

Євген Галкін, фахівець НДЧ.

Вітаємо Новий, наш ювілейний, 135 рік НТУ «ХПІ»!

Продовження. Початок на стор. 1

Разом із головою Наглядової ради НТУ «ХПІ» Василем Хмельницьким ми розпочали цього року реалізацію інноваційної освітньої програми Innovation Campus, розробленої командою українських ІТ-фахівців UNIT Factory у співпраці з нашим університетом. Концепція програми — перехід від декларативної схеми навчання до проектної, спрямованої на набуття практичних навичок створення продуктів і систем. Студенти, які будуть у 2020 році учасниками цього проекту на принципах гейміфікації та peer-to-peer (співпраця на рівних), пройдуть навчання вже в новому корпусі НТУ «ХПІ», збудованому для програми Innovation Campus.

Із освітньою та науковою діяльністю НТУ «ХПІ» нещодавно знайомилися учасники виїзного засідання президії Ради проректорів з наукової роботи вишів та директорів наукових установ МОН України на чолі з першим заступником Міністра Юрієм Полюховичем. На гостей справив враження науковий потенціал нашого вузу, його сучасні досягнення. Високий рівень наукових досліджень в НТУ «ХПІ» підтверджується, наприклад, тим, що наші вчені за період з 1992 по 2018 рр. отримали 20 Державних премій України в галузі науки і техніки. В листопаді цього року Комітет з Державних премій одноостанно підтримав присудження цієї високої нагороди авторам роботи «Створення роторів турбін великої потужності», серед яких наші професори О.П. Усатий, О.К. Морачковський та В.В. Дмитрик разом із фахівцями АТ «Турбоатом», Інституту електрозварювання, ІПМашу.

За 11 місяців цього року науковці університету виконали госпдоговорів на суму близько 19 млн. грн., на суму майже 25 млн. грн. також виконуються бюджетні роботи. Наукові дослідження ведуться на замовлення багатьох підприємств, цього року серед них, наприклад, нові для нас фірми Гідросила та Ельворті (м. Кропивницький), спільні із ними дослідження й впровадження результатів становлять суму близько 600 тис. грн.

Ці здобутки та нові, яких ми досягнемо, я впевнений, у наступному році, будуть нашим подарунком до 135-річчя Харківського політехнічного.

Знаменувати ювілей, історичний поступ нашого університету будуть і нові об'єкти нашого STEAMPARKу, проект якого НТУ «ХПІ» реалізує у співпраці з Харківською державною академією дизайну та мистецтв. Це структура буде символізувати навчальну та наукову діяльність Харківського політехнічного, ілюструвати найважливіші його здобутки та історичні моменти. Початок парку ми поклали цього року, «виростивши» 4 сонячних дерева, які перетворюють безкоштовну енергію Сонця не на кисень, а на електричну енергію та увечері прикрашають територію університету кольоровими вогниками. А ще в STEAMPARKу будуть встановлені різні технічні об'єкти, передані підприємствами-партнерами, наприклад, справжня турбіна, розроблена вченими НТУ «ХПІ» та збудована на заводі «Турбоатом». Більш затишною стала територія НТУ «ХПІ» завдяки ще одному об'єктові — ІТ скверу, облаштованому цього літа біля Вечірнього корпусу.

Зберігаємо ми і історичну спадщину ХПІ, днями, наприклад, відбулося урочисте відкриття складової майстерні у реставраційній старовинній будівлі — тій самій, з 1885 року. Цю подію висвітлено навіть на телеканалі «Україна».

Та рік, що минає, був наповнений не лише активною працею, політехніки також непогано відпочили, про можливості для цього подбало керівництво університету разом з обома профспілковими комітетами. 65-річчя нашого спортивно-оздоровчого центру у Фігуровці ми відзначили його значною модернізацією, улюблений табір отримав нове життя — відремонтована значна частина жилого корпусу, збудовані нові котеджі, а головне — ряд нових спортивних майданчиків для великого й настільного тенісу, пляжного волейболу, баскетбольний — із застосуванням новітніх технологій та ін.

Влітку-2019 тут відпочивало набагато більше політехніків — 60 студентів та 180 членів спортклубу, понад 50 співробітників. Керівництво університету та профспілковий комітет забезпечили 74 дітей співробітників пільговими путівками для відпочинку на різних базах України і Харківської області. 31 співробітник отримав за пільговими путівками санаторне лікування.

Вже цієї зими, по першому сніжку, прийме політехніків власна лижна база НТУ «ХПІ» в лісопарковій зоні, там уже підготовлений майданчик, облаштоване й приміщення для відпочинку та підтримання кожним бажаним здорового способу життя — все в найкращих традиціях Політеху.

Нові перемоги здобули цього року й наші спортсмени, 150 золотих і срібних медалей вибороли вони на змаганнях і чемпіонатах всеукраїнського та світового рівнів. Радували своїм мистецтвом і учасники творчих колективів нашого Палацу студентів, 8 із них здобули чи підтвердили високі звання Народних.

Рік, що минає, ми проводжаємо з подякою та надією. І кожен візьме з собою в майбутнє найкраще з того, що сталося в минулому році. А 2020-й для політехніків стане роком особливим — ми будемо відзначати ювілей нашого дорогого Політеху, майже 135-річна історія якого є невід'ємною від історії нашої України, задля зміцнення і процвітання якої ми всі працюємо.

Впевнений, що нам вдасться ще немало зробити для розвитку Харківського політехнічного, для майбутнього нашої молоді.

Дорогі друзі! Щиро вітаю вас із Новим роком та Різдвом Христовим! Бажаю миру, здоров'я, процвітання кожному з вас і вашим близьким! Щасливих свят!

Студенти ХПІ — переможці Міжнародних та Всеукраїнських конкурсів і проектів

Науково-дослідна та інноваційна робота студентів є найважливішим аспектом формування особистості майбутнього вченого та фахівця високої кваліфікації. Студенти мають унікальну можливість здобути навички вченого-дослідника у великому науковому центрі — НТУ «ХПІ».

В університеті налагоджена система залучення студентів до наукової та інноваційної діяльності.

У Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук 2018–2019 н. р. взяли участь 213 студентів нашого університету. Переможцями II туру стали 69 харківських політехніків, дипломи I ступеня одержали 18 студентів, II ступеня — 25, III ступеня — 26. Серед 253 закладів вищої освіти України НТУ «ХПІ» посів 4 місце.

НТУ «ХПІ» є базовим вузом з проведення II туру **Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямками «Двигуни та енергетичні установки» та «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка»**. Всі підсумкові науково-практичні конференції було проведено на високому науковому та організаційному рівні. На конкурс надійшло 168 робіт.

У XIII Харківському регіональному конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук взяли участь 27 студентів університету. 84 роботи було подано на розгляд експертної комісії за напрямом «Технічні науки» (голова — проректор НТУ «ХПІ» професор А.П. Марченко). У її роботі взяли участь 20 провідних вчених та професорів НТУ «ХПІ». Переможцями конкурсу стали 7 студентів нашого вузу, які одержали дипломи I, II та III ступенів. Серед вузів Харкова НТУ «ХПІ» посів 1 місце за напрямом «Технічні науки» і 2 місце в загальному рейтингу. Дипломи I ступеня отримали 2 студента (2 роботи),

II ступеня — 2 студента (2 роботи), III ступеня — 3 студенти (2 роботи).

Переможцями Міського конкурсу студентських проектів «Харків — місто молодіжних ініціатив» стали 5 студентів нашого університету. 2 місце посіли 3 студенти (2 проекти), 3 місце — 2 студента (1 проект). Автори проектів, які зайняли призові місця в номінаціях, нагороджені Подяками Харківського міського голови, сертифікатами та грошовою премією в розмірі 20 тисяч і 15 тисяч відповідно.

35 харківських політехніків взяли участь у **Всеукраїнському проекті «Авіатор» для студентів технічних спеціальностей**. 10 з них потрапили до другого етапу конкурсу. Володимир Хлудеев став одним із переможців проекту.

Всеукраїнський фестиваль інженерних талантів «Future of Ukraine» — 2019 організували Благодійний Фонд імені Святого Володимира та Асоціація ректорів вищих технічних навчальних закладів України за участі компаній «Прогрестех-Україна», «Тукана Інжиніринг Україна» та «Боінг Україна». Переможцем 2019 року став Юлій Ткачов.

Студенти НТУ «ХПІ» брали участь у **міжнародних конкурсах студентських наукових робіт**. Переможцями багатьох конкурсів стали 16 студентів Харківського політеху.

У рамках **проекту Німецького товариства Академічних обмінів (DAAD)** 10 наших студентів проходили літнє стажування в Німеччині. Так, у Магдебурзькому університеті ім. Отто фон Геріке (OVGU) студенти 2 курсу навчалися на місячних курсах німецької мови, а студенти 3 курсу — проходили виробничу практику. Ще 6 студентів 4 курсу готуються продовжити своє навчання в магістратурі німецького університету за принципом включеного навчання. Така освітня програма реалізується для студентів ХПІ вперше після

РІК СТУДЕНТСЬКИХ СТАРТАПІВ

Рік тому був підписаний Меморандум про співпрацю між НТУ «ХПІ» та міжнародною інвестиційною компанією Chernovetskyi Investment Group (CIG). Освітня стипендіальна програма CIG R&D LAB створює механізм мотивації студентів, молодих вчених університету до проведення наукових та інноваційних розробок, отримання навичок комерціалізації ідей і розробок, напрацювання

механізмів реалізації інноваційних проектів. Наша газета вже повідомляла про перші два стартапи політехніків, які отримали фінансування з цього фонду і вже реалізують свої розробки («Політехнік» №8–9 від 22 квітня ц. р.). У 2019–2020 навчальному році в НТУ «ХПІ» буде реалізована друга освітня стипендіальна програма CIG R&D Lab інвестиційної компанії Chernovetskyi

Investment Group (CIG). Переможцями 2-го етапу програми CIG R&D LAB від НТУ «ХПІ» стали 6 студентських проектів, які отримають річну стипендію та експертну підтримку від Chernovetskyi Investment Group. Серед них Тетяна Правдіна і Тарас Погребняк, яких ми ще раз вітаємо і бажаємо в майбутньому ще яскравіших перемог!

Навчатися і прагнути більшого

Тетяна Правдіна (І-466(МТ)) — стипендіат Президента України. У заліковці дівчини лише «відмінно», а також серед її здобутків участь і перемоги у конкурсах та олімпіадах. Працьовита й наполеглива Тетяна Правдіна впевнено рухається до мети, долаючи усілякі перепони.

«З першого ж курсу я поринула у яскраве розмаїття студентського життя. І все почалося на першому курсі з конкурсу «Miss MT». Розвага? Ні! Цей конкурс навчив мене плідно розподіляти час, щоб не страждала успішність. А починаючи з другого курсу занурилася у дослідницьку роботу.

Займатися науковою діяльністю, коли навчаєшся на спеціальності «Комп'ютерні науки», дуже цікаво, захоплююче. Це творча робота, яка дає можливість розкритися. З кожною олімпіадою чи конкурсом я вдосконалювала свою майстерність, підкріплюючи знаннями, отриманими на кафедрі. Я брала участь у міжнародному біллі-конкурсі з веб-дизайну і комп'ютерної графіки, Всеукраїнській олімпіаді з нарисної геометрії та геометричного моделювання на ПЕОМ, у конкурсі студентських наукових робіт за напрямком «Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика». Останній конкурс найбільш запам'ятався, адже я розробляла символіку для нашого університету. Мені довелося вивчити діяльність кафедр, інститутів і факультетів загалом, щоб якомога точніше відобразити в логотипі. І зараз в новому корпусі бібліотеки ХПІ є банер, на якому використана моя символіка. Це дуже приємно.

На цьому шляху мене підтримують і надихають своїм прикладом викладачі кафедри. Доцент Лідія Митрофанівна Савченко — чудовий, талановитий педагог, яка зуміла навчити мене з нуля (адже вперше з кресленням я познайомилися в універ-



ситеті) до 2 місяця Всеукраїнської олімпіади з нарисної геометрії, адже її досвід, талант і терплячість примножувалися моїм завзяттям та допитливістю. Л. Савченко — справжній професіонал і прекрасна людина, яка стала мені близькою за час нашого спілкування та плідної співпраці.

Мій науковий керівник Олена Анатоліївна Глібоко, з чийх пар почалося моє знайомство з дизайном, завжди наголошує, що цьому неможливо навчитися, дизайну можна лише навчитися. Тому Олена Анатоліївна ніколи не критикує нас, вона йде іншим шляхом: показує, як можна вдосконалити роботу. З нею цікаво навчатися і працювати.

Зараз разом з Віталієм Власенком (І-46а(МТ)) під керівництвом доцента Андрія Олександровича Дашкевича ми займаємося розробкою мобільного додатку для візуалізації розміщення меблів в інтер'єрах з використанням технологій доповненої реальності. Ця робота здобула підтримку міжнародної інвестиційної компанії Chernovetskyi Investment Group (CIG). За допомогою нашої програми покупець зможе сканувати кімнату та розмістити представлені в базі меблі. Фотореалістична візуалізація інтер'єру дає можливість зважено оцінити доцільність покупки.

За цей рік відбулося багато подій і змін у моєму житті, і найяскравішим спогадом для мене стала поїздка в Польщу на конференцію Perspektywy Women in Tech Summit.

У переддень Нового року бажаю всім здоров'я, радості та натхнення, яке даватиме вам енергію для нових звершень! Нехай кожен день буде зігрітий теплом близьких та друзів, які завжди підтримають та зрозуміють! Щастя вам у Новому році!»

Розмовляла Марина Абрамчук.

Создаем искусственный интеллект психолога

Этот мальчик программировал с раннего детства и уже к 14 годам был со-автором RSS и одного из самых популярных сайтов интернета — Reddit. Он был мечтателем: всегда хотел изменить мир к лучшему, перестанно и бескорыстно боролся за движение свободной культуры. В 23 года возглавил протесты против законов, ограничивающих приватность пользователей Интернета. Но он так и не реализовал весь свой потенциал. 11 января 2013 года Aaron Swartz был обнаружен в петле в своей бруклинской квартире. Предполагаемая причина самоубийства — депрессия. Ежегодно около 800000 человек погибают в результате самоубийства — это как половина Харькова. За последние 10 лет появилось более 3000 новых фобий, а мировой уровень тревожности вырос на 30% по данным ВОЗ. Но

из-за высокой стоимости консультации психолога и страха открыться только 1 из 30 человек, имеющих психические нарушения, обращается за помощью. Именно эту проблему мы с руководителем, старшим преподавателем кафедры «Системы информации» М.Ю. Охрименко, хотим решить в стартапе «MentalBot»: создаем искусственный интеллект, который будет работать как психолог. Такой чатбот будет эффективным и при этом достаточно дешевым, чтобы его мог позволить себе любой человек. Кроме этого, чатбот никогда не расскажет вашим друзьям или вообще кому-либо, что с вами что-то не так — а, значит, пропадет и страх осуждения.

Сейчас мы подписали контракт со стартап-акселератором YEP! и проходим менторство от CIG, по итогам которого, я уверен, выиграем 500000 гри-



вен — их потратим на проверку бизнес-гипотез.

Тарас Погребняк, студент группы КИТ-476. На снимке: Тарас Погребняк (слева) и сооснователь компании MentalBot, студент группы КН-56г Михаил Маркевич.

*В пору цю, коли падає сніг,
І морози чимдуж припікають,
Знов на землю спішить Новий рік —
З ним сердечно усіх вас вітаєм.
І нехай поздоровлень потік*

*У серцях ваших лунко роздається,
І хай вам наступаючий рік
Принесе лише радість та щастя.
І бажаємо кожній сім'ї
Процвітання та щедрої долі,*

*Щоб любові й добра ручай
Не всихали у душах ніколи.
Зичим сонця та світлих надій,
Миру й втіхи на кожному кроці.
Також здійснення планів і мрій
У прийдешньому Новому році!*

на яких студенти-спортсмени гідно представляють Харківську область та Україну.

Військовослужбовець Збройних Сил України, курсант Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ», молодший сержант Олег Зімніков приніс українській збірній перемогу на міжнародних змаганнях «Cateran Yomp 2019».

У 2018–2019 навчальному році в НТУ «ХПІ» реалізована перша в Харкові освітня **стипендіальна програма CIG R&D Lab інвестиційної компанії Chernovetskyi Investment Group**. Для участі в ній було подано 24 проекти, а фіналістами стали лише 5 студентських команд, які представили експертною журі свої стартапи. Восени 2018 року комісія визначила дві кращі роботи — «Інноваційний проект: розробка технології виробництва люмінесцентної тротуарної плитки» і «Реконструкція та модернізація теплоенергетичного сектора Харкова». Команди-розробники отримали від CIG інвестиції для подальшого розвитку проектів. Перша команда 400 тис. грн., а друга — 100 тисяч грн.

В НТУ «ХПІ» проведено **конкурс на кращі дипломні магістерські роботи**, які захищені в 2018 році. На розгляд комісії було надано 109 робіт, з яких 62 посіли призові місця.

На базі університету проведено **10 студентських конференцій та семінарів міжнародного, всеукраїнського та регіонального рівнів**, з яких 5 включено до плану МОН України. Загальна кількість публікацій за участю студентів — 1073, з них самостійно — 313.

Світлана Марценюк, провідний інженер НДЧ НТУ «ХПІ».



В нашем университете успешно действуют 16 специализированных ученых советов по защите докторских и кандидатских диссертаций. Ежегодно НТУ «ХПИ» пополняется опытными и молодыми докторами и кандидатами наук, которые занимаются актуальными и перспективными научными исследованиями и разработками в различных областях науки. В этом году в ученых советах Харьковского политеха защитили докторские диссертации семь человек, а кандидатские — 42 ученых. Среди тех, кто в 2019-м стал «новоиспеченным» доктором наук — директор учебно-научного института энергетики, электроники и электромеханики, профессор кафедры промышленной и биомедицинской электроники Р.С. Томашевский.

«Моя научная работа «Повышение достоверности контроля и диагностики биологических объектов в условиях нестационарности измерительных сигналов» была направлена на получение дополнительной информации о состоянии организма человека путем использования специального математического аппарата для обработки стандартных биологических сигналов, — рассказывает Роман Сергеевич. — В самом начале были по-

ставлены конкретные задачи, которые совместно с представителями медицинских предприятий и институтов успешно выполнены. Одним из направлений работы мы занимались в сотрудничестве с Харьковским областным центром урологии и нефрологии им. В.И. Шаповала. Речь идет о контроле состояния пациента и автоматизации процедуры гемодиализа. В контроле нарушений сердечно-сосудистой системы мы использовали новый метод обработки кардиограмм для шкалирования и идентификации различных нарушений работы сердца. Со специалистами Харьковского военного госпиталя мы занимались идентификацией и локализацией во времени скрытых кровотечений, что особенно актуально для послеоперационного восстановления. Вместе с представителями Харьковского института медицинской радиологии им. С.П. Григорьева Национальной академии медицинских наук Украины разработали метод идентификации онкологических заболеваний, основанный на биопьезоэлектрическом эффекте. Его в 2013 году открыл профессор кафедры промышленной и биомедицинской электроники нашего университета Павел Федорович Шапов, который является научным консультантом моей докторской диссертации.

Под руководством ректора НТУ «ХПИ» профессора Е.И. Сокола и профессора П.Ф. Шапова сейчас проводят дальнейшие исследования 2 докторанта и 4 аспиранта. Некоторые наработки вошли в концепцию командного стартапа ХПИ «Cardy», который участвует в первом американском «eб Business Incubator».

Мы поздравляем Романа Сергеевича с главными событиями этого года — успешной защитой докторской диссертации и с рождением сына Григория! Пусть новый год принесет всем нам счастье, радость и позитивные эмоции!

Подготовил Игорь Гаевой.



Досвід, яким хочеться поділитися

Однією з найбільш вагомих цьогоорічних подій у житті НТУ «ХПІ» стало проведення осінньої STEMCampSchool for Educators. Цей інтенсив проходив за підтримки Посольства Сполучених Штатів Америки, ГО «Об'єднання молодих учених НТУ «ХПІ» та Дніпровської академії неперервної освіти. Заявки на участь надходили з усіх куточків України, та до Харкова завітали представники Луганської, Донецької, Харківської, Дніпропетровської областей та міста Одеса — всього 17 команд, до складу кожної входили двоє учнів 10–11 класів та вчитель.

Протягом тижня для учасників проводили тренінги, семінари, майстер-класи, вони ознайомилися з такими напрямками підготовки, як інженерія, електроніка, енергетика, робототехніка, фізика, хімія, екологія, відвідали високовольтний зал і IT-музей, навчалися новим методикам проектної роботи Hands on science. Командна робота полягала в підготовці презентації за обраним шляхом жеребкування напрямком і в практичному застосуванні набутих знань. Учні разом із наставниками отримали однакові пакети з матеріалами, де були речі, які кожен може знайти вдома чи у школі (лінійка, клейка стрічка, скріпки тощо), завданням було змайструвати турбіну і продемонструвати її в дії. Всі команди вперлися із цим завданням, представивши різні за складністю і формою конструкції, а вчителі мали повторити цей челлендж з учнями своєї школи.

Як вперлися із завданням в Южноукраїнській гімназії №1 розповідає **вчитель Ірина Патронюк (на знімку разом з учнями):**

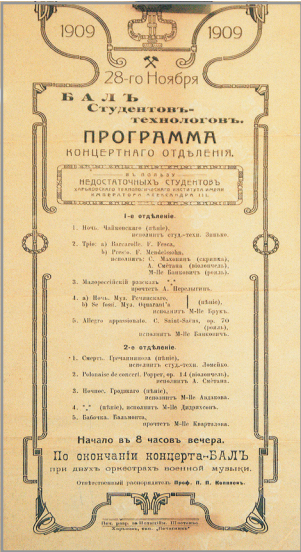
— Це дуже цікавий досвід і для мене, і для учнів — Тетяни Шаповал та Костянтина Патронюка, які відвідали Харківський політехнічний. Я висловлюю подяку Сергію Радогузу, Ксенії Мінаковій, Богдану Стислю, Марії Шаповаловій та Людмилі Розовій за гостинність. Ця подія нас вразила і надихнула, і наприкінці листопада ми провели науковий челлендж зі створення конструкції генератора електричного струму з учнями 5(9)-Б класу Южноукраїнської гімназії №1. Допомогала нам у цьому вчитель фізики Людмила Шевчук. Нашою метою було популяризувати технічні науки серед молоді, продемонструвати, що електродвигун можна зібрати з підручних матеріалів та сприяти покращенню вміння працювати в команді. Костя та Тетяна підготували презентацію та розповіли про захоплюючі осінні канікули. Учні мали 45 хвилин, щоб сконструювати електродвигун, а потім всі разом заміряли напругу кожного із них. Дітям сподобалася така робота.

Євгенія Дегтяренко, вчитель хімії Красноріченського ЗЗСО І–ІІІ ступенів, разом з учнями відвідала STEMCampSchool for Educators.

— Підготовка і проведення такого заходу — це масштабна просвітницька робота, і я вдячна НТУ «ХПІ» за надану можливість відвідати університет, поспілкуватися з науковцями, студентами-волонтерами. Це корисний досвід і для мене як педагога, і для моїх учнів. Діти отримали досвід публічних виступів, а практичні навички продемонстрували в школі під час відкритого уроку. Ми з колегою вчителем фізики Аллою Кузнецовою та учнями підготували до дня енергозбереження бінарний урок «Джерела струму», де виконали завдання, отримане в ХПІ. Ми перетворювали різні види енергії на електричну, були задіяні і хімічні, і фізичні процеси. Дітям дуже сподобалася така робота. Для мене особисто STEMШкола — шанс поглибити знання і підвищити рівень умінь, це поштовх для подальшого наукового пошуку. І я маю надію, що наступного року також відвідаю НТУ «ХПІ»!



Марина Абрамчук.



Студентський бал: запрошує політехнічний!

У музеї історії НТУ «ХПІ» є дуже цікавий експонат з життя студентів Харківського технологічного. Йому понад сто років, і це програма балу, який відбувся в ХПІ 28 листопада 1909 року. На ці бали прагнули потрапити усі панночки міста. На жаль достеменно невідомо, як часто такі заходи проводилися в Харківському технологічному, та цей невеликий за розміром аркуш паперу може багато розповісти про студентське дозвілля. Варто лише уважно придивитися, і побачимо, яку музику тоді слухали, дізнаємося, що студенти Харківського технологічного мали прекрасне виховання та дотримувалися суворого етикету, збирали кошти для допомоги малозабезпеченим товаришам по навчанню. Лишень уявіть: у цих стінах проходили справжнісінькі бали, звучала жива музика у виконанні двох військових оркестрів, і пари кружили у легкій вальсі. І розпорядником таких вечорів

був професор П.П. Копняєв. Чому ця прекрасна традиція була забута? На це запитання ми не знайдемо відповіді.

Спливали роки, і знов у Харківському політехнічному за змахом дирижерської палички залунав вальс. Ініціатива відродження чудової традиції належить Раді молодих учених, яку на той час очолював Роман Томашевський, і готувалися до цієї знаменної події науковці ґрунтовно. Усі бажаючі могли отримати уроки вальсу з хореографом.

Бал молодих учених, приурочений до 55 річниці першого польоту людини у космос, відкривав український космонавт Леонід Каденюк.

З того часу минуло кілька років, молоді науковці, які тоді із хвилюванням збиралися на свій перший бал, стали досвідченими викладачами, завідувача-



ми кафедр, директорами інститутів, та кожен із них пронесе в серці спогад про цей вечір. І маємо надію, що в наступному, ювілейному для Харківського політеху, році, не раз лунатиме легкий, романтичний вальс!

ОЛІМПІАДИ

Переможці IT-Universe — 2019 — студенти інфізу



У попередньому номері («Політехнік» №20, від 27 листопада 2019 р.) ми писали про перемогу наших студентів у фіналі Міжнародної студентської олімпіади у сфері інформаційних технологій «IT-Universe — 2019». А сьогодні її учасники поділяться своїми враженнями від турніру. Нагадаємо, що студенти інженерно-фізичного інституту успішно пройшли кілька відбіркових online-

етапів та були запрошені до фіналу IT-Олімпіади, у якому посіли призові місця у декількох конкурсах: «Дизайн та просування бренду», «Роботи з нами, роботи навколо нас», «Розробка мобільних застосунків» та «Управління підприємством в ERP-системі». У підсумку НТУ «ХПІ» посів 1 місце у рейтингу IT-Universe — 2019 серед вищих навчальних закладів.

Анна Хорошайло (І-46а(МТ)): «Було дуже цікаво взяти участь у олімпіаді такого високого рівня. Дякую Сергію Геннадійовичу Межеричкому та Володимирі Олександровичу Метельову за допомогу та підтримку нашої команди!»

Олександр Сидоренко (І-46а(МТ)): «Участь в олімпіаді — це можливість завести нові знайомства, знати однодумців, пізнати щось нове. Завдання

були складені на найвищому рівні. Свою роботу я представляв великій аудиторії студентів».

Ілля Кристал (І-67(АП)): «Я представляв свою роботу у конкурсі «Управління підприємством в ERP-системі» міжнародної студентської олімпіади IT-Universe. Завдання були доволі складні, але цікаві. Для їх виконання знадобилося поспілкуватися з професіоналами в галузі управління і бухгалтерії на реальному крупному приватному підприємстві. Результатом стало поглиблення знань у галузі управління виробничого підприємства і диплом за 2 місце в фіналі».

Микита Букреев (І-266): «Олімпіади дуже важливі для розвитку студента, вони допомагають отримати нові знання, розширити коло знайомств. Ця олімпіада поставила важкі завдання, але я з ними впорався».

Єгор Челах (1.KIT102.8a): «Мені цікаво навчатися, вивчати нові технології та брати участь у науково-дослідній роботі кафедри. Уже на першому курсі мені довелося взяти участь у всеукраїнському етапі олімпіади з системного програмування (2019 р.), яку проводить наша кафедра вже 21-й рік поспіль. У цьому році я зайняв 4 місце».

У відбірковому етапі Міжнародної олімпіади з адміністрування Linux «IT-Universe» я зміг отримати 1 місце. Після відбіркового етапу фіналісти виступали в Києві в очному, другому етапі, треба було підтвердити свої теоретичні знання на практиці. Мені вдалося не просто зайняти 1 місце, а й отримати без-

доганий результат — максимальну кількість балів.

Окрім олімпіад я також почав займатися науковими розробками під керівництвом мого брата аспіранта Віктора Челака та професора Світлани Юрїївни Гавриленко».

Володимир Хлудєєв та Михайло Грошевий (І-266): «Ми познайомилися з цікавими людьми, обмінялися контактами для подальшого спілкування. Суперники були гідні! Але завдяки наполегливості, бойовому духу та... скромності ми зайняли 2 місце. Дякуємо кафедрі комп'ютерного моделювання процесів і систем, а також Володимирі Олександровичу Метельову та Дмитру Васильовичу Бреславському за підтримку!»

Підготувала Поліна Ніколенко.

На знімку Валерія Таємницького: переможці IT-Universe — 2019 зі старшим викладачем кафедри «Обчислювальна техніка та програмування» Сергієм Геннадійовичем Межеричким.

Коли верстався цей випуск газети, надійшла інформація про те, що НТУ «ХПІ» **вшосте** та **тричі** поспіль став переможцем серед українських закладів вищої професійної освіти та виборів статусу чемпіона України в Міжнародній студентській олімпіаді у сфері інформаційних технологій **«IT-Планета 2018/19»!** Це вже наступна історія, яку ми розповімо у випусках «Політехніка» наступного року.

Інженерні кадри для харчової промисловості



Майже 135 років тому Харківський технологічний інститут, уперше в Російській імперії, розпочав підготовку інженерів для харчової промисловості, яка в той час інтенсивно розвивалася в центральних і південних регіонах держави.

Технології жирів навчалися студенти хімічного відділення (кафедра органічних і красильних речовин — завідувач професор О.П. Лідов) до 1930 р., коли була відкрита спеціальність «Технологія жирів» і створена відповідна кафедра (організатор і завідувач — професор Б.Н. Тютюнников, учень О.П. Лідова).

Випускники НТУ «ХПІ» робили і роблять вагомий внесок у розвиток хімії і технології жирів, незмінно сприяють зміцненню зв'язків університету і промисловості, тим самим підвищуючи рівень підготовки майбутніх фахівців. Число випускників нашої спеціальності складає сотні, і діяльність багатьох з них заслуговує найвищої оцінки. Ось приклади. Сергій Олексійович Фокін — випускник 1898 р., в подальшому професор, учень професора О.П. Лідова. **Першим у світі** виконав дослідження в галузі ензиматичного гідролізу і каталітичного гідрування жирів. Ним створена і введена в експлуатацію на Казанському хімічному комбінаті (1906 р.) дослідно-промислова гідрогенізаційна установка.

Учнем професора О.П. Лідова був і професор Борис Никанорович Тютюнников — одна з видатних постатей в історії Харківського політехнічного. Основоположник сучасної вітчизняної наукової школи хімії і технології жирів, яку називають «харківською», він став у 1968 р. лауреатом Державної премії СРСР за розробку та впровадження в промисловість неперервного методу гідрування жирів, що дозволило відмовитися від будівництва 11 гідрогенізаційних заводів. У цій комплексній роботі брали участь і були відзначені Державною премією ще двоє наших випускників-промисловців — С.Д. Копиленко та М.Д. Клочко. Заслуги професора Б.Н. Тютюнникова в розвитку науки, технології, освіти неможливо переоцінити. Він був серед ініціаторів створення в СРСР виробництва синтетичних жирних кислот (СЖК), вищих жирних спиртів, поверхнево-активних речовин, синтетичних миючих засобів, а також організації підготовки відповідних інженерних кадрів.

Випускники кафедри значною мірою забезпечили становлення і стрімкий розвиток масложирової промисловості, а також промисловості синтетичних миючих засобів. Серед них учні, керівники крупних підприємств, лауреати державних премій України. Слід згадати випускника 1935 року, двічі лауреата Державної премії Петра Васильовича Науменка, міністра харчової промисловості колишнього Союзу в 60-і роки минулого століття. Випускниця факультету технології органічних речовин 1972 року Алла Арестівна Коваленко — Герой України, Почесний громадянин Харкова, Президент корпорації «Бісквіт-Шоколад».

І цей перелік відомих випускників кафедри та спеціальності можна продовжити. Сьогодні вони працюють на сучасних підприємствах і установах, таких як УкрНДІМЖ, концерн «Альфа Лаваль», ЗАО «Пологівський масло екстракційний завод», ДП «Наша олія» та ін., затребувані на міжнародному ринку праці.

Професор Федір Гладкий.

Професор Ф.Ф. Гладкий — випускник ХПІ 1955 року — майже 60 років працює в нашому університеті. Учнем професора Б.Н. Тютюнникова, доктор наук, видатний вчений, він близько 40 років очолював кафедру технології жирів. Сьогодні Федір Федорович продовжує викладати, передавати свій багатий досвід численним учням. Серед них і нинішній завідувач кафедри, теж її випускник, професор Павло Олександрович Некрасов. На цьому знімку обидва вони зі студентами.

Фото Ігоря Гаєвого.

Нова архітектура освітнього процесу

Ось уже другий рік на кафедрі комп'ютерної математики та аналізу даних триває педагогічний експеримент, пов'язаний з практичною реалізацією концепції проектного навчання на основі Всесвітньої ініціативи CDIO, спрямованої на інтеграцію теорії і практики в інженерній освіті з використанням принципів проблемного та проектного навчання. В її основі лежить підготовка студентів до комплексної командної інженерної діяльності, при цьому показником якості випускника є його успішність на ринку праці, що відповідає сучасним підходам до акредитації освітніх програм. Ініціатива CDIO дозволяє повноцінно вибудовувати архітектуру освітнього процесу на основі моделювання професійної діяльності фахівця.

На кафедрі розроблена та реалізується інноваційна освітня система інтегрованої підготовки фахівців в області прикладної математики і комп'ютерних наук на основі міждисциплінарної освітньої програми «Інтелектуальний аналіз даних». Професійна діяльність випускників пов'язана з розробкою математичних методів, алгоритмів і програмного забезпечення для обробки надвеликих масивів даних стосовно завдань аналізу статистичних даних, текстів, сигналів і зображень, пошуку і вилучення знань на основі обчислювального інтелекту і машинного навчання. Потребу в таких фахівцях відчують провідні комп'ютерні компанії України і Харківського ІТ-клубу, що виконують розробку наукоємних проектів.

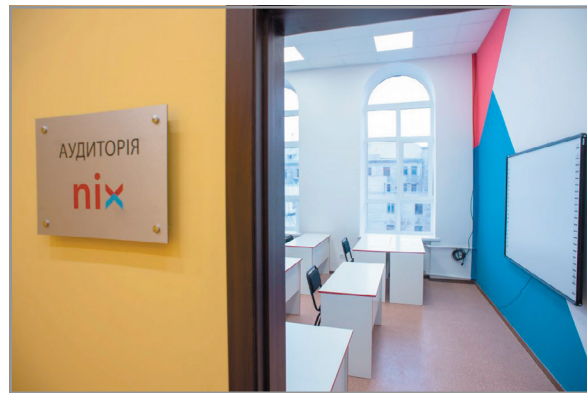
В основу концепції підготовки фахівців на кафедрі покладена система дуальної освіти, яка заснована на поєднанні інтенсивної і глибокої фундаментальної підготовки в галузі прикладної математики та комп'ютерних наук на молодших курсах зі спеціалізованою практичною підготовкою в області технології програмування і розробки програмного забезпечення на старших курсах, що проводиться на базових підприємствах кафедри, провідних українських та міжнародних ІТ компаніях. Ефективно працює філія кафедри в компанії Cloud Works, готується до відкриття філія в компанії Nix Solution.

Особливістю реалізованої концепції є використання сучасних принципів і методів навчання, орієнтованих на практичний результат і реалізованих в переході від контентної до проектно-моделі навчання на основі використання проектного підходу, принципів дуальної освіти і змішаного очно-дистанційного навчання. Такий підхід вимагає використання знань з різних дисциплін (на першому курсі це математика, фізика, програмування) для вирішення деякої реальної проблеми і досягнення конкретного практичного результату. Проекти виконуються в режимі командної роботи, при цьому студенти набувають так званих «гнучких навичок» (soft skills) — вміння працювати в команді, розподіляти ролі, здійснювати ефективне міжос-

бістисне спілкування, формувати цілі і контролювати їх досягнення. Особлива увага приділяється постановці і формалізації завдання, складанню плану робіт, презентації результатів. Кожен проект супроводжується командою викладачів, що включає постановника завдання, керівника, консультантів з окремих розділів, тренерів. Всі викладачі, включені в процес проектного навчання, пройшли спеціальну підготовку за допомогою професійних тренерів з ІТ компаній.

Досвід першого року показав, що студенти кафедри з великим ентузіазмом включилися в незвичайну для них роботу, проявивши при цьому високий рівень мотивації, зацікавленості та дисциплінованості. Захисти проходили в присутності великої кількості глядачів і викликали великий інтерес. У розвитку проектного навчання на кафедрі проявили зацікавленість відомі ІТ компанії Харкова. Компанія Cloud Works обладнала на своїй території кілька навчальних приміщень для забезпечення дуальної освіти, виділила кваліфікованих фахівців-практиків для практичного навчання та керівництва проектами. Компанія Nix Solution створила на території кафедри сучасний центр проектного навчання, що містить відремонтовані аудиторії з сучасним мультимедійним обладнанням, кімнати для проектно-роботи і консультацій (**на знімку**). В даний час ще ряд компаній висловили бажання виділити своїх фахівців для керівництва проектами на старших курсах. Немає сумніву, що накопичений досвід буде сприяти впровадженню нових педагогічних технологій в НТУ «ХПІ».

Професор Леонід Любчик, зав. кафедри комп'ютерної математики та аналізу даних.



ВСЕУКРАИНСКИЙ КОНКУРС СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ РАБОТ

Достигать желаемого необходимо!



Весной в Черкасском национальном университете имени Богдана Хмельницкого состоялся II Всеукраинский конкурс

студенческих научных работ по интеллектуальной собственности. Это была моя первая конференция, на которую необходимо было ехать в другой город. Но меня поддержали руководитель моей научной работы «Комплаенс, как один из видов эффективной защиты прав на объекты интеллектуальной собственности» Андрей Васильевич Косенко и заведующий кафедрой менеджмента инновационного предпринимательства и международных экономических отношений Петр Григорьевич Перерва.

В конкурсной отраслевой комиссии были выдающиеся ученые украинской правовой науки из Киева, Винницы, Харькова, Тернополя, Сум, Львова, Черкасс. В конкурсе участвовало 48 научных работ из 25 высших учебных заведений. К защите на научно-практической конференции комиссией было рекомендовано 12 научных работ.

Наша работа была признана одной из лучших! Мы стали победителями

и разделили 1 место с представителями Киевского национального университета имени Тараса Шевченко — Мариной Вакаревой и Ольгой Клочко.

Для всех гостей города была организована экскурсия по Черкассам, мы посетили самые главные достопримечательности города, подружись с конкурсантами и замечательно провели время.

В декабре я заканчиваю магистратуру и защищаю дипломную работу, в которой разработала мероприятия по повышению эффективности внедрения промышленной собственности в АТ КБ «Приват Банк», а также анализ текущего состояния рынка банковских услуг в Украине. Эта тема мне близка, так как уже 1,5 года я работаю в этом банке.

Я желаю всем студентам университета идти вперед к своей мечте, достигать желаемого в жизни!

Наталья Щербак, студентка 6 курса группы 2.БЭМ-702.8.

10 років за Програмою НАТО

У березні ми відзначали 10-у річницю участі Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» у програмі НАТО-Україна з перепідготовки та соціальної адаптації колишніх військовослужбовців Збройних сил України та інших силових структур, які були звільнені у запас. Святкування співпало з початком занять у черговій групі слухачів цієї Програми, навчання за якою проводиться на базі Міжгалузевого інституту післядипломної освіти НТУ «ХПІ». Загалом за десять років в нашому університеті пройшли навчання за комп'ютерними й економічними напрямками та отримали допомогу в працевлаштуванні понад 1450 колишніх військовослужбовців Харкова, Чугуєва та Полтави. Партнером НТУ «ХПІ» у реалізації Програми у Полтаві є Полтавський університет економіки і торгівлі, який очолює доктор економічних наук, професор Олексій Олексійович Нестуля.

Програма розрахована на колишніх військових, які прагнуть підвищити свої шанси на працевлаштування у цивільному житті. Її метою є підтримка України у питаннях соціальної адаптації кадрових військовослужбовців, підвищення їх конкурентоспроможності на ринку праці. Програма надає можливість пройти перепідготовку за такими напрямками, як менеджмент, маркетинг, англійська мова, економіка малих підприємств, радіоелектроніка, дизайн, інформаційні технології та ін. Курси перепідготовки проходять у більш ніж 60 містах та селищах по всій території України, де за минулі роки пройшли навчання понад 12000 колишніх військовослужбовців. Програма фінансується за рахунок Цивільного бюджету НАТО, який тільки у 2019 році дозволяє здійснити перепідготовку понад 800 осіб.

Програма існує та успішно функціонує завдяки ентузіазму та наполегливій праці її керівника — Менеджера Програми НАТО-Україна з перепідготовки колишніх військовослужбовців, співробітника Офісу НАТО в Україні Крістофера Штаудта та його команди фахівців. Велику та всебічну підтримку Програми, допомогу та участь в її реалізації надають ректор НТУ «ХПІ» професор Євген Іванович Сокол, проректор НТУ «ХПІ» професор Олександр Олегович Труш, Військовий комісар Харківського обласного військового комісаріату полковник Юрій Леонідович Колгушкін та багато інших посадових осіб, громадських діячів, викладачів, громадян, які не байдужі до проблем колишніх військовослужбовців та ветеранів АТО.

Юрій Паржин, директор МІПО НТУ «ХПІ».

На знімку Валерія Таємницького: випуск слухачів курсів перепідготовки за напрямом «Комунікаційні та інформаційні технології» 2019 року.



*Зичим еонця та світлїх надїї,
Муру й втїхи на кожному кроці,
Також здійснення планів і мрії
У прийдешньому Новому році!*



Іноземні студенти, що навчаються на факультеті міжнародної освіти, з задоволенням беруть участь у різноманітних заходах, організованих кафедрою природничих наук. Це і круглий стіл, присвячений Всесвітньому дню науки для миру і розвитку, і День Республіки в Туреччині, і свято в Міжнародний день студента і т. ін. Дуже цікавою для них була екскурсія до Музею історії НТУ «ХПІ» **(на знімку)**.

«Желаю долголетия родному вузу!»

Студентка 3 курса кафедры инженерной электрофизики Хасиаа Монтассир приехала в ХПИ из Марокко. Первый год она обучалась на русском языке, который освоила на подготовительном факультете Харьковского национального автомобильно-дорожного университета, а затем перешла на англоязычную учебную программу. «ХПИ — это один из лучших европейских технических вузов, — говорит Хасиаа, — здесь я хотела бы продолжить обучение в докторантуре. Мне очень нравится доброжелательное отношение преподавателей, в Харьковском политехе я нашла много друзей-единомышленников, которые хотят стать успешными учеными. Новый год я буду встречать в Киеве, очень надеюсь, что зима, которую я очень любила, будет снежной и не очень холодной. Всем политехникам желаю любви и благополучия!»



Магистрант кафедры передачи электрической энергии Барри Ахмед (республика Кот-д'Ивуар) оканчивает учебу с «красным» дипломом. Совсем скоро он станет специалистом в области электрических систем и сетей и вернется на родину.

«В ХПИ я получил качественные знания, которые помогут мне успешно конкурировать на рынке труда, — рассказывает герой этой публикации. — В прошлом году после окончания Харьковского политеха мой земляк нашел престижную работу на одном из ведущих промышленных предприятий нашей страны. После шестимесячной практики, где наберусь опыта, я надеюсь также работать инженером в энергетической компании».

У Барри Ахмеда останутся самые добрые воспоминания об университете, его преподавателях, украинских друзьях, о комфортных условиях проживания в общежитии №10, о незабываемом вкусе украинского сала... Он уверен, что через несколько лет обязательно приедет в гости в родной университет.

В преддверии Нового года он пожелал всем студентам и преподавателям здоровья, а ХПИ — долголетия!

Подготовил Игорь Гаевой.

В ХПИ есть чему учиться

Насколько важную роль в вашей жизни играет всемирная паутина? Никогда не задумывались об этом? А вот для ливанца Хуссейна Диаба (ХТ-37(ЕИ)) Интернет сыграл значительную роль, ведь его знакомство с Политехом началось как раз с сайта нашего университета.

«Об НТУ «ХПИ» я слышал много хороших отзывов, и когда выбирал вуз для обучения, нашел страницу Политеха. Была возможность учиться заочно, но я всё же решил, что личное общение с преподавателями не заменит никакая видеоконференция. Так я оказался в Украине, в Харькове — в ХПИ! Мне здесь понравилось с первого дня, и смело скажу: мнение не изменилось. В университете работают прекрасные педагоги, у которых есть чему учиться. Было бы желание, а у меня желание есть. Я хочу стать инженером и вернуться на родину. Специалисты по переработке нефти у нас очень ценятся. Сложно ли учиться в ХПИ? Нет! Здесь интересно и большая лабораторная база. Практика всегда дает возможность самостоятельно разобраться в процессах. Главное — не прогуливать занятия, и всё получится! Вот и весь секрет успеха!»

Сейчас у меня на родине неспокойно, и этот новый год планирую встретить с родными. Всем политехникам я желаю мира и достижения поставленных целей!»

С друзьями не страшна холодная зима!

У каждого есть свой секрет, как пережить холодную украинскую зиму, и пусть морозы только начинают подбираться, стоит задуматься, как сохранить тепло. А что делать иностранным студентам, которые впервые видят снег? Своим опытом с нами поделилась первокурсница из Сенегала Хадидиату Сулл (ХТ-319и).

— Украинская зима очень сурова. Пропынешься — еще темно, возвращаешься с учебы — уже темно, и это не говоря о холоде, когда надо теплее одеваться и постоянно двигаться. Пережить такую пору помогают друзья, с которыми всегда приятно встретиться после занятий. А учиться в ХПИ мне очень нравится. Здесь прекрасные педагоги, которые всегда помогут и подскажут, и с ними вместе я изучаю не только общие и специальные предметы, но и язык. Очень хочу выучить украинский язык, приобщиться к украинской культуре, и в Харьковском политехническом множестве возможностей для этого. А вернувшись в Сенегал, обязательно поделюсь знаниями с моими братьями и сестрами.

В Новый год я желаю всем политехникам счастья, успехов и не бояться этой холодной зимы!

Подготовила Марина Абрамчук.



КОЛОНКА ЮВІЛЯРА

Міцного здоров'я і творчої наснаги!

У грудні 2019 р. рідні, друзі та колеги поздоровляють з 70-річчям Миколу Андрійовича Погрібного — професора кафедри «Матеріалознавство», декана механіко-технологічного факультету з 2003 по 2018 рік.

Протягом 51 року університет є рідною домівкою для ювіляра. Випускник механіко-металургійного факультету, аспірант, асистент, доцент, професор, декан одного з найстаріших факультетів університету — на кожній із цих посад Микола Андрійович був і є безмежно відданим рідному Політеху, надзвичайно відповідальним за доручену справу, дуже вимогливим і, водночас, чуйним, добрим до людей.

За період його керівництва на факультеті відбулися суттєві зміни: відкрито чотири нові спеціальності, створена нова кафедра «Зварювання», всі шість кафедр факультету отримали статус випускаючих. Завжди успішно виконувався план прийому на спеціальності факультету, значно покращилась успішність студентів, кожного року більше двох десятків з них ставали переможцями Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт і Всеукраїнських олімпіад. За основними напрямками навчальної, наукової та виховної роботи МТ факультет впевнено піднявся на провідні позиції в університеті.

Професор М.А. Погрібний успішно поєднує організаційську та педагогічно-виховну діяльність з науковою роботою. Про це свідчать перш за все понад сорок років плідної співпраці з Харківським турбінним заводом над підвищенням надійності і довговічності лопаток турбін. Розроблена за його участю технологія зміцнення та відновлення лопаток отримала високу оцінку та була впроваджена не тільки в Україні, а і в декількох країнах Європи. Як результат — більше 140 наукових та методичних публікацій, винаходи і нагороди: Золота медаль ВДНГ і диплом переможця Всеукраїнського конкурсу «Кращий вітчизняний товар року» в номінації «Наука».



Трудова діяльність професора М.А. Погрібного відзначена Почесною грамотою Верховної Ради України, Почесною грамотою Міністерства освіти і науки України, Почесною грамотою Харківської обласної державної адміністрації, багатьма подяками.

Як говорить Микола Андрійович напередодні ювілею: «Життя має сенс тоді, коли тебе поважають і цінують оточуючі, люблять в сім'ї, а сам ти ніколи не забуваєш про тих, хто надав тобі життя і наснагу — батьків і вчителів». Немає сумніву в тому, що ці слова в повній мірі відповідають змісту життя самого ювіляра.

Шановний Миколо Андрійовичу! Директорат, співробітники та студенти навчально-наукового інституту МІТ та кафедри «Матеріалознавство» вітають Вас із ювілеєм і бажають міцного здоров'я, невичерпного оптимізму, подальших творчих успіхів у педагогічній, виховній та науковій діяльності!

Лікар, педагог, історик



20 листопада відсвяткував 70 років від дня народження та 47 років науково-педагогічної, лікарської та громадської діяльності професор кафедри біотехнології, біофізики та аналітичної хімії НТУ «ХПІ», професор кафедри загальної, дитячої та онкологічної урології Харківської медичної академії післядипломної освіти, доктор медичних наук Василь Вячеславович Россіхін.

Наукові праці В.В. Россіхіна, його учнів і студентів присвячені актуальним проблемам сучасної медицини, біотехнології, фармації, історії науки та техніки. Під його керівництвом захищена одна докторська та 4 кандидатських дисертацій, він

опублікував понад 1000 наукових праць, у тому числі 21 монографію. Він є автором 18 винаходів та численних раціоналізаторських пропозицій.

Професор В.В. Россіхін з 1994 року є постійним ведучим харківських медико-біологічних «круглих столів» у науковій бібліотеці ім. В.Г. Короленка, з 2002 року — голова Харківського відділення Асоціації урологів України, дійсний член Академії Військово-історичних наук і козацтва, член редколегій журналів «Український журнал медицини, біології та спорту» та «Вісник НТУ «ХПІ» (Хімія, хімічні технології, екологія)». Має численні нагороди (СРСР, Україна).

Колективи кафедри біотехнології, біофізики та аналітичної хімії НТУ «ХПІ», Харківського відділення Асоціації урологів України, Спілки біотехнологів Харківщини, Академії військово-історичних наук та козацтва, кафедри урології ХМАПО поздоровляють професора В.В. Россіхіна з ювілеєм та бажають йому здоров'я, творчого довголіття, довгої плідної роботи на благо науки та виховання студентів і молодих лікарів!

Нам пощастило працювати поруч із Вами!

7 грудня відзначила свій особливий день народження і 20-річний ювілей відданої педагогічної праці на кафедрі загальної та неорганічної хімії НТУ «ХПІ» чарівна і чуйна жінка, кандидат технічних наук, доцент І.І. Степанова.

Ірина Ігорівна — небайдужа особистість, педагогічну майстерність, турботу і увагу якої відчула не одна сотня студентів різних напрямів підготовки. Вона завжди налаштована не тільки на виховання майбутньої технічної еліти країни, яку готує НТУ «ХПІ», а також є носієм універсальних теоретичних знань та навичок практичної наукової роботи. І не тільки студенти відчують хвилю позитиву від спілкування з Іриною Ігорівною — її пам'ятає не одне покоління аспірантської молоді, для якої доцент І.І. Степанова була вимогливим, але доброзичливим тьютором, очолюючи протягом десяти років відділ підготовки кадрів вищої кваліфікації нашого університету.

Джерелом натхнення і нових ідей для втілення у навчальний процес для Ірини Ігорівни завжди була і є наукова діяльність, яку не полишає, незважаючи на досить щільний графік викладацької роботи. Протягом багатьох років її пріоритетом залишаються дослідження анодних процесів на вентилях металів і захист від корозійного руйнування металів і сплавів. Результати наполегливої і відданої праці віддзеркалюють понад 60 наукових і методичних робіт доцентки І.І. Степанової, серед яких навчальні посібники і статті, патенти і тези міжнародних наукових конференцій.

Та не тільки за досягнення і здобутки ми цінуємо і шануємо Ірину Ігорівну! Вона — кохана дружина, любляча мати і бабуса, знаходить завжди час на спілкування з колегами, відкрита для нових ідей, генерує людяність і чуйність.

Шановна Ірино Ігорівно, вітаємо Вас зі святом і зичимо здоров'я, щастя, нат-



хнення і творчої наснаги. Нам пощастило працювати поруч із Вами!

Колективи кафедр загальної та неорганічної хімії і фізичної хімії ННІ хімічних технологій та інженерії.

Здоров'я, радості і благополуччя!



2 декабря исполнилось 55 лет преподавателю кафедры ПИИТУ, доценту, кандидату технических наук Д.Л. Орловскому. Дмитрий Леонидович прошел путь от студента кафедры до доцента, много лет работает заместителем декана. Руководство и коллеги ценят его за организованность, четкость и принципиальность. Студенты отмечают высокий профессионализм Дмитрия Леонидовича, его интересные лекции и глубокое знание предмет.

Свою работу преподавателя доцент Д.Л. Орловский успешно совмещает с научно-исследовательской и методической деятельностью. На его счету — монография, учебные пособия, более 80 научных публикаций, в том числе в изданиях, включенных в базы Scopus и Web of Science. Дмитрий Леонидович — высококвалифицированный специалист, которого уважают сотрудники кафедры и студенты.

Дмитрий Леонидович! Мы искренне поздравляем Вас с юбилеем и желаем крепкого здоровья, успеха во всех делах и жизненных побед!

Коллектив кафедры программной инженерии и информационных технологий управления.



*З Новим роком, браття милі,
В новім щасті, в новій силі
Радісно вітаю вас
І бажаю, щоб в здоров'ї,
В мирі, з братньою любов'ю,
Відтепер ішов нам час.
Щирій праці Бог допоможе!
Дай вам Боже все, що гоже!*

І. Франко.



70-я Спартакиада НТУ «ХПИ» стартовала

28 ноября в спорткомплексе нашего университета состоялось торжественное открытие 70-й Спартакиады НТУ «ХПИ». Как всегда зрелищным и захватывающим было выступление наших баскетболистов. На площадке свое мастерство владением мячом продемонстрировали игроки БК «Политехник» — чемпионы Украины по баскетболу среди мужских команд высшей лиги, многократные чемпионы Украины среди студентов, участники высшей лиги чемпионата Украины. Тренер — старший преподаватель кафедры физвоспитания Тимур Арабаджи.

Парад всех институтов и факультетов ХПИ принимали ректор профессор Е.И. Сокол, заведующий кафедрой физвоспитания, главный судья соревнований, доцент А.В. Юшко и председатель правления спортклуба «Политехник», старший преподаватель кафедры физвоспитания А.А. Колесниченко. Командовал парадом старший преподаватель кафедры физвоспитания, мастер спорта В.Ю. Казак.

Честь вынести знамя нынешней Спартакиады была оказана мастеру спорта Украины по вольной борьбе, чемпиону Украины, призеру юниорского чемпионата Европы Камилу Керимову (СГТ). Знаменосцы — члены сборной университета по легкой атлетике, победители и призеры всеукраинских соревнований Виолетта Никоненко и Снежана Демидова (СГТ).

ПОБЕДЫ И НАГРАДЫ

В 2018–2019 учебном году спортсмены-политехники завоевали 120 медалей на всеукраинских соревнованиях и 25 — на европейских и мировых первенствах. В комплексном зачете летней Универсиады Украины НТУ «ХПИ» стал бронзовым призером в своей категории заведений высшего образования и был представлен на Всемирной

Универсиаде в Неаполе в соревнованиях по легкой атлетике.

Всеукраинское объединение «Країна» по представлению председателя Национального олимпийского комитета Украины в Харьковской области наградило ректора НТУ «ХПИ» профессора Е.И. Сокола орденом «За развитие Украины».

ИТОГИ 69-Й СПАРТАКИАДЫ

В соревнованиях приняло участие около 2000 студентов дневной формы обучения. Студенты факультетов и учебно-научных институтов состязались в 22 видах спорта. Победителем Спартакиады в общекомандном зачете стала сборная Военного института танковых войск, 2 место заняли студенты учебно-научного института энергетике, электроники и электромеханики, 3-е — представители учебно-научного института механической инженерии и транспорта. Победитель и призеры были награждены переходящим кубком и дипломом спортивного клуба.

ПОБЕДЫ ВСЕУКРАИНСКОГО И МИРОВОГО УРОВНЕЙ

Обладателем кубка памяти ректора М.Ф. Семко и Суперкубка стала футбольная команда СГТ факультета (капитан — Антон Сливка).

В июле в Неаполе состоялась Всемирная летняя Универсиада, в которой принимал участие мастер спорта Украины Ярослав Исаченков (СГТ). Ярослав стал чемпионом Ассоциаций Балканских легкоатлетических федераций в прыжках в длину. Тренер — старший преподаватель кафедры физвоспитания Владимир Казак.

Чемпионом Украины, призером международных турниров, призером юниорского чемпионата Европы по вольной борьбе стал мастер спорта Украины Камил Керимов. Тренеры — Александр Назаров и Валерий Жуков.

Чемпионами мира по спортивным балльным танцам стали Екатерина Жорова (институт экономики, менеджмента и международного бизнеса) и Дмитрий Павлов (институт механической инженерии и транспорта). Им были присвоены высокие спортивные звания: Катя стала мастером спорта



Украины, а Дмитрий — мастером спорта Украины международного класса. Тренер — Олег Шапиро.

Две золотых и одну серебряную медали на чемпионате мира по карате завоевала Анастасия Бойко (КН). Тренер — Владимир Караван.

Призером чемпионатов Украины, Европы и мира по армспорту стала Юлия Гадаева (институт механической инженерии и транспорта). Тренер — Заслуженный тренер Украины, доцент кафедры физвоспитания Владимир Петренко.

Многократным призером всеукраинских и международных турниров по карате, победителем студенческого чемпионата Европы стал Александр Кичерман (СГТ). Тренер — Евгений Кичерман.

Елизавета Вакарева (КИТ) завоевала медали чемпионата Украины и «Кубка мира» по плаванию в ластах. Тренер — Татьяна Краснотор.

Призерами этапа Гран-при Европы по бадминтону в смешанной парной категории стали мастера спорта Украины Елизавета Прозорова (СГТ) и Михаил Махновский (КН). Тренер — Заслуженный тренер Украины Геннадий Махновский.

НОВЫЕ СПОРТИВНЫЕ ЗВАНИЯ 2019-го

Плавание и подводный спорт — Артем Сидоренко (институт энергетике, электроники и электромеханики) — мастер спорта Украины, тренеры — Олег Хоросавин и Виталий Краснокутский.

Регби — Тарас Колесник (СГТ) — мастер спорта Украины, тренер — Геннадий Веприк.

Бадминтон — Андрей Калякин (СГТ) — мастер спорта Украины, тренер — Геннадий Махновский.

Участников спортивного праздника поздравили: Народный камерный хор имени Александра Петросяна (руководитель Максим Сидоров), школа современного спортивного балльного танца «Триумф» (руководитель Ирина Балагула), секция спортивной аэробики (тренер — преподаватель кафедры физического воспитания Юлия Плужникова), чемпионы мира по спортивным балльным танцам Екатерина Жорова и Дмитрий Павлов, команда НТУ «ХПИ» по спортивной аэробики (тренер — преподаватель кафедры физического воспитания Алла Аллатова).

Подготовила Мария Долгарева.
Фото Валерия Таемниченко.

Не привыкла отступать от намеченной цели!

Уже 3 года студентка нашего университета Юлия Гадаева (МИТ-27(ИТ)) покоряет спортивные вершины самых престижных международных турниров по пара-армрестлингу. Юля — кандидат в мастера спорта Украины, неоднократный победитель и призер чемпионатов Европы и мира. Она воспитанница Заслуженного тренера Украины, основателя харьковской школы армспорта, выпускника ХПИ, доцента кафедры физвоспитания Владимира Петренко. Именно он в свое время привил вкус к победам многократным чемпионом Европы и мира, Заслуженным мастером спорта Дмитрию Бескоровайному, Рустаму Бабаеву и многим другим талантливым спортсменам. Среди тех, кого Владимир Алексеевич успешно тренирует и готовит быть лучшими на соревнованиях сегодня, героиня этой публикации.



Познакомил с армспортом школьницу Юлию ее отец — Сергей Николаевич, который долгое время работал тренером по этому виду спорта в Луганске. Когда семья переехала в Харьков, он посоветовал дочери тренироваться в Владимира Петренко. Именно тогда и началась спортивная карьера пара-армрестлера девятиклассницы Юлии Гадаевой.

В новом году — новых медалей!

Наш именитый спортсмен, студент кафедры физвоспитания Камил Керимов (1.СГТУ101.8) встречает новый год в хорошем настроении. 2019-й выдался урожайным на медали для мастера спорта Украины, двукратного победителя чемпионата Украины по вольной борьбе среди молодежи, победителя чемпионата Украины среди взрослых, призера чемпионата Европы среди молодежи, участника чемпионата мира среди молодежи и спортсменов до 23 лет, члена национальной сборной Украины.

Камил — выпускник Харьковского областного высшего училища физической культуры и спорта (ХОВУФКиС), где тренировался под руководством Александра Назарова. «Вольной борьбой я занимаюсь с 3 класса, — вспоминает герой этой публикации, — моим первым тренером был Валерий Иванович Жуков. В училище я познакомился с преподавателем кафедры физвоспитания ХПИ Андреем Сергеевичем Евтифиевым, который посоветовал мне продолжить учебу в Харьковском политехе. Здесь у меня появилась прекрасная возможность получить качественное образование и продолжить успешно тренироваться».

В учебе у Камилы все в порядке. Он получает стипендию, у него прекрасные отношения и с преподавателями, и с однокурсниками. В группе у него много друзей, например, Денис Бороган, который тоже занимается вольной борьбой. В уходящем году спортсмен участвовал в различных турнирах, побывав во многих странах мира — Турции, Румынии, Испании, Венгрии, Эстонии.

В 2020 году Камил Керимов хотел бы достичь большего в спорте. Как каждый профессиональный спортсмен, он меч-

«На соревнованиях я стремлюсь одолеть соперника, и это у меня часто получается, а вот в борьбе с недостатком времени иногда проигрываю, — рассказывает Юлия. — Я учусь на бюджете на кафедре химической техники и промышленной экологии и стараюсь заработать повышенную стипендию. Пока это не совсем получается, так как много сил трачу на ежедневных тренировках и на турнирах. Но я не привыкла отступать от намеченной цели и обязательно добьюсь необходимого результата!»

Отметим, что Юлия оказалась прекрасной собеседницей! Она рассказала нам, что сейчас осваивает английский, который необходим ей и в учебе, и на соревнованиях за границей, что очень любит салат «с крабовыми палочками», жареную картошку, бананы и хурму. Особенно тепло девушка отзывается о своих родителях и друзьях-однокурсниках, которые ее очень любят и поддерживают.

В уходящем году в жизни Юлии Гадаевой было много разных событий — приятных и не очень, в новом, 2020 году, она надеется улучшить результаты своих выступлений, получить больше позитивных эмоций и... найти время отдохнуть! А еще у героини этой публикации есть мечта поступить в аспирантуру. Мы уверены, что, обладая огромным желанием, упорством и силой духа, Юлия обязательно ее осуществит!

На снимке: Юлия Гадаева со своим тренером Владимиром Петренко.



тает завоевать медаль на чемпионате мира, а в дальнейшем — участвовать в Олимпийских играх.

В свободное время героиня этой публикации читает литературу по спортивной психологии. Это позволяет ему собраться, настроиться перед соревнованиями и одержать очередную победу. Мы желаем Камилу в новом году успехов и новых медалей!

Подготовил Игорь Гаевой.
На снимке: Камил Керимов (второй справа) на чемпионате Европы среди молодежи.

ДС-ДС-ДС



Вітає «Україна»

У вересні цього року ансамбль «Україна» нашого Палацу студентів був учасником XIX Міжнародного фольклорного фестивалю «International Grand Prize of the Folklore» у м. Ліньяно-Саб'ядоро (Італія). Ми представляли Україну на міжнародному рівні разом із колективами професійного рівня — Народними ансамблями танцю «Закарпаття» Харківського вищого коледжу мистецтв, «Заповіт» та Театром танцю «Естет» Харківської національної академії культури. На фестивалі також були представлені колективи з України, Чехії, Італії, Болгарії та Угорщини.

Ми були горді й щасливі тим, що ансамбль «Україна» отримав вищу нагороду — «Grand Premio internazionale del folklore» та почесний диплом від Centro Studi Tradizionale Popolari Centerini Peloritani за яскравість та самобутність.

У листопаді наш ансамбль з честю підтвердив звання «Народний аматорський колектив профспілок України», представивши в програмі 17 творчих номерів — танці народів світу.

Тож проводжаємо 2019-й творчими перемогами. Вітаємо всіх політехніків із Новим роком, бажаємо всіляких успіхів!

Катерина Смирнова — керівник колективу, учасники Ірина Павловська, Данило Атанов, Дмитро Бойков, Анна Хижняк.

Рік творчих успіхів

Разом із ансамблем «Україна» звання Народних цього року підтвердили Камерний оркестр «Крещендо» (керівник Наталія Чистякова) та SM Band НТУ «ХПІ» (керівник Георгій Зуб). Це високе звання мають 8 творчих колективів із 18, які працюють у нашому Палаці студентів.

Скільки разів аплодували ми цим дівчатам і хлопцям — талановитим, захопленим своїм мистецтвом! Університетські свята, концерти в нашому улюбленому ДСІ, на різних майданчиках Харкова і багатьох інших українських і закордонних міст — цими подіями був заповнений 2019-й для учасників творчих колективів. Ми не можемо уявити Посвяти в студенти НТУ «ХПІ» без блискучого «Сузір'я», циркової студії, Народного камерного хору ім. Петросяна, який, до речі, цього року виступав в Ірландії — єдиний колектив з України — на фестивалі пісенної творчості.

Переможцями конкурсу «Студентська весна — 2019» стали Народні аматорські колективи профспілок України Камерний оркестр «Крещендо» та естрадний колектив SM band НТУ «ХПІ», Театр «Політехнік» та його актори Антуанелла Адамкевич і Денис Квітковський. НТУ «ХПІ» увійшов до трійки призерів серед понад 30 вишів — учасників «Студентської весни — 2019».

Список перемог і творчих успіхів наших ДСівців продовжить наступний 2020-й рік!

