пластичних мас і біологічно активних полімерів; Олександра В'ячеславовича Єреська, доцента кафедри промислової та біомедичної електроніки.

Подякою Харківського міського голови відзначені:

Олеся Олександрівна Анциферова, доцент кафедри технології машинобудування та металорізальних верстатів; Вікторія Володимирівна Аркатова, заступник головного бухгалтера; Олександр Віталійович Василюк, заступник начальника відділу міжнародних зв'язків; Дар'я Максимівна Главчева, студентка факультету комп'ютерних та інформаційних технологій; Станіслав Валерійович Конкін, студент навчально-наукового інженерно-фізичного інституту; Оксана Михайлівна Кримець, доцент кафедри української, російської мов та прикладної лінгвістики; Володимир Олександрович Мєтєльов, доцент кафедри комп'ютерного моделювання процесів та систем; Тетяна Романівна Правдіна, студентка кафедри геометричного моделювання та комп'ютерної графіки; Ірина Денисівна Сороколіт, студентка кафедри електричних машин; Анастасія Юріївна Тарабанова, голова первинної профспілкової організації студентів; Наталія Олександрівна Чікіна, професор кафедри вищої математики.

ЗА ВИСОКІ ПЕДАГОГІЧНІ ДОСЯГНЕННЯ, ОСОБИСТИЙ ВНЕСОК У РОЗБУДОВУ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ МІСТА ХАРКОВА ТА З НАГОДИ 135-РІЧНОГО ЮВІЛЕЮ НТУ «ХПІ»

Почесною грамотою Адміністрації Київського району Харківської міської ради нагороджено:

Сергія Юрійовича Білика, доцента кафедри двигунів внутрішнього згоряння; Юлію Іванівну Гуренко, в. о. начальника служби радіаційної безпеки; Раїсу Миколаївну Дементій, заступника начальника навчального відділу; Сергія Семеновича Добротворського, професора кафедри технології машинобудування та металорізальних верстатів; Романа Валентиновича Зайцева, завідувача кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики; Жанну Владиславівну Краєвську, студентку навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту; Олену Василівну Овсієнко, начальника відділу зі збереження та обробки документів; Єлизавету Вікторівну Панченко, заступника начальника відділу постачання; Олексія Євгеновича Піротті, доцента кафедри передачі електричної енергії; Тетяну Володимирівну Руднєву, директора підготовчих курсів; Дар'ю Олегівну Юрчик, студентку факультету комп'ютерних та інформаційних технологій.

Подяку голови Адміністрації Київського району Харківської міської ради отримали:

Олена Вікторівна Артюшенко, методист навчального відділу; Ганна Вікторівна Безпрозванних, професор кафедри електроізоляційної та кабельної техніки; Галина Іванівна Зайцева, методист вищої категорії навчального відділу; Ірина Олександрівна Колісникова, завідувач сектору бібліотеки; Олександра Олександрівна Літвиненко, студентка; Євген Юхимович Мусницький, заступник начальника відділу охорони праці; Галина Вікторівна Павлова, завідувач відділу рідкісних книг та рукописів науково-технічної бібліотеки; Олександр Леонідович Сінческул, доцент кафедри хімічної технології неорганічних речовин, каталізу та екології; Валерій Анатолійович Таємницький, технік Центру Медіакомунікацій; Михайло Геннадійович Тимін, студент навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки; Ірина Сергіївна Тимошенко, студентка навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії.

Біля 140 політехніків відзначені Почесною грамотою НТУ «ХПІ» та Подякою ректора НТУ «ХПІ».

Вітання зі 135-річчям

надійшли на адресу Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» від численних партнерів університету, наукових і навчальних установ, громадських діячів та організацій, зарубіжних університетів. Їх надіслали:

Голова Верховної Ради України Дмитро Разумков; Національна академія наук України; голова Північно-Східного наукового центру НАН і МОН України, член Наглядової ради НТУ «ХПІ» Володимир Семиноженко; академік-секретар Відділення фізико-технічних проблем енергетики Національної академії наук України Олександр Кириленко; голова Наглядової ради НТУ «ХПІ», відомий український бізнесмен, засновник холдингової компанії UFuture і фонду K.Fund Василь Хмельницький; Інноваційна рада аерокосмічного кластеру «Мехатроніка»; Генеральний директор ПАТ «Завод Південкабель» Володимир Золотарьов; Генеральний директор ДП «Завод ім. Малишева» Василь Крилас; голова Регіональної ради підприємців Харківської області Едуард Набока; ректор Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Михайло Згуровський; Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди; Національний університет оборони України імені Івана Черняховського; Національний університет харчових технологій; Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя; Харківський IT Кластер; ДП «Харківстандартметрологія»; ХГУ «Народна українська академія»; Харківський національний університет мистецтв імені І.П. Котляревського; Сумський державний університет; Компанії NIX Solutions та QS Quacquarelli Symonds; АТ «Харківобленерго»; Харківська обласна організація профспілки працівників освіти і науки України; студенти Політеху — представники профкому студентів, представники самоврядування «Студентський Альянс».

Зарубіжні партнери: співзасновник Eō Business Incubators, професор Корнельського університету, банкір із США Чарльз Уайтхед (Charles K. Whitehead); Почесний доктор НТУ «ХПІ», професор Клагенфуртського університету (Австрія) Генріх Майєр; професор Афінського технічного університету (Греція), Почесний доктор НТУ «ХПІ» Атанасіос Мамаліс; професор Клагенфуртського університету, Почесний доктор НТУ «ХПІ» Тільман Ройтер; університет Чжецзян-Шурен (Китай); Рейнсько-Вестфальський технічний університет Аахена (Німеччина); Балтійська міжнародна академія (Латвія); університет Марібору (Словенія), а також Генеральний консул Республіки Польща у Харкові Пьотр Стаханчик; Посольство Республіки Ліван; Почесний консул Республіки Албанія в Харкові та багато інших.

РЕЙТИНГИ

НТУ «ХПІ» увійшов до п'ятірки кращих українських вишів за даними рейтингу університетів країн Європи та Центральної Азії, що розвиваються «QS EECA University Rankings 2021». Харківський Політех поліпшив свої показники та посів 115-е місце серед всіх представлених університетів (минулого року було 128-е). Це найвищий результат, якого ХПІ досяг за роки участі в рейтингу. Всього у списку — 400 університетів, 25 з яких — українські.

Топ-5 вишів України за даними QS EECA UniversityRankings виглядає так: Київський національний університет ім. Т. Шевченка, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, НУ «Львівська політехніка» та НТУ «Харківський політехнічний інститут».

Ярмарок вакансій: новий формат

«Політех–2020» відбувся. Незважаючи на карантинні умови, НТУ «ХПІ» провів традиційний Ярмарок вакансій. Протягом п'яти днів охочі мали змогу онлайн поспілкуватися з провідними роботодавцями Харківщини. В прямих ефірах на офіційних сторінках Facebook та Instagram представники 20 підприємств і компаній розповідали про свою діяльність, працевлаштування випускників та студентів, перспективи кар'єрного зросту, вимоги до претендентів.

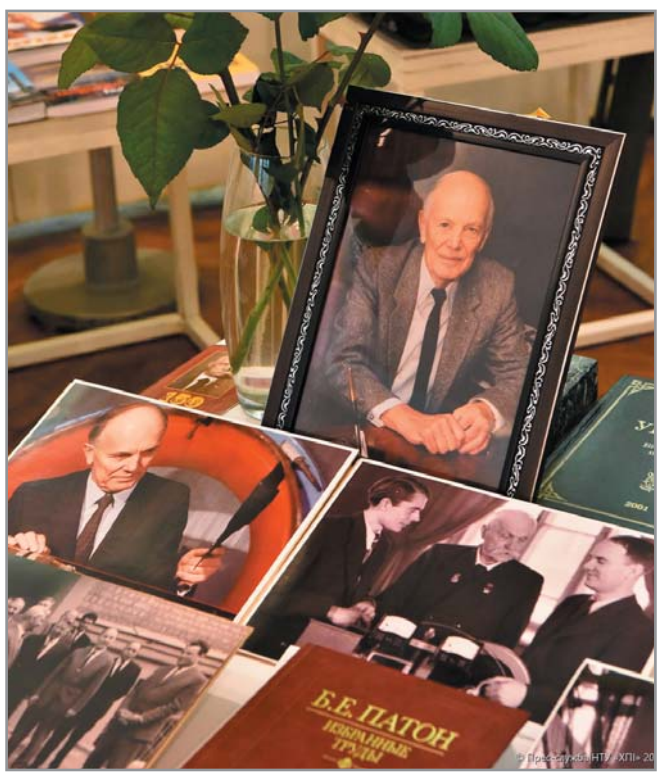
Старт Ярмарку вакансій дали в. о. ректора університету професор Євген Сокол та заступник директора Харківського обласного центру зайнятості Анатолій Толстих. Звертаючись до студентів Політеху, представник Центру розповів про основні тенденції на ринку праці. Так, найбільш затребуваними залишаються професії напрямків IT, маркетингу, інженерії, фармації. Євген Сокол наголосив, що головною умовою успішної кар'єри є правильний вибір спеціальності для навчання. Університет докладає максимум зусиль, проводячи профорієнтаційну роботу зі студентами та школярами. Це і Ярмарок вакансій, і презентації випускників, і Дні відкритих дверей для абітурієнтів. Ці заходи допомагають у пошуку роботи або місця проходження практики, а школярам — зорієнтуватися у розмаїтті спеціальностей і обрати напрям для здобуття освіти.

П'ять днів тривали онлайн трансляції, під час яких глядачі мали змогу дізнатися про умови роботи на підприємствах, можливості проходження практики, працевлаштування і вимоги до працівників. Роботодавці розповідали про співпрацю з НТУ «ХПІ», окреслювали перспективи роботи, зокрема, на початковому етапі та давали поради, як найбільш ефективно скласти резюме. Більшість гостей наголошували на важливості отримання вищої освіти для побудови успішної кар'єри, на необхідності знання іноземних мов і прагнення до постійного розвитку.

Відео доступні для перегляду на сторінках соціальних мереж Facebook та Instagram.

СЕМІНАРИ

Пам'яті Бориса Євгеновича Патона



З 27 листопада по 10 грудня в нашому університеті відбулася серія семінарів «Патонівська школа та науково-технічний прогрес», присвячених пам'яті Бориса Євгеновича Патона. Серед їх організаторів — Академія військово-історичних наук і козацтва, Всеукраїнська громадська організація «Товариство зварників України». До цієї події було підготовлено виставку бібліографічних видань та фотоматеріалів.

27 листопада в Музеї історії ХПІ відбулося відкриття семінарів, у якому брали участь проректор професор Андрій Марченко; декан факультету СГТ, професор Андрій Кіпенський; директор музею Ганна Бистріченко, представники кафедри зварювання: її завідувач професор Віталій Дмитрик, професор Микола Єфіменко, аспірант Павло Ситников та запрошені гості.

8 грудня в межах дисципліни «Вступ до спеціальності» студенти першого курсу кафедри зварювання відвідали музей та ознайомилися з тематичною виставкою, присвяченою життю та діяльності династії Патонів.

10 грудня семінар було продовжено у науково-технічній бібліотеці університету, а до його роботи запрошено представників наукових, громадських та промислових організацій, серед яких — старший науковий співробітник Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова Віктор Данилович Ерьомко; професор Олександр Дмитрович Сердюк; голова комітету з комерціалізації наукових досліджень та інноваційних технологій регіональної торгово-промислової палати Петро Михайлович Шевченко; інженер та винахідник Віктор Іванович Кривчиков; завідувач навчально-дослідного комплексу металознавства та зварювання Харківського машинобудівного коледжу Анатолій Головня.

Організатори семінарів висловлюють подяку ректорату, керівництву музею та науково-технічної бібліотеки університету за можливість реалізації ініціатив молодих учених.

Підготував Владислав Нестеренко.
Фото Валерія Таємницького.

Премія Верховної Ради

Чотири викладачі та двоє аспірантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» отримають премії Верховної Ради України для молодих учених за 2019 рік. Зокрема, відзначені роботи науковців навчально-наукового інженерно-фізичного інституту та навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки.

За роботу «Функціональні покриття та оптоелектронні приладові структури на основі тонкоплівкових і наноструктурованих напівпровідникових шарів» премію присуджено старшому викладачу кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики Катерині Клепіковій, викладачу-стажеру кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики Андрію Доброжану та аспіранту кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики Дмитрові Жадану.

За роботу «Вибір і обґрунтування основних параметрів двотактного дизеля спеціального призначення, форсованого до 1100 кВт» премію отримають старший викладач кафедри двигунів внутрішнього згоряння Сергій Кравченко, старший викладач кафедри теплотехніки та енергоефективних технологій В'ячеслав Пильов та аспірант кафедри двигунів внутрішнього згоряння Олександр Бекарюк. Співавтором цієї роботи також є старший науковий співробітник Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України Міністерства оборони України Леонід Давидовський.

Кращий молодий науковець НТУ «ХПІ» 2020 року

Підсумки цього конкурсу оголошені напередодні Нового року. Комісія визначала кращих за сімома напрямками. За результатами рейтингу звання «Кращий молодий науковець» розділили доцент кафедри фізики Ксенія Мінакова та завідувач кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики Роман Зайцев (напрямок «Металургія та матеріалознавство, фізика»).

Переможцями також стали: старший викладач кафедри динаміки та міцності машин Ксенія Потопальська (напрямок «Комп'ютерні та інформаційні технології, автоматика та управління»), доцент кафедри передачі електричної енергії Дмитро Данильченко («Електротехніка та електромеханіка, радіотехніка та енергетичне машинобудування»), професор кафедри менеджменту інноваційного підприємництва та міжнародних економічних відносин Наталія Шматько («Економіка і підприємництво, менеджмент і адміністрування»), аспірант кафедри технічної електрохімії Надія Кануннікова («Хімічна технологія та харчова промисловість, біотехнології та розробка корисних копалин»), кандидат історичних наук, начальник методичного відділу НТУ «ХПІ» Сергій Радогуз («Соціально-політичні, природничі та гуманітарні науки, спорт і здоров'я людини»), доцент кафедри технології машинобудування та металорізальних верстатів Євгенія Басова («Машинобудування та транспортне машинобудування»).

За матеріалами сайту НТУ «ХПІ».

Вітаємо!

НАУКОВЕЦЬ РОКУ 2020

Для Вченого секретаря Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA, професора кафедри інтегрованих технологій, процесів та апаратів нашого університету С.І. Бухкало, рік, що минає, був насиченим приємними подіями та багатим на відзнаки. Світлана Іванівна отримала орден «Науковець року 2020» і Почесну грамоту «за вагомі здобутки та особистий внесок у розвиток науки України» — нагороди Української федерації вчених, голова — академік НАН України Володимир Семиноженко та медаль ім. Івана Крип'якевича «за успіхи в науково-педагогічній діяльності» від НАН вищої освіти України.

У 2020 році видана книга «Наукова еліта України» — довідкове та наукове видання, що містить інформацію про окремі установи, вчених, а також наукові статті, висновки, тези. Книга знайомить з професійними успіхами, загальнодержавними досягненнями науковців різних галузей, дає змогу оцінити сучасний стан науки на теренах нашої Батьківщини. У II том цього видання включена інформація і про професора С.І. Бухкало та її наукові здобутки.

Нагадаємо, що Світлана Іванівна Бухкало — делегат європейської федерації хімічної інженерії EFCE, член-кореспондент НАН вищої освіти України, займається проблемами наукового обґрунтування синергетичних процесів утилізації полімерної частки твердих побутових відходів та розробкою технологій їх утилізації, а також питаннями підвищення ефективності комплексних виробництв харчової та хімічної інженерії. Вона автор понад 400 наукових робіт. Під її керівництвом захищена одна кандидатська дисертація, у наступному році планується захист другої. Професор С.І. Бухкало виступає на міжнародних конгресах, з'їздах, конференціях з доповідями, публікується у наукометричних виданнях. Є заступником голови методичної комісії «Основи науково-технічної творчості студентів» НТУ «ХПІ», була нагороджена Почесним дипломом «за особистий внесок у розвиток освітніх інновацій» на Міжнародній виставці «Інноватика в освіті України».

Ми бажаємо Світлані Іванівні подальших успіхів і сподіваємося, що у новому році вона порадує нас новими перемогами!

На знімку: ректор Є.І. Сокол і Почесний ректор Л.Л. Товажнянський вручають Світлані Іванівні медаль НАН вищої освіти України.

Серед 5 стартапів — переможців третього сезону освітньо-стипендіальної програми CIG R&D Lab, автори яких отримали стипендію та менторську підтримку від Chernovetskyi Investment Group (CIG), дві розробки, про які розповідають молоді дослідники.

Барви для малювання на воді

Керівник проекту: Віталій Баламірович Дістанов, професор кафедри органічного синтезу і нанотехнологій, виконавці — студенти кафедри органічного синтезу і нанотехнологій Влада Васильєва та Віталій Бондарєв.

Вираз «вилами по воді писано» не такий уже й безглуздий. На воді можна малювати. Технологія цього, здавалося б, фантастичного процесу дозволяє створювати надзвичайно яскраві фарби, які ефектно перетікають одна в одну. Малювання на воді (ЕБРУ) означає, що поверхнею для нанесення візерунку буквально служить рідина. Але це не звичайна вода, і барва повинна бути спеціальною.

Зображення, створене на воді, можна переводити на папір, тканину, дерево, скло і кераміку. Так неповторний малюнок стає прикрасою інтер'єру, одягу і аксесуарів.

ЕБРУ — це малюнок однією рідиною на поверхні іншої. Це можливо тільки, якщо у цих рідин різний поверхневий натяг. Тому воду, на якій буде виконуватися малюнок, необхідно загустити.

Досі як загусник використовується екстракт рослини гевен (лат. Astragalus). Ця гірська колючка виростає в Анатолії, Ірані, Пакистані, деяких районах Кавказу. Її висушують на сонці до стану пелюсток. Для отримання потрібного нам розчину пелюстки потрібно настоювати два тижні. Але можна купити готовий екстракт, вже подрібнений в порошок, тоді чекати доведеться всього добу.

На відміну від цього способу, ми розробили абсолютно новий, більш економічний спосіб виробництва з доступних матеріалів у наших широтах. Фарби для ЕБРУ включають в себе натуральний пігмент, воду і жовч. Вони дуже рідкі по консистенції, по суті — кольорова вода. Для виготовлення фарб використовуються різні нерозчинні пігменти: жовтий, синій, зелений, темно-синій, чорний, білий, червоний. У нашій методиці відсутня жовч, а також використані фарби на основі флуоресцентних пігментів.

На знімку: професор В.Б. Дістанов, Влада Васильєва та Віталій Бондарєв.

СПІВПРАЦЯ З ПРОМИСЛОВІСТЮ

Разом укріплюємо обороноздатність нашої України

Харківський Політех з моменту свого створення одразу став науковим осередком для промисловості не тільки Харківського регіону, а й країни в цілому. Зокрема, ще з передвоєнних років науковці Політеху брали активну участь в укріпленні обороноздатності своєї країни. Так був створений вже відомий у цілому світі харківський Танкоград, формування якого закінчилося організацією нашої кафедри колісних та гусеничних машин у 1972 році.

З того моменту кафедра, яка нині називається кафедрою інформаційних технологій і систем колісних та гусеничних машин ім. О.О. Морозова, підтримує найтісніші зв'язки з провідними підприємствами танкобудівної галузі: з ДП «ХКБМ ім. О.О. Морозова» і ДП «Завод імені В.О. Малишева». Так безперервно підтримується дія «Договору про співробітництво між НТУ «ХПІ» і Державним підприємством «Харківське конструкторське бюро з машинобудування ім. О.О. Морозова». І одним з основних, крім підготовки студентських кадрів, у цьому договорі є розділ про наукову співпрацю, що передбачає і спільні науково-дослідні роботи, і підготовку кадрів вищої кваліфікації через аспірантуру і докторантуру університету.

У межах цього співробітництва 18 червня 2020 року достроково на четвертому році аспірантури НТУ «ХПІ» була захищена дисертаційна робота доктора філософії за спеціальністю 255 «Озброєння і військова техніка» директором ДП «ХКБМ ім. О.О. Морозова» Яковом Михайловичем Мормилом. Дисертація, присвячена підвищенню тактико-технічних характеристик українського бронетранспортера БТР-4, стала гідним продовженням тієї роботи, за яку Я.М. Мормило ще на посаді головного конструктора своєї організації став у 2015 році лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки.

У зв'язку з цим, я, як завідувач кафедри інформаційних технологій і систем колісних та гусеничних машин ім. О.О. Морозова і науковий керівник колишнього аспіранта, а тепер доктора філософії Якова Михайловича Мормила, бажаю йому міцного здоров'я, творчої та менеджерської наснаги і великих перемог разом із нами на шляху укріплення обороноздатності нашої України!

Дмитро Волонцевич, завідувач кафедри ІТС КГМ ім. О.О Морозова, д. т. н., професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.

Вшанували кращих

20 листопада з нагоди Міжнародного дня студента відбулася урочиста церемонія нагородження найкращих студентів нашого університету. Ректор професор Є.І. Сокол зустрівся зі студентами, які добре проявили себе у різних сферах університетського життя, та вручив їм свідоцтва про присудження іменних стипендій і звань.

Іменні стипендії цього року отримуватимуть:

Стипендія Президента України

Бойко Анастасія (КН-118), Владимиренко Владислава (ХТ-Н319), Краєвська Жанна (МІТ-Н319б), Стригуль Антон (БЕМ-318а), Шинкаренко Маргарита (БЕМ-918д).

Стипендія Верховної Ради України

Вєтвицька Соф'я (ХТ-117в), Замула Марія (БЕМ-618ае), Шейка Анастасія (МІТ-М219и).

Стипендія облдержадміністрації ім. Масельського

Лукашов Андрій (МІТ-218сд).

Стипендія облдержадміністрації (для сиріт)

Дементьєва Вікторія (КІТ-97), Кулик Даніїл (КІТ-118).

Кращі учасники науково-дослідної роботи

Вакулик Павло (Е-М219а), Волошина Ірина (МІТ-218м), Дейнега Микола (МІТ-М220л), Деревянко Дмитро (Е-Н419к), Казанцев Олександр (Е-М420к), Котляр Дарина (БЕМ М320а), Макєєв Сергій (Е-М219б), Мушенко Дмитро (Е-М220а), Першин Олександр (Е-М219а), Петренко Аліна (МІТ-М219м), Стріляний Ігор (Е-М119в), Сухоставська Марина (ХТ-Н118д), Чічкань Крістіна (БЕМ-519а.е), Шнейдерович Євгеній (Е-М 219в), Штабровський Денис (Е-М219г).

Кращі активісти профспілки

Білоус Даниїл (Е-419сл), Ковальова Вікторія (КІТ-618б).

Кращі активісти студентського самоврядування «StudHeads»

Бірюкова Діана (І-319с), Власов Микита (І-217а), Кирилюк Софія (І-219в), Осидченко Віталій (КІТ-419г).

Кращі активісти студентського самоврядування «Студентський Альянс»

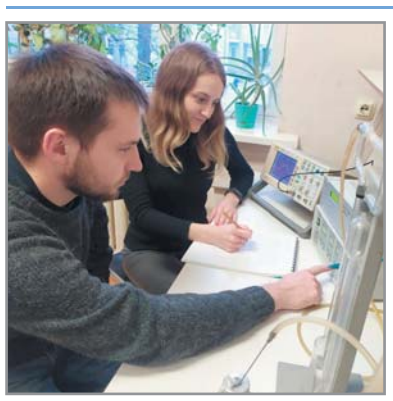
Алабова Вікторія (Е-119в), Бондаренко Данило (КН-218ге), Бондаренко Михайло (Е-119в), Ботезат Василь (КН-419б), Огриско Аріна (БЕМ-618а.е).

Кращі учасники художньої самодіяльності університету

Атанов Данило (МІТ-М419ж), Главчева Дар'я (КІТ-Н120ба), Давидченко Богдан (Е-М120а), Земцова Катерина (Е-Н319а), Савчук Ярослав (КН-М520).

Кращі спортсмени

Бороган Денис (СГТ-118с), Вакарєва Єлизавета (БЕМ-618а.е.), Гадаєва Юлія (МІТ-117), Керимов Каміль (СГТ-118с), Кічерман Олександр (СГТ-117), Махновський Михайло (КН-617), Прозорова Анастасія (СГТ-118б), Рофе-Бекетова Ірина (ХТ-Н119к).



Наш внесок у боротьбу з пандемією

Наша команда складається з 3-х чоловік: Микола Махонін, к. т. н. старший викладач кафедри «Промислова і біомедична електроніка», керівник команди, займається генераторами озону вже давно і захистив дисертацію на цю тему. Оксана Гетта, аспірантка кафедри «Хімічна техніка та промислова екологія» відповідає за питання використання озону як потужного дезінфекційного засобу. Роман Переходько, студент кафедри «Промислова і біомедична електроніка» 2 курсу (за скороченою формою навчання), нещодавно приєднався до цього проекту.

На жаль, у 2020 році світ зіткнувся з епідемією коронавірусу і виявився не готовим до неї. Як бачимо, пандемія набирає обертів незважаючи на всі зусилля в боротьбі з цією проблемою. Швидкому поширенню цього вірусу сприяє те, що крім передачі повітряно-крапельним шляхом, він також може довго існувати поза організмом людини, на різних поверхнях. Тому дезінфекція, як захід боротьби з поширенням COVID-19, є актуальною і широко застосовується в усьому світі.

В умовах світової пандемії коронавірусу проект виглядає дуже привабливим, адже крім комерційного успіху, результат його впровадження ще на один крок наблизить перемогу над цією хворобою і повернення до нормального способу життя. Ринок проекту — будь-які заклади України, де періодично збирається або знаходиться одночасно велика кількість людей, і приміщення потребують частої обробки та знезараження.

На сьогоднішній день наша команда вже розробила діючий макет генератора озону для знезараження поверхонь і об'єктів від коронавірусної інфекції COVID-19, та були проведені первинні випробування його роботи. Надалі планується поліпшення системи витрати озонової суміші та оновлення зовнішнього вигляду і внутрішнього компонування на основі проведених експериментальних дослідженнях зразка.

Наша команда дуже рада, що саме наш проект увійшов до топ 5 найкращих. Ми і далі готові працювати, але вже разом з підтримкою менторів CIG R&D LAB.

На знімку: старший викладач Микола Махонін та Оксана Гетта.

Андрій Лукашов: «Натхнення та відмінних оцінок!»

Третьокурсник Андрій Лукашов (МІТ-218сд) навчається за спеціальністю «Інженерія логістичних систем», до вступу в НТУ «ХПІ» закінчив Лозівську філію Харківського державного автомобільно-дорожнього коледжу. За час навчання хлопець не пропустив жодної лекції чи практичного заняття, і не дивно, що цього року за сумлінність та старанність йому призначена іменна стипендія імені О. Масельського.

Для мене це показник того, що я вірно обрав шлях і недарма продовжив навчання. Таке визнання є стимулом, заохоченням до подальшого розвитку. І я не збираюся зупинятися, адже попереду ще стільки цікавого.

Навчатися в умовах карантину, спричиненого пандемією, важко, але якщо мати на меті отримання знань, усе до снаги.

Хлопець старанно вчиться і з захватом говорить про лекції викладачів Ірини Морачковської, Олексія Киркача, Володимира Свиргуна, Євгена Гончарова, Анатолія Гайдамаки та інших.

Андрій мешкає в гуртожитку №7 і є членом студентської ради. Як староста 6 поверху він слідкує за порядком і виконанням правил гуртожитку, допомагає з поселенням студентів, проведенням заходів та завжди готовий допомогти з вирішенням побутових проблем.

— Навчатися в політехнічному цікаво. Цього року студенти і викладачі поставлені в нові умови, і з упевненістю скажу: з честю пройшли це випробування. Дистанційне навчання дає змогу більше часу приділяти самовдосконаленню, при цьому не порушуючи здобуття освіти. Рік був тяжкий і виснажливий, а в прийдешньому я бажаю усім здоров'я, наснаги, творчих злетів. Усім, хто буде, як і я, захищати дипломні роботи, — натхнення на виконання досліджень та лише відмінних оцінок у заліковках.

Коли в спеціальності ідеально поєднуються наука й мистецтво

Стипендіат Верховної Ради України, переможниця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (3 місце за напрямком «Дизайн архітектурного середовища»), студентка четвертого курсу Соф'я Вєтвицька (ХТ-117в) — дівчина енергійна і захоплена, яка впевнено крокує до власної мрії. А мріє вона про роботу на великому підприємстві з виготовлення листового скла на території України.

— Я родом з Дніпра, змалечку у мене був інтерес до хімії, шкільна вчителька Галина Рябуха відкрила для мене цей дивовижний світ, і малювання. І в дорослому житті мені дуже хотілося б пов'язати ці захоплення. Спеціальність з декоративного скла, кераміки, емалей — ідеальне поєднання науки і мистецтва — я знайшла в НТУ «ХПІ». Славні традиції, що зберігаються тут протягом 135 років, захоплені своєю справою викладачі, які прагнуть поділитися знаннями з молодим поколінням, Палац студенів і Спорткомплекс, що допомагають творчо розкритися і загартувати тіло і дух. Зараз я навчаюся на четвертому курсі і жодного разу не пошкодувала про свій вибір.

Затвердження іменної стипендії Верховної Ради України для мене — це підтвердження того, що я правильно обрала свій шлях! Це моє перше досягнення, не дивлячись на те, що я не отримала у справі вибору професії підтримки з боку сім'ї, адже батьки мріяли, щоб я пішла шляхом мого батька — в юриспруденцію. Та це сповна компенсували викладачі і співробітники кафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей: Людмила Щукіна, Галина Шабанова, Вікторія Тараненкова, Олена Федоренко, Ярослав Пітак та їх колеги. Я вдячна їм за ставлення до студентів — з повагою та розумінням, за їх бажання працювати в такі складні часи, за прагнення допомогти.

Дуже приємно працювати з корифеями кафедри, навчатися, переймати їх досвід. Людмила Лазарівна Брагіна — науковець зі світовим ім'ям, її роботи знають у багатьох країнах, поважають колеги з університетів і коледжів зарубіжжя. Робота «Декороване скло як елемент дизайну в будівництві» для конкурсу виконувалася саме під її керівництвом. І це був творчий процес, я вивчала способи виготовлення декоративного скла і бачила результати своєї праці не на папері.

Соф'я Вєтвицька із захватом розповідає про свої захоплення, особливо про малювання, якому приділяє багато часу (дівчина закінчила на «відмінно» художню школу), і про допомогу тваринам у притулках. Чуйна і любляча, з відкритим серцем, вона завжди готова допомогти, і я радію і пишаюся з того, що такі прекрасні молоді люди — впевнені в собі і у власних силах, наполегливі і спраглі до знань — навчаються у ХПІ, примножують його здобутки і продовжують традиції. Під закінчення нашої зустрічі Соф'я побажала усім веселих новорічних свят!

Студенти, будьте чуйними і ставтеся з повагою один до одного та до братів наших менших. Навчайтеся старанно і впевнено крокуйте до мети, незважаючи ні на що! Здійснення мрій, політехніки!

Підготувала Марина Абрамчук.

ХПІ — це затишок, комфорт, краса

Із року в рік наш університет стає все кращим та привабливішим. Незважаючи на свій досить солідний вік, харківський Політех притягує до себе сучасну молодь, яка бажає не тільки у підсумку отримати тут якісну освіту, а й впродовж всього навчання відчувати комфорт та зручність. Кожному політехніку та гостю нашого університету приємно пройти красивими новими алеями по території ХПІ, зайти у відремонтовані аудиторію чи кабінет, побачити Політех увечері, коли спалахують ліхтарі та «сонячні дерева». Керівництво університету на чолі з ректором Є.І. Соколом докладає багато зусиль для створення та підтримки належних умов навчання, праці та життя політехніків. Впродовж року, що минає, співробітники адміністративно-господарської частини чітко та злагоджено виконували поставлені завдання із забезпечення життєдіяльності університету, підтримки на належному рівні матеріально-технічної бази, виконували кропітку щоденну роботу.

Зі звіту проректора професора М.І. Гасанова

Магомедємін Ісамагомедович підвів підсумки роботи адміністративно-господарчої частини нашого університету за 2020 рік.

БУДІВЕЛЬНІ ГРУПИ

Протягом 2020 року будівельні групи НТУ «ХПІ» вели безперебійні ремонтно-будівельні роботи з поточного, капітального ремонту з забезпечення нормальних умов для життєдіяльності університету. Роботи здійснювалися у навчальному містечку, гуртожитках та інших об'єктах інфраструктури харківського Політеху. Був проведений повний ремонт на кафедрі економічного аналізу та обліку (корпус У-1), аудиторії Українсько-Турецького освітньо-культурного центру (Центр підготовки іноземних громадян), навчальної аудиторії (вул. Багалія, 13), поштукатурені та пофарбовані стіни у коворкінг-центрі (комп'ютерно-технологічний фаховий коледж) та у навчальній лабораторії «3D моделювання обробки та друку» (ГАК), ремонтні роботи були проведені у лабораторній залі та навчальній аудиторії (кафедра електричних машин), відремонтована та пофарбована огорожа навчального містечка. Капітальний ремонт зроблено у конференц-залі №28 (ректорський корпус), в аудиторії 1206 (кафедра охорони праці та навколишнього середовища), у кабінеті директора інженерно-фізичного інституту (У-2) та частково у комбінаті громадського харчування «Славутич». У Палаці студентів відремонтовані танцювальна та концертна зали, а у спортивній залі гуртожитку №13 були пофарбовані стіни та стеля.

Навчальна аудиторія в У-1.

Кожного року перед початком відкриття літніх змін у спортивно-оздоровчому центрі «Політехнік» будівельна група виконувала планові ремонти з оновлення та реконструкції будівель і споруд центру. У цьому році було побудовано тенісний корт, проведений поточний ремонт адміністративної будівлі. Були також виконані шпаклівка та фарбування естради; фарбування 2-го поверху спального корпусу; фарбування літнього майданчика та штукатурка фундаменту їдальні.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНО-ТЕХНІЧНИЙ ВІДДІЛ

Співробітники експлуатаційно-технічного відділу виконали великий обсяг робіт з підтримки інженерних комунікацій у безаварійному стані.

У гуртожитках Студмістечка, наприклад, були проведені такі роботи: гуртожиток №1 — заміна труб та стояків опалення, повна заміна на сучасні пластикові труби системи каналізації, заміна 16 водопровідних стояків та сифонів і змішувачів у кімнатах та місцях загального користування; гуртожиток №3 — заміна 10 метрів труб гарячого водопостачання, 15 метрів труб холодного водопостачання, 18 метрів каналізаційних труб; гуртожиток №5 — заміна в душових кімнатах всіх металевих труб на пластикові, підключення 6 електричних бойлерів, заміна 20 м труб холодного водопостачання; гуртожиток №9 — обкладено плиткою стіни 8 туалетних кімнат, виконано ремонт пожежного стояка, заміна всіх металевих труб на пластикові в душових кімнатах і так далі.

У навчальному корпусі У-5 проведена заміна дренажної магістралі на тепловому пункті, замінена частини трубопроводу, установлена запірна арматура, замінено частину магістралі опалення. У Палаці студентів виконано заміну частини труб каналізації у підвалі та зроблено ремонт туалетних кімнат із заміною каналізаційних труб в адміністративній частині будівлі. На підготовчому факультеті проведено заміну 30 метрів холодного водогону у підвальному приміщенні. У навчальному корпусі У-4 виконано ремонт опалення з заміною труб і ремонт холодного водогону у підвалі, проведено ремонт опалення гаражу будівлі.

У навчальному містечку було замінено на пластикові майже 140 метрів труб різного діаметру, також замінено 48 секцій радіаторів опалення у Ректорському корпусі.

В Електрокорпусі на кафедрі електричних апаратів було замінено 88 метрів труби опалення, у технічному — утеплено магістраль теплопостачання, а у старій будівлі фізичного корпусу проведено заміну опалювального вузла (теплопункту) з його модернізацією.

РЕМОНТ І РЕКОНСТРУКЦІЯ

На ремонт гуртожитків було витрачено понад 823 тис. грн. (облицювання фасаду будівлі гуртожитку №2 та проект ремонту душових гуртожитку №1, секція 3), а на ремонт навчальних корпусів — більш ніж 5 млн грн. (ремонт покрівлі, приміщень, тротуарів біля будівель, відновлення елементів благоустрою та ін.). Всього на капітальний ремонт було витрачено майже 6,5 млн грн.

На реконструкцію нежитлової будівлі під навчально-адміністративний центр по вул. Пушкінська, 79 та Алчевських, 48а витрачено 4 млн грн.

На поточний ремонт корпусів, інфраструктури, ремонт гуртожитків, житлових будинків витрачено понад 5,6 млн грн. Це і ремонт покрівлі, фасадів, і асфальтування прилеглої території та ін.

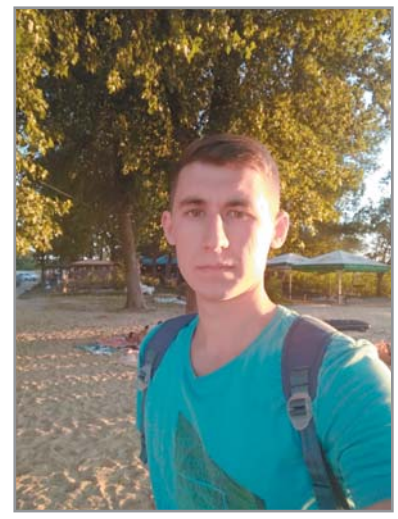
За кошти Асоціації випускників НТУ «ХПІ» проведено капітальний ремонт навчального коворкінг-центру, приміщень 1-го поверху правого крила ГАКУ; поточний ремонт коридорів 2-го та 7-го поверхів в У-2, електричних мереж коворкінг-центру, аудиторії №28 Ректорського корпусу, 305-ї аудиторії Обчислювального центру (Вечірній корпус), туалетних кімнат на 1-му та 2-му поверхах Палацу студентів. Всього було витрачено майже 3 млн грн.

НАВЧАЛЬНО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР

Співробітники НВЦ брали безпосередню участь у процесі підготовки приміщень університету до нової вступної кампанії, підготовки до «Дня відкритих дверей», студентських конференцій та вечорів. Було виготовлено 100 навчальних столів, проведений ремонт і зміцнення крісел у великій залі Палацу студентів, встановлено та модернізовано світловий рекламний екран на даху СК «Політехнік», проведено роботи у стартап-центрі «Spark» при НТУ «ХПІ» (установка навісу біля центрального входу і забезпечення доступу людей з особливими потребами до центру), встановлено захисний навіс над спортивним майданчиком для боксу у СОТ «Фігуровка».

КОНКУРСИ

Захоплюють дослідження



Дмитро Дерев'янко та Олександр Казанцев — переможці Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Свою роботу «Оптимальне проектування міжлопаткових каналів робочих решіток турбін» вони виконали на кафедрі турбінобудування під керівництвом лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки Валерія Суботовича. Як пояснив нам професор Суботович, хлопці долучилися до розробок кафедри, вчені якої, вже багато років співпрацюючи з «Турбоатомом», виконують проект нових стандартів у галузі турбінобудування.

«Метою роботи було розробити новий профіль для робочих лопаток потужних парових турбін на основі профілю, включеного до галузевого стандарту, — розповідає один із авторів розробки магістр Дмитро Дерев'янко **(на знімку)**. — Вдосконалення профілю було виконане за рахунок використання резерву, таким резервом стало зменшення вторинних витрат. Мене захоплює дослідницька робот на кафедрі. Тому що мене дуже давно зацікавило як працюють турбіни, і я вважаю, що робити власний вклад в розвиток цієї галузі не може бути не цікавим заняттям.

Чи допомагає здобутий досвід наукового дослідження навчатися в магістратурі? Напевно так. Виконуючи наукову роботу, мені довелося в більшому об'ємі використовувати певні програми для проектування, ці навички полегшують виконання більшості завдань».

Навчальна аудиторія в корпусі на вул. Багалія, 13.

З новим роком, Політехнічний!

Завершується рік, кожен із нас підводить підсумки, і маємо надію, що попри складну ситуацію і безліч викликів, що кидає нам час, 2020-й був сповнений приємних подій, приніс свої здобутки і перемоги. Для Олени Миколаївни Нікуліної рік дійсно став визначним — вона захистила докторську дисертацію «Методи, моделі та інформаційна технологія оптимізації управління складними динамічними системами (на прикладі енергоблоку АЕС)». Цю глибоку і цікаву тему Олена Миколаївна почала вивчати ще студенткою, тож докторська — результат багаторічної праці. І цей шлях вона пройшла разом із науковим керівником — прекрасною людиною, професором Валерієм Петровичем Северином.

— Це актуальне дослідження важливе для української енергетики, адже спрямоване воно на вивчення і розробку інформаційних технологій оптимізації управління складними динамічними системами, якими є реактори АЕС. Така оптимізація підвищує надійність, точність та якість управління енергоблоку.

Мої дослідження проводились у рамках ініціативних науково-дослідних робіт МОН України на кафедрі радіоелектроніки за темою «Розробка методів і алгоритмів багатоцільової оптимізації радіоелектронних та автоматичних систем», де я була керівником, та на кафедрі системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій за темами «Розробка математичних моделей систем автоматичного управління енергоблоку АЕС для аналізу маневреності енергоблоку» і «Розвиток методів багатокритеріального аналізу та синтезу систем автоматичного керування енергетичними процесами», де я була відповідальним виконавцем.

Взагалі моє життя пов'язане із Політехом. Мій батько Микола Кузьмич Бубнов закінчив ХПІ в 1974 році за фахом «прикладна фізика». Диплом ХПІ з цієї ж спеціальності у 2001-му отримав мій брат Ігор, який навчався на кафедрі радіоелектроніки. Зараз він — кандидат фіз.-мат. наук і працює в НДІ радіоастрономії, а також викладає в університеті ім. В.Н. Каразіна. Я ж закінчила Політех у 2002 за спеціальністю «Прикладна математика» кафедри системного аналізу і управління. А згодом, у 2009 році, мене запросив на кафедру радіоелектроніки завідувач професор Ігор Феліксович Домнін, як гаранта нової спеціальності — спеціалізовані комп'ютерні системи. Саме тут я й захистила свою докторську. З жовтня кафедру очолює Наталія Олексіївна Кузьменко, і я бажаю їй успіхів, сил і удачі!

У вересні я перейшла працювати на кафедру програмної інженерії та інформаційних технологій управління за запрошенням завідувача професора Михайла Дмитровича Годлевського. Це рішення було нелегким, але я вірю, що усе на краще.

Також 2020-й був визначним для моєї родини — династія продовжується, і ХПІ радо відкрив двері третьому поколінню політехніків! Мій племінник Антон Бубнов (золотий медаліст і кращий учень школи «Обдарованість» 2019–2020 навчального року) вступив на кафедру комп'ютерної математики та аналізу даних (завідувач професор Л.М. Любчик). Антон обрав прикладну математику, і мені дуже приємно, адже це моя спеціальність.

Напередодні Нового року дуже хочеться сподіватися на краще. Ми переможемо пандемію. На жаль, цей рік забрав у нас багатьох хороших і близьких людей.

А плани на 2021-й грандіозні: отримати вчене звання професора. Також я плекаю надію, що старша донька Ірина Нікуліна, учениця 11 класу, продовжить династію політехніків, а мій брат захистить докторську.

І я бажаю усім, і собі особисто, щоб наші мрії здійснилися! З новим роком, Політехнічний!

Розмовляла Марина Абрамчук.
На знімку: Олена Миколаївна Нікуліна та професор Валерій Петрович Северин.

ПАМЯТИ КОЛЛЕГ

Невосполнимая утрата

Коллектив кафедры программной инженерии и информационных технологий управления с глубоким прискорбием сообщает, что 14 октября 2020 года на 71-м году жизни ушел из жизни наш коллега, выдающийся педагог, учёный, профессор, кандидат технических наук А.Е. Голоскоков.

Вся трудовая жизнь Александра Евгеньевича была связана с Политехом, где он прошел путь от студента до профессора. Он отдавал свой талант, свои силы и знания нашему вузу: вел педагогическую деятельность, активную научную работу, на протяжении многих лет работал заместителем декана факультета информатики и управления, учёным секретарем специализированного совета по защите диссертаций.

На счету Александра Евгеньевича — более 150 научных публикаций, он подготовил к защите двух кандидатов наук, на протяжении многих лет вёл фундаментальные для будущих специалистов дисциплины: «Теория вероятностей», «Математическая статистика», «Нечеткая технология обработки информации», «Интеллектуальный анализ данных», «Основы управления сложными системами». Студенты и коллеги высоко ценили профессионализм Александра Евгеньевича, его активную жизненную позицию, твердость характера, силу духа.

Коллектив кафедры скорбит по поводу невосполнимой утраты и выражает сочувствие и поддержку семье Александра Евгеньевича.

Храним светлую память

14 октября 2020 г. на 67-м году ушел из жизни профессор кафедры системного анализа и информационно-аналитических технологий Л.Б. Кащеев.

Леонид Борисович отдал больше 35 лет своей жизни кафедре системного анализа и информационно-аналитических технологий. По праву он считался одним из лучших преподавателей кафедры. Его уважали и искренне любили студенты и коллеги. Леонид Борисович был настоящим профессионалом высокого уровня и примером для преподавателей, наставником для многих поколений выпускников кафедры, которые сохранят о нем светлую память.

Коллектив кафедры САИТ приносит глубочайшее соболезнование близким и родным Леонида Борисовича.

У ВІЙСЬКОВОМУ ІНСТИТУТІ ТАНКОВИХ ВІЙСЬК НТУ «ХПІ»

НАГОРОДА ЗНАЙШЛА СВОГО ГЕРОЯ

Начальник Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ» полковник Олександр Серпухов вручив відзнаку командувача об'єднаних сил – медаль «За звитягу та вірність» курсанту 1-го курсу факультету озброєння та військової техніки старшому солдату Павлу Валігурі, який сумлінно виконав службовий обов'язок в районі проведення операції об'єднаних сил на території Донецької та Луганської областей.

ДЕНЬ СЕРЖАНТА ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Відповідно до Указу Президента України від 19 квітня 2019 року №153/2019 в Україні встановлено свято День Сержанта Збройних Сил України, яке відзначається щорічно 18 листопада.

З метою вшанування мужності й героїзму у боротьбі за свободу, незалежність і територіальну цілісність України, начальник Військового інституту танкових військ полковник Олександр Серпухов привітав представників сержантського корпусу навчального закладу з професійним святом. Кращим військовослужбовцям вручили відзнаки Головнокомандувача Збройних Сил України, грамоти й подяки.

КРАЩИЙ ВЗВОД РАДІАЦІЙНОЇ, ХІМІЧНОЇ, БІОЛОГІЧНОЇ РОЗВІДКИ

На початку листопада, відповідно до Плану підготовки Збройних Сил України на 2020 рік, на навчально-тренувальному комплексі смт Подвірки відбувся конкурс на кращий взвод радіаційної, хімічної, біологічної розвідки Збройних Сил України.

Впродовж трьох днів кращі взводи РХБ розвідки Сухопутних військ, Військово-Морських Сил, Десантно-штурмових

військ, Сил підтримки Збройних Сил України змагалися за перше місце. Перед змаганнями начальник військ радіаційного, хімічного, біологічного захисту — начальник управління радіаційного, хімічного, біологічного захисту Командування Сил підтримки Збройних Сил України полковник Дмитро Гомель побажав усім учасникам наснаги, витримки та сил на шляху до перемоги. За результатами проведеного конкурсу на визначення кращого взводу РХБ розвідки Збройних Сил України команда Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ» посіла 1 місце. Переможців конкурсу нагородили кубками, грамотами та грошовими сертифікатами.

Олександр Срібний, офіцер відділення морально-психологічного забезпечення, лейтенант.

Актив СтудАльянса

Студенти – це такий народ,
Який не може без пригод,
А їх, до речі, вистачає:
Підступна сесія чекає,
Чи причепився викладач –
Тоді уже хоч сядь та й плач…
А лекції такі всі схожі –
Нудні. Студент сидіть не може,
Та як приходить семінар,
Студенту враз якийсь тягар:
Його не видно із-за парти,
Йому уже і не до жартів,
Та викладач хоч в окулярах,
Присутніх відміча на парах,
Тоді й приходять перездачі
І знов студент ридає-плаче…
Але всі теми поздає –
Дивись – стипендія вже є.
Професія «студент» – це класно,
Хоча, на жаль, короткочасно:
Тож я спішу всіх привітати:
З яскравим новорічним святом!

НАШЕ ИНТЕРВЬЮ

СтудАльянс в период карантина

На вопросы «Политехника» отвечает один из активистов студенческого самоуправления «СтудАльянс» Василий Ботезат (КН-419б).

— Расскажи, пожалуйста, почему ты вступил в эту организацию?

— По приглашению главы СтудАльянса Анастасии Капитан вступил, потому что хочу сделать университет и студентов лучше, а также получить soft skills (гибкие навыки). Стареемся сделать обучение в ХПИ максимально комфортным и незабываемым. Мы занимаемся различными вопросами, от защиты прав студентов до организации мероприятий для скрашивания досуга. Ежегодно мы проводим более 20 проектов.

— Чем сейчас занимается СА? Какие мероприятия проводит?

— Это различные мероприятия, такие как: «Хакатон», «Брейн ринг», «Мюзик Стоп», «Медиа Школа», «Мистер ХПИ», «Мисс ХПИ», «Свой среди Чужих» и многие другие.

— Как пандемия повлияла на работу СА?

— Она дала нам ощутимый толчок для развития проведения мероприятий в онлайн формате. С новыми, и уже проведенными, вы можете ознакомиться в социальной сети Инстаграм.

1. **DataArt IT NonStop 2020** — международная онлайн-конференция, посвященная новейшим достижениям в области облачных технологий (Cloud) искусственного интеллекта (AI), машинного обучения (ML). 3 насыщенных дня и 3 потока крутейшего контента о процессе и умении анализировать данные, мультизадачность ИИ, этику в области ИИ, безопасность в Cloud. Политех и Студенческий Альянс предоставляет возможность бесплатно посетить DataArt IT NonStop 2020! Мы разыгрывали 15 бесплатных пригласительных!
2. **Квест.** Забыли? А мы напомним! Территория ХПИ все еще кажется тебе огромной и запутанной? Тогда приходи на Первоквест и поймешь, что все намного проще, чем кажется. Собери команду из 5 друзей и докажите, что вы лучшие!
3. **Первоквест** с профкомом студентов на территории Политеха. Неделя учёбы первокурсников в университете уже позади, а ты до сих пор путаешься в корпусах и аббревиатурах? Самое время покончить с этой проблемой, и мы с удовольствием тебе поможем!

СтудАльянс и профком студентов подготовили для тебя целый квест по территории Политеха. Благодаря ему, ты сможешь лучше ориентироваться и будешь «как рыба в воде». Соберитесь в лучшую команду, но не более 5 человек, приходите к нам и докажите всем, что вы— лучшие!

— Поделись своими впечатлениями об этой организации самоуправления!

— Студенческие годы— самая долгожданная и волнующая пора в жизни вчерашнего абитуриента. В это чудесное время перед студентом открывается бесчисленное множество перспектив и возможностей стать первоклассным специалистом, реализовать себя как лидера, найти применение всем своим способностям и талантам. Благодаря ОСС «Студенческий Альянс» НТУ «ХПИ» все эти возможности доступны каждому студенту харьковского Политеха!

Сейчас Студенческий Альянс— это лучшее студенческое самоуправление Харькова. Такие проекты, которые проводим мы, не проводит никто, я очень рад, что попал в его актив и познакомился с такими ребятами. Будь первым со СтудАльянсом!

Подготовил Владислав Назаренко.

ВІТАЄМО З ЮВІЛЕЄМ!

Натхнення та творчого довголіття!

16 листопада виповнилося 80 років видатному вченому, фахівцю в галузі техніки високих напруг та великих імпульсних струмів, лауреату Державної премії України, старшому науковому співробітнику НДПКІ «Молнія» Ю.С. Немченку.

Юрій Семенович закінчив ХПІ у 1962 році за спеціальністю «Ізоляційна та кабельна техніка» і розпочав трудовий шлях в науково-дослідній лабораторії ТВН і ПТ, яка переросла згодом у Науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут «Молнія» НТУ «ХПІ». У часи СРСР під керівництвом та за безпосередньої участі Ю.С. Немченка розроблено понад 100 варіантів унікальних первинних перетворювачів сильних імпульсних електричних і магнітних полів, великих струмів і високих напруг наносекундного та мікросекундного діапазонів. Відмінна особливість цих перетворювачів — технічна простота і унікальна надійність, що забезпечує їх довговічність і працездатність.

Розробленими в НДПКІ «Молнія» засобами вимірювальної техніки оснащені практично всі спеціалізовані випробувальні центри України і країн СНД, у тому числі унікальні, найбільші в Європі і Азії високовольтні установки: «Сплав», «ЕФЕС», «Квант» і «ГІНТ-12–30». Особливо слід відзначити створення універсального багатоканального вимірювального комплексу «ІУ-Сіть-1М».

Зараз Ю.С. Немченко керує роботами з випробувань бортового обладнання літаків, його досягнення відзначені багатьма державними нагородами, в тому числі Державною премією України в галузі науки і техніки.

Від щирого серця вітаємо Юрія Семеновича з ювілеєм та бажаємо міцного здоров'я, творчого натхнення, довгих і щасливих років життя! Нехай і далі Ваша професійна діяльність наповнюється задоволенням від витончених рішень та практичних результатів!

Колектив НДПКІ «Молнія» НТУ «ХПІ».

Гідний представник інженерно-фізичної наукової школи

9 грудня виповнилося 60 років Дмитру Васильовичу Бреславському, завідувачу кафедри комп'ютерного моделювання процесів та систем, професору, доктору технічних наук.

Вся його діяльність тісно пов'язана з інженерно-фізичним факультетом, який він закінчив у 1984 році. Саме тут він сформувався, як талановитий вчений, під керівництвом професора О. К. Морачковського захистив кандидатську, а потім і докторську дисертації. Понад 15 років Дмитро Васильович працював деканом інженерно-фізичного факультету; з 2005 р. очолив кафедру систем та процесів управління, нині кафедра комп'ютерного моделювання процесів та систем.

Колеги та студенти знають і цінують професора Д. В. Бреславського не тільки як далекоглядного керівника, плідного вченого та гарного педагога, але і як доброзичливу, чуйну людину, принципову та постійно вимогливу до себе. В усіх видах діяльності Дмитро Васильович завжди виявляє творчу невтомність, багатий досвід, глибокі знання в найрізноманітніших галузях.

Щиро вітаємо Дмитра Васильовича та бажаємо йому творчих успіхів у розвитку механіки деформованого твердого тіла і благородній справі виховання нових поколінь вчених та інженерів, які нестимуть отриманий науковий світогляд, знання та традиції інженерно-фізичної наукової школи у майбутнє!

Бажаємо Вам, Дмитре Васильовичу, міцного здоров'я, щастя, творчого довголіття та нових звершень в усіх напрямах Вашої багатогранної діяльності!

Нових відкриттів та звершень!

28 грудня виповнюється 60 років завідувачу кафедри «Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин», професору, доктору технічних наук Миколі Анатолійовичу Ткачуку. Випускник ХПІ (1983), він 1993 року очолив кафедру«Теорія механізмів, машин та роботів», з того часу плідно продовжує і творчо розвиває традиції наукових шкіл харківських політехніків у галузі прикладної механіки. М.А. Ткачук є співавтором понад 370 наукових праць, 6 винаходів, 6 монографій, підручників та навчальних посібників. Як науковий керівник підготував 22 кандидата технічних наук, був науковим консультантом 1 докторської дисертації.

Професор М.А. Ткачук — один із провідних фахівців України в області комп'ютерного моделювання механічних систем. За його участю в НТУ «ХПІ» створено унікальний дослідницький комп'ютерний кластер «Політехнік-125», науково-дослідний центр «Тензор» з комп'ютерних методів проектування та дослідження складних та надскладних механічних систем. Ювіляр є відповідальним редактором Вісника НТУ «ХПІ», серія «Машинознавство та САПР», працює в редакціях двох журналів. Очолює оргкомітет щорічної Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми якості і довговічності зубчастих передач та механічного приводу». Член трьох спеціалізованих рад з захисту докторських та кандидатських дисертацій. Його трудова діяльність відзначена Грамотою Верховної Ради України, подякою та грамотою голови Харківської обласної державної адміністрації.

Микола Анатолійович має двох синів, професійна діяльність яких пов'язана з нашим університетом. Антон Ткачук, наслідуючи батька, обрав для себе спеціальність «Динаміка та міцність машин» в НТУ «ХПІ». Він працює в Штутгартському університеті (Німеччина), запрошений на позицію доцента на інженерно-фізичному факультеті Карлстадського університету (Швеція). Старший син, Микола Ткачук, закінчив докторантуру в НТУ «ХПІ», захистив дисертацію та має ступінь доктора технічних наук, працює в нашому університеті як науковий співробітник, відзначений премією Президента України для молодих науковців.

Невтомна діяльність викладача і дослідника, широкий світогляд і блискучі організаторські здібності — запорука професійного успіху Миколи Анатолійовича Ткачука. Студенти і колеги відзначають його високий професіоналізм, активну життєву позицію, чуйність, почуття гумору, добре і шанобливе ставлення до людей.

Дирекція ННІ МІТ та колектив кафедри ТММ і САПР бажають ювіляру доброго здоров'я, щастя, добробуту, відкриттів та звершень, благополуччя, невичерпного оптимізму і невпинного руху вперед!

ДС–ДС–ДС

Этих ребят чествовали в День студента, они были названы среди лучших в нашем университете: отличников учебы, участников научных исследований, активистов самоуправления, участников самодеятельности.

Учеба и творчество: секрет гармонии

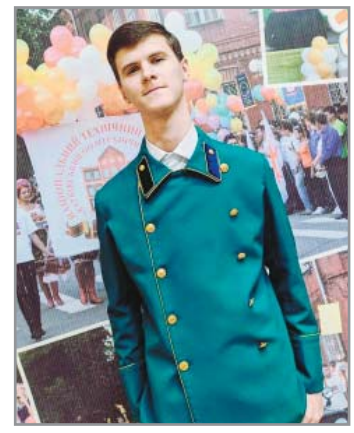
Катя Земцова — студентка гр. Э-Н319а, солистка Народного вокального ансамбля «Хит-театр «Мой проект». Этот коллектив Дворца студентов НТУ «ХПИ» занял первое место в конкурсе фестиваля «Студенческая весна — 2020».

«Дворец Студентов — это место, где я могу не ограничивать себя в творчестве. Место, где я нашла самых лучших в мире друзей. Место, где я отдыхаю душой и телом.

Мой коллектив — это моя маленькая творческая семья. Атмосфера в коллективе очень домашняя и душевная. Мы часто проводим время вместе даже вне репетиций, концертов и конкурсов. Мне кажется, что такая дружба должна быть в каждом коллективе, потому что это очень влияет на результат нашей совместной работы.

Не трудно ли совмещать учебу с творчеством? Я никогда не думала о том, что времяпрепровождение во Дворце может повлиять на учебу и успеваемость. Я нашла гармонию между учебой и творчеством. Одно без другого у меня в жизни не существует. 2 таких разных дела, которыми я горю, не могут мешать друг другу. Я обожаю учиться, обожаю творчество. Эти 2 дела помогают мне раскрываться и показать всем, какая я есть на самом деле и чем живу».

С музыкой по пути



Богдан Давыдченко тоже учится в Институте электроэнергетики, электротехники и электромеханики, его специальность «Электрические станции». Но есть у парня еще одно призвание — пение. Он выходит на сцену как один из солистов Народного вокал шоу-бэнда «Сузір'я» и срывает восторженные аплодисменты зрителей. Второе место в номинации «Эстрадный вокал» в конкурсе общегородского традиционного фестиваля «Студенческая весна — 2020», присужденное Богдану — его достойный вклад в творчество коллектива — прославленного «Сузір'я», одного из самых известных в нашем городе и далеко за его пределами, который создала и много лет ведет по пути неизменного успеха Елена Апарина.

«По одному пути с музыкой я пошел уже достаточно давно, — рассказывает Богдан. — Мне было всего 9 лет, когда я впервые попал на большую сцену своего города, и уже тогда я почувствовал, что продолжу учиться этому искусству, так как эмоции от того события были колоссальными. Я погрузился в вокал с головой и за это время принял участие во многих концертах и конкурсах своего города и не только. Поступив в университет и переехав в Харьков, я стал скучать по музыке, и мне посоветовали Дворец студентов НТУ «ХПИ», где я стал участником Народного вокального коллектива «Сузір'я». На первом же занятии меня, человека, который не первый год знаком с вокальным искусством, поразило то, как мастерски участники коллектива владели своим голосом. «Сузір'я» просто завораживает и привлекает своим профессионализмом. Я уже 4 года являюсь его участником и ни капельки не жалею об этом. Наш руководитель Елена Викторовна Апарина помогает раскрывать мой потенциал, и с каждым годом мои успехи становятся всё лучше и лучше. Совмещать творчество и учёбу не очень-то и сложно. Занятия проходят, в основном, по вечерам и вполне хватает времени совмещать эти два важных для меня дела».

Светлана Землянская.

Ще одне ім'я загиблого політехніка

На Меморіалі слави НТУ «ХПІ» увічнено імена 191 політехніка, які загинули під час Другої світової війни. За допомогою рідних вдалося встановити ім'я ще одного загиблого студента Харківського механіко-машинобудівного інституту Михайла Олексійовича Соколовського. В 1938 р. після закінчення з відзнакою 32 школи Харкова Михайло вступив до ХММІ (колишній ХПІ) на загальнотехнічний факультет. В 1941 р. успішно склав іспити і був переведений на 4-й курс. Але навчання перервала війна. Лейтенант М. Соколовський був призначений командиром взводу малих танків 645 окремого танкового батальйону **(на знімку)**. Загинув у липні 1942 року в жорстоких боях під Сталінградом. Він був молодшим сином видатного вченого академіка Олексія Никаноровича Соколовського, агрогрунтознавця, академіка АН УРСР, дійсного члена ВАСГНІЛ, заслуженого діяча науки УРСР, який у 1944–1959 рр. був ректором Харківського сільгоспінституту. Головним результатом його наукової та організаційної роботи було створення нині відомого в усьому світі Науково-дослідного Центру «Інститут грунтознавства і агрохімії імені О.Н. Соколовського».

Ганна Бистріченко, директор Музею історії НТУ «ХПІ».

СПОРТ

«Главные мои победы еще впереди!»

Немногие, наверное, знают, что великие древнегреческие философы Пифагор и Платон были чемпионами Олимпийских игр! Они блестяще выступали на этом почетном турнире, участвуя в соревнованиях по панкратиону (вид единоборства в Древней Греции, соединявший приемы борьбы и кулачного боя). Классическое пятиборье — пентатлон — зародилось в Греции, в него входили: борьба, бег, метание копья, метание диска и прыжки. В Европу греко-римская борьба после долгой паузы, связанной с непроведением олимпиады, вернулась в начале XIX века и до середины прошлого столетия называлась «французской», а после «классической».

Сегодня самым именитым украинским борцом является призер Олимпийских игр, чемпион мира и Европы Жан Беленюк. Он служит ярким примером успешного спортсмена для многих начинающих и уже добившихся весомых результатов в спорте единоборцев. Среди них и первокурсник кафедры физического воспитания нашего университета Дмитрий Васильев **(на снимке на высшей ступеньке пьедестала почета)**.

Дима — мастер спорта по греко-римской борьбе, в 2017 году выиграл чемпионат Европы, семь раз становился победителем чемпионата Украины. «Борьбой я занимаюсь с 8 лет, — рассказывает герой этой публикации. — Классическая ситуация: с другом «за компанию» пошел на тренировку и мне очень понравилось! С огромным нетерпением ждал следующих занятий, которые проводил Сергей Владимирович Мальцев. Сейчас я тренируюсь под руководством Заслуженного тренера Украины Юрия Леонидовича Тимченко в Харьковской ДЮСШ №7. Самым важным событием в моей спортивной карьере считаю победу на чемпионате Европы. Трогательным и волнительным был момент, когда я стоял на высшей ступеньке пьедестала почета, и в мою честь звучал гимн Украины! Я уверен, что главные мои победы еще впереди! Их я обязательно посвящу родному университету, который в этом году отмечает свое 135-летие. Желаю харьковскому Политеху дальнейшего развития и процветания! Я горжусь, что именно в такой значимый для ХПИ год я стал его студентом. В новом году всем политехникам желаю терпения и здоровья!»

Подготовил Игорь Гаевой.

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 № 7185 від 11.11.2020 р.
Тир. 3000. Зам. 2435.

Редактор
Ігор ГАЄВИЙ