

«Ви найкращі, адже ви політехніки!»



ПОСВЯТА В СТУДЕНТИ-2019

Тисячі першокурсників, їх батьки, викладачі Політеху стали учасниками урочистої «Посвяти в студенти». Почуття піднесення, гордості за рідний університет викликала церемонія виносу прапора Харківського політехнічного. Такої честі цього разу був удостоєний бронзовий призер юніорського чемпіонату Європи з вільної боротьби, чемпіон України, майстер спорту України Каміль Керімов (СГТ факультет).

«Сьогодні ми приймаємо у свою родину нову генерацію політехніків. Щаслива зірка привела вас до ХПІ! — звернувся до першокурсників **ректор університету професор Є.І. Сокол**.

— Попереду у вас великий шлях, який ви пройдете разом з нашими кваліфікованими викладачами, станете гарними фахівцями. В ХПІ створені всі умови для вашого всебічного розвитку — це і Палац студентів з багатьма творчими колективами, і Спорткомплекс, де ви самі зможете обрати спортивну секцію. Перед вами відкриті всі двері Харківського політехнічного! — відзначив ректор. Євген Іванович запалив вогонь у «Чаші знань», що стало початком нового навчального року.

Почесними гостями ХПІ у цей святковий день стали **голова Харківської облдержадміністрації Ю.О. Світлична та її заступник А.В. Бабічев**. Звертаючись до першокурсників, Юлія Олександрівна відзначила: «Перед

THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2020

НТУ «ХПІ» — 1001+

НТУ «Харківський політехнічний інститут» вперше увійшов до щорічного світового рейтингу дослідницьких університетів THE World University Rankings 2020 від британського агентства Times Higher Education. Харківський Політех став одним з двох технічних вишів України, які зайняли в цьому світовому рейтингу престижні позиції. Всього в рейтингу представлено майже 1400 університетів з 92 країн світу.

Рейтинг українських вишів THE World University Rankings 2020 виглядає так:

місце 801–1000 — Національний університет «Львівська політехніка».

Місце 1001+: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Львівський національний університет ім. І. Франка, Сумський державний університет,

Київський національний університет ім. Т. Шевченка, Харківський національний університет ім. В. Каразіна.

Відзначимо, що перша п'ятірка світового рейтингу складається з американських і британських вишів. Так, World University Rankings 2020 очолив Оксфордський університет, далі йдуть: Каліфорнійський технологічний інститут, Кембриджський університет, Стенфордський університет і Массачусетський технологічний інститут.

THE World University Rankings — всесвітній рейтинг університетів, який включає майже 1400 університетів з 92 країн. Він є найбільшим і різноманітним рейтингом вишів на сьогоднішній день і вважається одним з найавторитетніших в світі, поряд з Шанхайським рейтингом і рейтингом QS.

вами довга незабутня дорога радісних студентських років. Бажаю вам ніколи не здаватися. Будьте впевненими у своїх силах. Не бійтеся помилок. Не буває злетів без падінь. Я вітаю вас із перемогою і бажаю, щоб на шляху знань їх було у вас якомога більше. Ви найкращі, адже ви стали студентами Харківського політехнічного інституту!»

До першокурсників звернувся також академік Академії наук Вищої школи України, відомий вчений, завідувач кафедри фізичної і колоїдної хімії **професор М.Д. Сахненко**. А єпископ Харківський та Богодухівський **владика Митрофан** побажав всім успіхів та прочитав на честь свята молитву.

Відбулися й традиційна передача Ключа знань, який старшокурсники

вручили першокурсникам, покладання квітів до бюсту першого директора нашого вишу В.Л. Кирпичова, пам'ятника Першому інженеру і до Меморіалу Слави.

ВІДКРИТТЯ ІТ СКВЕРУ

Знаменною подією у цей день стало відкриття ІТ скверу, який є одним з об'єктів проекту Парку науки і техніки вишу — STEAMPARK НТУ «ХПІ» під відкритим небом. Плиткові доріжки — артерії парку, якими біжить життя Політеху, зручні лавочки, два фонтани — все це з любов'ю зроблено для політехніків. Першу ялинку в сквері посадили ректор НТУ «ХПІ» професор Є.І. Сокол і голова Харківської облдержадміністрації Ю.О. Світлична. Відкриття ІТ скверу — лише один з кроків для розвитку STEAMPARK. Крім нього на території університету вже «посаджені» чотири «сонячних» дерева, а також розташована модель паровоза.

ЗБОРИ КОЛЕКТИВУ УНІВЕРСИТЕТУ 31 СЕРПНЯ

У традиційній зустрічі ректора НТУ «ХПІ» професора Є.І. Сокола з колективом університету взяли участь проєктори, викладачі та студенти. Євген Іванович підвів підсумки минулого навчального року. Він відзначив вдало проведену вступну кампанію в нашому університеті, завдяки якій було виконано план набору першокурсників на бюджет. Значно кращі результати у цьому напрямку показали кафедри «Зварювання», «Електричний транспорт та тепловозобудування» та ін., Харківський і Полтавський коледжі, Військовий інститут танкових військ НТУ «ХПІ».

Наш університет значно покращив позиції у світовому рейтингу QS World University Rankings 2020, де зараз входить до «трійки» кращих українських вишів. У 2018/19 навчальному році наші студенти завоювали 35 призових місць у другому етапі Всеукраїнської студентської олімпіади. Важливе значення для успішного розвитку якості освіти в нашому вузі має розроблений в ХПІ «Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності». Серед завдань, які були поставлені перед колективом Харківського політехнічного — виконання Закону України про державну мову, розширення дистанційного і дуального навчання та ін. Ректор Є.І. Сокол привітав всіх політехніків з початком нового навчального року і вручив кращим з них нагороди.

НАГОРОДИ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

Почесні грамоти отримали І.М. Рищенко, директор навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії, М.М. Резинкіна, завідувач кафедри теоретичних основ електротехніки.

Подяки голови Харківської облдержадміністрації одержали Г.В. Бистріченко, завідувач навчальної лабораторії з вивчення та збереження історико-культурної спадщини України та НТУ «ХПІ», К.О. Мінакова, доцент кафедри фізики, С.А. Радогуз, доцент кафедри українознавства, культурології та історії науки.

НАГОРОДИ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ

Грамоти було вручено О.Б. Ахієзер, професору кафедри комп'ютерної математики і аналізу даних, А.В. Кіпенському, декану факультету соціально-гуманітарних технологій. Подяку голови Харківської обласної ради

ПРЕМ'ЄРА РУБРИКИ

ДО 135-РІЧЧЯ НТУ «ХПІ»

Євген Сокол, ректор НТУ «ХПІ», член-кореспондент Національної академії наук України, д. т. н., професор. Із виступу 31 серпня 2019 р.:

«Менше року лишилося до 135-річчя нашого університету. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», пройшовши цей понадвіковий шлях, займає гідне місце серед університетів України, готує фахівців з широкого спектру спеціальностей, посідає провідні позиції в державі, про що свідчать численні вітчизняні й зарубіжні рейтинги.

За підсумками вступної кампанії-2019 НТУ «ХПІ» увійшов до ТОП-5 вишів України з приросту держзамовлення, став першим серед технічних університетів. «НТУ «ХПІ» тримає марку перспективного технічного університету України», — відзначається на сайті Міністерства освіти і науки України.

Попереду наполеглива праця всього колективу в новому навчальному році. Впевнений, що професори й студенти, викладачі і співробітники НТУ «ХПІ» докладуть усіх зусиль, щоб новими досягненнями відзначити ювілей рідного вузу, зміцнити його авторитет, покласти в його скарбницю значні наукові досягнення, перемоги в студентських олімпіадах та конкурсах, нову якість навчання».

Першу публікацію під заголовком рубрики читайте на 2 стор. цього випуску.

отримав С.Г. Семенов, завідувач кафедри обчислювальної техніки та програмування.

ГРАМОТИ ДЕПАРТАМЕНТУ ОСВІТИ І НАУКИ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

одержали В.В. Ананьєва, доцент кафедри органічного синтезу і нанотехнологій, С.О. Галкін, доцент кафедри інформатики та інтелектуальної власності, І.Л. Красніков, професор кафедри автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу, О.А. Любченко, завідувач кафедри фізики, І.Ф. Порункова, провідний інженер відділу міжнародних зв'язків, керівник групи фандрайзингу, Ю.В. Рябець, аспірант кафедри ливарного виробництва.

ПОЧЕСНІ ГРАМОТИ ВИКОНКОМУ ХАРКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

отримали В.О. Пильов, завідувач кафедри двигунів внутрішнього згорання, О.В. Розова, керівник прес-служби Центру медіакомунікацій, С.С. Хазієва, методист вищої категорії навчального відділу, Ю.І. Панфілов, начальник методичного відділу.

ПОДЯКОЮ ХАРКІВСЬКОГО МІСЬКОГО ГОЛОВИ

були відзначені В.Г. Зімненко, директор студмістечка, Р.В. Кривобок, заступник завідувача науково-дослідної частини, О.М. Півень, професор кафедри технології жирів та продуктів бродіння.

17 політехніків були також відзначені подякою ректора НТУ «ХПІ». Фото Валерія Таємницького.



Углиб історії



Готуючись відзначити 135-річчя Харківського політехнічного, колектив Музею історії НТУ «ХПІ» продовжує пошук, вивчення, збереження і популяризацію історії університету в контексті розвитку держави. Так, за минулий навчальний рік було зібрано понад 50 експонатів, серед яких: документи та нагороди академіка В.Л. Рвачова, передані професором Л.В. Курпою, зразки керамічної плитки Харківського плиткового заводу та італійського виробництва 1980-х років, подаровані професором М.І. Рищенком, документи та речові експонати, подаровані професором А.І. Грабченком. Поповнили скарбницю історії вузу альбоми, подаровані директором НВЦ університету О.А. Буровим, що відображають повоєний період діяльності Дослідного заводу ХПІ. Надзвичайно цікавими і важливими для відтворення історії розвитку міжнародної діяльності ХПІ виявилися листи з китайських політехнічних інститутів до ректора професора М.Ф. Семка, датовані 1957–1964 рр., котрі передав музеєві заступник начальника відділу міжнародних зв'язків О.В. Василюк, та ін.

Минулого навчального року в музеї проведено реконструкцію експозиції періоду 1917–1941 рр. та часткову реконструкцію розділу 1991–2019 рр. Ми вдячні всім, хто допомагав і допомагає музею. Професорам і співробітникам, викладачам і студентам, випускникам і небайдужим до історії НТУ «ХПІ» харків'янам.



Протягом навчального року було проведено 10 тематичних виставок, понад 150 екскурсій, організовано та проведено 15 заходів у рамках проєктів «Хай не згасне світло Науки!», «Ними пишається Alma mater!», «Історія одного експонату» та ін. Музей плідно співпрацює з Центральною приймальною комісією університету. Запроваджено новітні форми роботи з майбутніми абітурієнтами. Понад 5 тисяч школярів Харкова та інших міст України, серед яких — діти з обмеженими можливостями, залучилися до проєктів «Канікули з Політехом» та «Арсеналом Ідей», Наукових фестивалів та ін.

Запрошуємо всіх політехніків до співпраці з музеєм у підготовці до ювілею університету!

Анна Бистріченко, директор Музею історії НТУ «ХПІ».

8 вересня в Україні відзначали День танкістів. Alma mater відвідали випускники 1984 р. факультету транспортного машинобудування, зокрема кафедри колісних та гусеничних машин імені О.О. Морозова. Серед них О.І. Веретенников, лауреат Держпремії України, Головний та Генеральний конструктор ХКБМ ім. Морозова у 2002–2015 рр.; В.В. Бухалов, головний конструктор ХТЗ; М.О. Сухонос, начальник складального цеху ДП «Завод імені В.О. Малишева»; Є.І. Решетило, начальник відділу ХКБМ ім. Морозова; О.М. Логінов, головний конструктор ХЗХМ; В.В. Самусенко, Г.О. Петриченко, Ю.П. Сич — директори приватних підприємств, із Болгарії приїхав Пламен Петров. Із ними зустрілися їх викладачі — декан професор В.К. Белов, професор М.Г. Медведєв, В.М. Омельченко, а також ректор НТУ «ХПІ» Є.І. Сокол (на фото в центрі).

КОНФЕРЕНЦІИ

Евгений Сокол, ректор НТУ «ХПІ», член-корреспондент Национальной академии наук Украины, д. т. н., профессор:

«Мы гордимся, что именно ХПИ впервые в Украине принял Международную конференцию по практической науке «HSCI'2019», объединившую представителей около пятнадцати стран мира. Я горд тем, что здесь присутствуют ученые НТУ «ХПІ» и учителя со всех уголков Украины, которым небезразлично будущее нашей страны: они популяризируют среди школьников инженерное образование, естественные науки при помощи технологий STEM. Это поможет мотивировать учащихся в изучении физики, химии, инженерных специальностей, интерес к которым сегодня нужно повышать.

Я очень благодарен участникам конференции за активную работу. Ученые из разных стран демонстрировали здесь конкретные результаты, обсуждали методы решения возникших проблем, проводили воркшопы, презентации, демонстрации. Благодаря всех за дружескую, рабочую и очень творческую атмосферу. Уверен, что конференция будет способствовать созданию новых контактов и обмену новыми идеями!».

«HSCI'2019» — «Инновационное образование в науке и технике»



2–6 сентября 2019 года в НТУ «ХПІ» состоялась XVI ежегодная Международная конференция по практической науке (Hands-on Science). В предыдущей XV конференции, которая проходила в Испании в 2018 году, приняла участие доцент кафедры физики НТУ «ХПІ» Ксения Минакова, с презентацией проектов нашего университета в сфере популяризации естественных и технических наук среди молодежи. Темой нынешней «HSCI'2019», которая впервые проходила в Украине, было «Инновационное образование в науке и технике», хедлайнерами были специалисты в области STEM-образования мирового уровня, а слушателями — учителя, педагоги, методисты, популяризаторы науки, студенты, школьники, а также все желающие.

В течение 5 дней проводились устные и стендовые презентации, семинары и групповые дискуссии, демонстрационные сессии Hands-on экспериментов, мастер-классы. Конференция познакомила ее участников с новейшими мировыми программами в сфере STEM-образования. Среди них — American Association of Physics Teachers (USA), Hands-on Science Network (Portugal with Worldwide Intervention), а также современные методические наработки Националь-

ного технического университета «Харьковский политехнический институт».

Все участники имели неограниченный доступ ко всем секциям конференции, кофе-брейкам, культурной программе, а по итогам HSCI'2019 получили сертификаты. Учителя получили сертификат о повышении квалификации от Днепровской академии непрерывного образования.

Мы взяли интервью у двоих зарубежных специалистов, гостей Украины и нашего университета.



Доктор Denise Balmer, University College (Лондон, Великобритания): «Организация форума великолепная! На конференции у меня возникли новые идеи, которые обязательно использую в своей педагогической работе. Это прекрасная площадка для обмена опытом, наработками, знаниями. Здесь я встретила много единомышленников, преподавателей и учителей, которые стараются привлечь школьников к научной деятельности. Детей необходимо заинтересовать, увлечь, доступно объяснить им необходимую информацию. Я представляю небольшую фирму, которая сотрудничает со школами в Великобритании. Мы устраиваем для школьников воркшопы («рабочие мастерские»), где они изучают естественные науки. В родном университете вместе с 12 преподавателями я обучаю учителей английских школ методике ведения занятий по естественным наукам.

В Украину я уже приезжаю в четвертый раз, а в Харьков — во второй. ХПИ меня поразило своим величием, красивыми корпусами, приветливыми и заинтересованными студентами. Харьковский политехнический — прекрасное место для учебы! Во время конференции я устраивала воркшопы для взрослых и детей, а ранее проводила занятия по скайпу в рамках проекта



Норихиро Суджимото.

STEMCamp School НТУ «ХПІ». Приятно отметить, что мои украинские коллеги в своей работе используют больше практических занятий. Я надеюсь на дальнейшее общение с преподавателями и учителями из Украины как при встречах на таких форумах, так и с помощью Интернета».

Норихиро Суджимото (Япония, популяризатор науки):

«Раньше я был преподавателем в старшей школе, но когда вышел на пенсию, решил продолжить дело популяризации науки. Поэтому сейчас работаю в Гане (Африка) и приобщаю детей к увлекательному миру физики и химии. Мне легко работать и с молодежью, и с детьми, ведь их можно увлечь, заинтересовать, хотя есть своя специфика для этих возрастов. Я основываю свои занятия на научных экспериментах. И здесь, на конференции, я тоже демонстрировал опыты. Это увлекательно и наглядно показывает процессы. Я давно хотел побывать в Харькове. Еще четыре года назад в Украину меня пригласил коллега и друг из Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина доцент Александр Казачков, которого, к моему великому сожалению, уже нет с нами. В то время у меня никак не получалось приехать, но когда я получил приглашение на нынешнюю конференцию в НТУ «ХПІ», я посчитал своим долгом посетить город, где жил и трудился мой друг, поделиться моими наработками с коллегами.



Первая слева доктор Denise Balmer.

Подобные научные форумы я посещаю часто, здесь всегда можно узнать много интересного, обзавестись полезными контактами, перенять опыт. Конечно, я смог найти здесь что-то новое для себя, чем обязательно поделюсь с детьми. Хочу отметить очень высокий уровень подготовки и организации конференции. Запомнится и приятное общение с преподавателями Харьковского политехнического. Они активные, любознательные, внимательные.

Признаться, Харьков меня очень удивил. Я думал, что это индустриальный центр, где будет мало зелени, но здесь очень гармонично соседствуют огромные заводы, такие как «Турбоатом», завод им. Малышева, и большие парки. Да и сам университет очень красив, это спокойное, тихое место для обучения, и если меня пригласят на конференцию еще раз, обязательно приеду в вашу прекрасную страну».

Беседовали Игорь Гаевой и Марина Абрамчук. Фото Валерия Таемницкого.

Крепкого здоровья, мира и благополучия!

Ученый-патриарх в области промышленной электроники и теоретической электротехники, единственный в НТУ «ХПИ» участник боевых действий во Второй мировой войне, Заслуженный работник высшей школы Украины, Почетный доктор НТУ «ХПИ», Пожизненный стипендиат Президента Украины, доктор технических наук, профессор кафедры «Автоматизированные электромеханические системы» Виктор Тимофеевич Долбня отмечает 27 сентября свое 95-летие.

Один из организаторов создания и в свое время заведующий кафедрой «Промышленная электроника», проректор по учебной работе, декан двух факультетов: автоматики и приборостроения, а также электромашиностроительного, Виктор Тимофеевич на протяжении многих лет возглавлял специализированный Совет по защита диссертаций. Около 700 молодых ученых получили его поддержку и квалификационную оценку своих работ при защитах. Профессор В.Т. Долбня подготовил двух докторов и восьмерых кандидатов наук. Он — автор 170 учебно-методических и научных работ, в том числе 7 монографий, 13 учебников и учебных пособий, четырех изобретений.

Жизненный путь Виктора Тимофеевича — пример для многих в том, как, несмотря на немалые трудности, достигать вершин науки, мастерства в педагогике и глубокого уважения окружающих. Юность юбиляра, как и всего его поколения, была опалена войной. Курсант учебного танкового полка, радист-пулеметчик танка Т-34, после ранения он воевал в составе стрелкового полка. Огромным интересом читателей пользуется его книга — военный дневник «Тысяча четверта восемнадцатая дней. 22 июня 1941 г. — 9 мая 1945 г.», изданная в нашем университете в 2013 году. Демобилизовавшись в 1947 году со многими боевыми наградами, Виктор Тимофеевич окончил с золотой медалью вечернюю школу. Работая на заводе им. Малышева, поступил на вечернее отделение в Харьковский электротехнический институт (ныне ХПИ), который также окончил с отличием. И с тех пор не расставался с любимым Политехом, посвятив ему вдохновенный труд, основав семейную династию политехников.

Большинство руководителей университета, многие профессора и преподаватели называют Виктора Тимофеевича Долбню своим учителем. Среди них Почетный ректор НТУ «ХПИ», член-корреспондент НАНУ, профессор **Л.Л. Товажнянский**: «У таких, как он, руководителей института, я учился, работая на всех постах, доверенных мне в ХПИ. У него и у других его коллег, руководителей вуза, мы перенимали бесценный опыт созидания, опыт и методы работы с людьми — студентами и преподавателями, учились толерантности, интеллигентности и высочайшей ответственности». **Е.И. Сокол, ректор НТУ «ХПИ**», член-корреспондент НАНУ, профессор: «Я считаю себя очень счастливым человеком, поскольку в начале моей жизни мне повезло: в 1969 году я познакомился с замечательным человеком Виктором Тимофеевичем Долбней. С этого времени он стал для меня Учителем, с позиций которого я и сегодня сравниваю многие свои решения. Отличительными качествами Виктора Тимофеевича всегда были и есть принципиальность, научная добросовестность и scrupulousность во всех вопросах».

Высокие оценки научному вкладу профессора В.Т. Долбни, его личности дают многие ученые Украины, например академик **А.К. Шидловский (Киев)**: «Виктор Тимофее-



вич — многогранный человек: известный ученый-электротехник, талантливый педагог, искренний, открытый к общению и неравнодушный к людской боли, любящий свою Родину, настоящий рыцарь Украины, морально чистая, высокодуховная, светлая личность». **Академик А.В. Кириленко**: «Виктор Тимофеевич и сейчас остается энергичным, добрым человеком. Поражает его мощный интеллект, уникальная память и острый аналитический ум. Подкупают его прямота, честность и мудрость».

Заведующий кафедрой «Автоматизированные электромеханические системы», д. т. н., Заслуженный деятель науки и техники Украины, **профессор В.Б. Клепиков**: «Виктор Тимофеевич Долбня по необычности жизненного пути и достоинствам — редкий Человек. В нем сочетаются: доброжелательность и принципиальность, ответственность, трудолюбие и организованность, стремление к поиску нового и креативность, высочайший профессионализм и эрудиция. Иногда просто поражают его такие глубокие знания из области математики, истории, философии, поэзии, литературы, такое умение четко излагать мысли. Как ученый он внес наибольший вклад в мире в развитие топологических методов анализа и синтеза электротехнических систем, и эти его знания помогли многим будущим докторам и кандидатам наук. Студенты глубоко уважают и любят Виктора Тимофеевича. Приведу высказывания некоторых выпускников, которых он учил.

Вот что они пишут в сетях: «Виктор Тимофеевич всегда обладал огромным моральным здоровьем, огромным внутренним зарядом, который передавался нам. Вот таким и должен быть декан!»... «Мы любим и помним Вас, нашего Декана, мудрого и чуткого Человека, высококлассного Преподавателя, замечательного Руководителя и Воспитателя! От всей души благодарим Вас за Ваш долгий благородный труд на благо Человечества!».

Евгения Одновалова, Владимир Далин, Лариса Дегтярева, выпускники ЭМС факультета 1972 года.

А вот студенты Виктора Тимофеевича, которых он обучал всего несколько лет назад: «Поражает его память! Несмотря на почтенный возраст, Виктор Тимофеевич четко и без «шпаргалок» объясняет нам свой предмет. О его способности решать сложные уравнения в уме, без помощи калькулятора, ходят легенды. Хочется, чтобы таких преподавателей было больше!». «Виктор Тимофеевич умеет очень просто объяснять самые сложные вещи. Однажды мы за одну лишь лекцию поняли, как работает большинство полупроводниковых приборов! Именно поэтому у нас просыпается колоссальный интерес к учебе, безудержное стремление познать новое и многого добиться в жизни! Мы желаем Виктору Тимофеевичу крепкого здоровья и долголетия! Он высокий пример для всех нас. Мы очень ценим, что нам посчастливилось в жизни не только познакомиться с таким человеком, но и учиться у него. Недаром же профессора В.Т. Долбню знают во многих университетах Европы: там высоко ценят студентов и специалистов, которых он учил».

Артур Клыбашев, Даниил Засядько, Артур Крышталев, Дмитрий Чумак и Даниил Толочка, выпускники 2015 года.

Ректорат НТУ «ХПИ», весь коллектив университета горячо поздравляют Вас, Виктор Тимофеевич, со славным юбилеем! Желаем крепкого здоровья, благополучия Вам и Вашим близким, мира и спокойствия!

Принципиальность и доброжелательность

5 августа отметила юбилей одна из опытейших сотрудников учебно-научного института механических инженерии и транспорта (УНИ МИТ) Галина Николаевна Леус (**на снимке с коллегами**). Около 50 лет ее трудовой деятельности связаны с деканатом машиностроительного факультета. Проработав с шестью деканами (Ю.В. Тимофеевым, А.П. Гончаровым, Н.К. Беззубенко, В.И. Бобровым, В.Н. Загребельным, М.С. Степановым), а теперь работая в дирекции УНИ МИТ, она имеет непосредственное отношение к организации подготовки многих поколений студентов. За это время и при ее активном участии подготовлены тысячи специалистов в области машиностроения, среди них: заведующие кафедрами (А.А. Пермяков, А.Н. Шелковой и др.), директоры и главные инженеры предприятий (А.Ю. Путники, В.И. Псарюк, Б.А. Вурье, А.А. Москаленко, А.В. Бокков и др.), проректор (М.И. Гасанов), сотрудники городской администрации (В.И. Рудь, С.С. Миргородский), народные депутаты (Д.А. Шенцев) и многие другие.

Как говорил профессор Ю.В. Тимофеев: «Деканов много, а Галина Николаевна — одна». Она является воплощением истории: все помнит, все знает.

Галина Николаевна практически всегда «правая рука» у деканов. Благодаря своей человечности, принципиальности и доброжелательности она завоевала глубокое уважение и авторитет среди сотрудников и сту-



дентов. Галина Николаевна — человек опытный, квалифицированный, а главное, неравнодушный, болеющий за дело, умеющий дать исчерпывающую консультацию и простому студенту, и заслуженному профессору.

Именно на ее плечи изо дня в день наваливается масса разных просьб, замечаний, настроений, обид, тревог, действий, поступков, не всегда адекватных, которые нужно стерпеть и преодолеть.

О добрых, творческих, талантливых людях слава идет впереди юбилеев,

не согласуясь с возрастом. Так и авторитет Галины Николаевны от календаря не зависит, потому что вся ее жизнь — это частица современности и истории.

Среди сотрудников УНИ МИТ есть люди разных поколений, но независимо от возраста, опыта, общественного положения все они рады поздравить Галину Николаевну с прекрасным юбилеем и пожелать доброго здоровья, долгих лет жизни, больших успехов и счастья!

Сотрудники дирекции и кафедр УНИ МИТ.

Не старость, нет —
все та же юность
Кидает лодку в валуны
И кружит в кружеве бурунов
На гребне выгнутой волны.
И развевающийся парус,
Как крылья чайки, волны бьет,
И прежней молодости ярость
Меня бросает все вперед.

Огонь, а не окаменелость
В рисунке моего герба,
Такой сейчас вступает в зрелость
Моя горящая судьба.
Ее и годы не остудят,
И не остудят горы льда,
У ней и старости не будет,
По-видимому, никогда...
Варлам Шаламов.

Благодарим за мудрость и советы!

22 августа отметил свое 80-летие признанный в международном научном сообществе ученый, педагог, организатор науки и образования, специалист в области турбиностроения, основатель нового научного направления «Оптимальное проектирование турбомашин», доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники Анатолий Владимирович Бойко.

Выпускник ХПИ 1961 года, защитивший кандидатскую (1967 г.) и докторскую (1983 г.) диссертации, Анатолий Владимирович навсегда связал свою жизнь с кафедрой турбиностроения. С 1985 по 1999 гг. Анатолий Владимирович работал Директором отдела промышленности и технологий Европейской Экономической Комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН). Под его руководством инициируются, разрабатываются и претворяются в жизнь региональные программы для государств — членов ЕЭК ООН в области науки и техники, черной металлургии, химической промышленности, машиностроения, автоматизации и стандартизации. За 14 лет работы в ООН Анатолием Владимировичем организовано и проведено свыше 40 международных семинаров, под редакцией А.В. Бойко как директора отдела выпущено 18 книг — аналитических исследований, посвященных проблемам развития мало- и безотходных технологий в различных отраслях промышленности стран — членов ЕЭК ООН.

В сентябре 2004 года Анатолий Владимирович возглавил кафедру турбиностроения Национального технического университета «Харьковский политехнический институт». Несмотря на тяжелые для энергетической отрасли времена, благодаря высокой квалификации преподавателей и сотрудников уровень преподавания и научных исследований на кафедре всегда оставался высоким. С приходом профессора А.В. Бойко на пост заведующего кафедрой во всех сферах своей деятельности кафедра получила новый импульс и очень многого достигла.

По инициативе заведующего кафедрой и в соответствии с постановлением Кабинета Министров Украины крупнейший в Украине научно-исследовательский комплекс экспериментальных установок по изучению газодинамических и теплотехнических процессов в турбомашинах кафедры турбиностроения НТУ «ХПИ» внесен в Государственный реестр научных объектов, составляющих национальное достояние. Под его руководством активно велись работы по созданию уникального программного комплекса САПР «Турбоагрегат», не имеющего аналогов в мире.

Профессор А.В. Бойко — автор более 150 статей, 6 патентов, 11 книг, среди которых 6 научных монографий и 4 учебника. В 2016 г. в США опубликована монография «Оптимальное проектирование проточной части осевых турбин». Под его руководством защищено 12 кандидатских и 3 докторских диссертаций.

За трудовую доблесть Анатолий Владимирович награжден юбилейной медалью, двумя орденами: Трудового Красного Знамени (1981 г.) и Дружбы Народов (1985 г.).

Сила характера и воли, дерзкий склад интеллекта, высочайший профессионализм в научной и в педагогической деятельности, чуткое руководство и воспитание поколения молодых ученых снискали Анатолию Владимировичу заслуженное уважение не только среди сотрудников кафедры и университета, но и многочисленных зарубежных ученых.

В день Вашего юбилея, уважаемый Анатолий Владимирович, мы искренне благодарим Вас за мудрость, опыт и советы, которыми Вы так щедро делились и продолжаете делиться с нами. Желаем крепкого здоровья, душевного спокойствия и счастья. Мы всегда рады Вас видеть на Вашей родной кафедре турбиностроения и надеемся, что Ваш высокий авторитет ученого и педагога еще много лет будет востребован и полезен подрастающему поколению студентов и ученых.

Коллектив кафедры турбиностроения.

Благополучия и оптимизма!



22 сентября исполняется 75 лет преподавателю кафедры программной инженерии и информационных технологий управления (ПИИТУ), доценту, кандидату технических наук В.Л. Лисицкому.

Василий Лаврентьевич — воспитанник нашего университета. Он прошел путь от студента кафедры автоматического управления движением до доцента кафедры программной инженерии и информационных технологий управления. Василий Лаврентьевич пользуется большим авторитетом и глубоким уважением руководства, своих коллег и студентов, активно участвует в научной жизни университета и во всех начинаниях родной кафедры.

Преподаватели и студенты отмечают его высокий профессионализм, глубокие знания и творческий подход, который он применяет на своих занятиях.

От всей души поздравляем Василия Лаврентьевича с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, благополучия, энтузиазма, неиссякаемой энергии и долгих лет плодотворного труда.

Коллектив кафедры ПИИ ТУ.

Удачи и творческих успехов!

28 июля отметила 30-летие Карина Валерьевна Яковенко — инженер 1 категории кафедры программной инженерии и информационных технологий управления.

С этим знаменательным событием ее поздравляют коллеги и студенты. Карина Валерьевна — молодой и энергичный сотрудник, который не боится браться за самые ответственные участки работы: она пишет статьи для сайта кафедры, составляет расписание старших курсов, ежегодно работает в приемной комиссии факультета и занимается профориентационной работой. Ее оптимизм, инициативность и коммуникабельность позволяют успешно решать весь комплекс проблем, которые возникают в учебном процессе кафедры. Она пользуется большим авторитетом и глубоким уважением руководства, своих коллег и студентов.

От всей души поздравляем Карину Яковенко с «юным» юбилеем, искренне желаем крепкого здоровья, благополучия и отличного настроения!

Коллектив кафедры ПИИ ТУ, студенты группы КН-356.



Вдохновения и новых творческих успехов!

Профессор Вера Николаевна Шамардина, заместитель заведующего кафедрой «Автоматизированные электромеханические системы», ответственный секретарь Украинской ассоциации инженеров-электриков (УАИЭ) и секретарь ежегодной Международной научно-технической конференции «Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика» — известный и уважаемый в коллективе НТУ «ХПИ» человек. Выпускница электромашиностроительного факультета по специальности «Электропривод и автоматизация промышленных установок», Ленинский стипендиат, обладатель «красного» диплома, она, работая на кафедре электрификации промышленных предприятий (в дальнейшем «Автоматизированные электромеханические системы»), прошла путь от инженера и аспиранта до профессора, в 1992–1994 гг. исполняла обязанности заведующего кафедрой.

Яркой страницей биографии Веры Николаевны стала ее работа на посту декана Немецкого технического факультета (2003–2016 гг.). Под её руководством, согласно требованиям Болонской декларации, были внедрены согласованные с немецкими



партнёрами учебные планы по шести специальностям. Профессор В.Н. Шамардина активно поддерживает связи с университетами Германии и Австрии — партнёрами НТУ «ХПИ». В ее научном багаже 75 научных работ, 3 авторских свидетельства, 9 учебно-методических пособий. Вера Николаевна — высокопрофессиональный, авторитетный преподаватель. В соответствии с современным уровнем развития методов анализа и синтеза автоматизированных электро-

механических систем она постоянно совершенствует содержание лекционных курсов «Теория автоматического управления», «Спецкурс ТАУ», «Проектирование автоматических систем управления», «Нелинейные и дискретные системы автоматического управления». Требовательная и, одновременно, доброжелательная, пользуется у студентов большой популярностью, они ответственно относятся к изучению предметов, которые она преподает.

Вере Николаевне присущи трудолюбие, ответственность, доскональное проникновение в суть проблем, организаторский дар. Эти качества особенно ярко проявляются при выполнении на протяжении многих лет непростых обязанностей ответственного секретаря УАИЭ, Международной научно-технической конференции «Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика» и заместителя заведующего кафедрой.

Президиум Украинской Ассоциации инженеров-электриков, ректорат НТУ «ХПИ», коллеги и студенты поздравляют Веру Николаевну с юбилеем, желают ей счастья, здоровья, вдохновения и новых творческих успехов!

Вчений, краєзнавець, поет

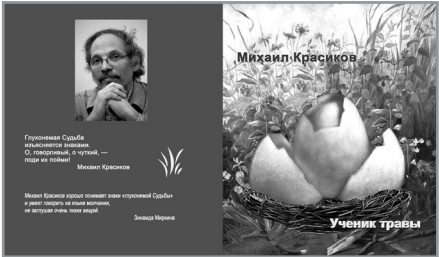
Це ім'я добре знайоме не лише політехникам. Михайло Красіков? Хтось відповість: «Професор кафедри українознавства». Далі будуть відповіді: «етнограф, директор музею «Слобожанські скарби», «директор Харківського відділення Українського етнологічного центру Інституту мистецтвознавства, фольклористики та етнології НАН України», «та це ж він заснував товариство друзів Серебрякової і галерею «ART KhPI», «член Національної спілки письменників України та Національної спілки художників України», вчений, педагог, фольклорист, краєзнавець, поет...

Випускник філологічного факультету Харківського державного університету ім. М. Горького пройшов довгий, тернистий шлях від вчителя російської мови і літератури до професора кафедри українознавства, культурології та історії науки НТУ «ХПИ». Майже 30 років його життя пов'язане з нашим університетом, де від починав асистентом кафедри.

Михайло Красікова знають, як фахівця з фольклористики, етнології, літературознавства, культурології, музеєзнавства, мистецтвознавства, краєзнавства, учасника конференцій і конгресів. З-під його пера вийшли 50 книг та безліч наукових і науково-методичних праць. За його ініціативи у 1995 р. на кафедрі створено музей «Слобожанські скарби» ім. Г. Хоткевича, де відвідувачі можуть познайомитися з побутом українців. Він — організатор конкурсів та фестивалів, серед яких широкого розголосу набули «Харківські дворики», «Кульчицький-фест», «Культурні герої» та інші. Михайло Красіков завжди знаходить час, аби поспілкуватися з молоддю, поділитися своїми знаннями і досвідом, провести екскурсію по Харківщині, Полтавщині, Сумщині, Дніпропетровщині, Донеччині. З його подачі у ЗМІ часто підіймаються гострі питання про збереження культурних пам'яток.

У 2008 р. Харківська державна наукова бібліотека ім. В.Г. Короленка видала книгу «Михайло Красіков — вчений, краєзнавець, поет: біобібліографічний покажчик». Біографічні статті про М.М. Красікова вміщені у виданнях: «Енциклопедія сучасної України», «Кто есть кто: всемирное издание», «Русская литература сегодня: Зарубежье» С. Чупринина, «Літературна Харківщина. Довідник», «Українська фольклористична енциклопедія» та ін.

Вітаємо Михайла Красікова з 60-річчям та бажаємо здоров'я, плідної праці, творчої наснаги та успіхів!



Стать названием проспекта и застыть позером в бронзе — не для тех, кто просто светит людям, травушке и небу. Есть высокое искусство — избегать брехливой славы и всегда в тени держаться, чтобы свет не заслонял.

Из шестой книги стихов Михаила Красикова «Ученик травы».

МАГИСТРЫ–2019



История, близкая каждому — поступившему и заканчивающему

Валентину Рябоштану было присуждено II место во Всеукраинском конкурсе студенческих научных работ (см. «Политехник» от 28 августа 2019 г.). Сейчас он готовится поступать в аспирантуру и поделился с нами своими размышлениями о пройденном в университете пути.

Как и многие другие ребята, я в 11 лет не получил письмо из школы волшебства и чародейства «Хогвартс», но это еще не означало, что никаких чудес в жизни не будет. Однако я каким-то непостижимым образом оказался на кафедре «Материаловедение». Попал, как «котенок, в хорошие руки».

А дело было так: еще со школы я играл в КВН и довольно успешно, но не думал, конечно, что свяжу с этим жизнь. Не зная конечной цели, я и не мог выбрать какую-то конкретную специальность. Нам предлагали море профориентационной информации, а плавать не учили. Просто бросали туда и все. Как неокрепшие умы должны выбрать свою судьбу, не имея понятия, из чего выбирают? Я доверился случаю, и мне повезло.

Первые два курса оказались переосмыслением всей школьной программы. Я узнал много нового о том, что мы, казалось бы, учили в школе. Мне, наконец-то, начали отвечать на вопрос «Зачем мы это учим? Где это пригодится?» не просто словосочетанием «в жизни». А значит и у знаний, которые мы получали, стал чувствоваться вес! В этом было самое главное отличие университета от школы. Ну, и, конечно, пары вместо уроков. 3 пары с 8.30 мне казались сказкой, по сравнению с 8 уроками с 8.00. Причем в школе это могло быть 6, а то и 8 разных предметов! Так что в целом я был очень доволен новым учебным заведением. Смущало только то, что я все еще не знал, кем я буду. Кто такой инженер-материаловед? Даже программа «Вступ до спеціальності» не отвечала на этот вопрос. Я знал толь-

ко, что тот, на кого я учусь, это инженер очень широкого профиля. Я так друзьям и отвечал.

На третьем курсе у меня появились предметы «Нанотехнологии» и «Просвечивающая электронная микроскопия». Первый вызвал во мне такой же интерес, как и химия с физикой в школе. Я чувствовал желание познавать ради самого познания, а второй... Однажды на паре мой преподаватель сказал: «Оператор электронного микроскопа — очень важная, ответственная и высокооплачиваемая профессия. Один снимок стоит порядка 10 долларов, а для полного исследования нужно минимум 10 снимков. А профессионал мог бы провести исследование за 7... но сказать, что сделал 10». А в голове у меня, кроме голоса профессора, прозвучал и мой голос: «Вот оно! Я хочу заниматься именно этим!» В смысле, не коррупцией, а электронной микроскопией. Если без шуток, это очень сложное, но увлекательное занятие — исследовать структуру металла по эффектам, которые наблюдаются после прохождения электрона сквозь него. Моя первая диссертация будет посвящена этому!

Как я уже говорил, мне повезло — сова все-таки принесла мне письмо. Попав случайно на эту специальность в частности и в наш университет в целом, я нашел и волшебство студенческих лет, и свое призвание. И даже если однажды мои с ХПИ пути разойдутся, я буду уделять время тому, чтобы научить плавать следующие поколения в этом океане под названием «Выбор профессии».

Валентин Рябоштан (МИТ-33АМН), магистр–2019.



Радуются первокурсники на празднике посвящения в студенты, довольны результатами своих усилий **(справа налево)** и ответственный секретарь Приемной комиссии НТУ «ХПИ» доцент Сергей Петров, и доцент Сергей Радогуз, и инженер подготовительных курсов Юлия Рябец. Они вместе с молодыми учеными нашего университета много сделали для улучшения имиджа Политеха и привлечения к нему внимания абитуриентов.

Фото Валерия Таемницкого.

Цінують університетські роки!

Аліна Твердохлебова та Клим Ямковий (КН-53амн) — відмінники навчання. Отримавши почесні звання магістрів з прикладної математики, вони шкодують лише про одне — що час спливає так швидко, і що студентські роки, на жаль, не повторити!

«Я на відмінно захистила магістерську роботу «Структурний аналіз та прогнозування багатовимірних часових рядів», яку виконувала під керівництвом доцента С.Є. Гардера, — розповідає Аліна Твердохлебова. — Я дуже вдячна Сергію Євгеновичу за корисні поради, рекомендації та консультації. Тема, працювати над якою він мені рекомендував, тісно пов'язана з бакалаврською роботою, стала її продовженням.

Після школи я обрала Харківський політех. Нашою кафедрою «Комп'ютерна математика та аналіз даних» керує лауреат Державної премії України, д. т. н., професор Леонід Михайлович Любчик. Навчатись у нас дуже цікаво, викладачі роблять все можливе для того, щоб зацікавити студентів, озброїти якомога більшим обсягом знань. У нас часто проводяться зустрічі студентів з роботодавцями — представниками ІТ-компаній. Це допомагає студентам працювати над проектами. Я, наприклад, вже працюю за фахом, займаюся розробкою і підтримкою баз даних організації!

До речі, в НТУ «ХПІ» я отримала також другу вищу освіту за спеціальністю «Управління підприємницькою діяльністю», навчалася заочно.

Впродовж років студентства я була старостою групи, яка складалася з самих лише хлопців! З ними мені було завжди легко спілкуватися! А взагалі студенти нашої кафедри всі розумні і веселі!!!»



«Я теж, як і Аліна, ще у школі мав на меті вступити до НТУ «ХПІ»! — продовжує Клим Ямковий. — Вчився добре, навіть отримав срібну медаль. Приїхавши з Донецької області, оселився у гуртожитку «Гігант», і... студентські роки почалися!

Група в нас підібралася дуже сильна, тому мотивація навчатися якомога краще з'явилася з перших днів! Іноді це було складно, але завжди цікаво, бо в нас прекрасні викладачі! Мені вистачало часу і на вивчення спеціальних предметів, і на читання улюбленої літератури, і на заняття спортом. Я займався плаванням, був членом збірної ХПІ, неодноразово брав участь у змаганнях між харківськими вишами.

Під керівництвом завідувача кафедри «Комп'ютерна математика та аналіз даних» професора Леоніда Михайловича Любчика я виконав магістерську роботу «Експертно-статистичне оцінювання інтегральних індикаторів методами машинного навчання» і захистив її. Хочу сказати майбутнім першокурсникам, що університет дійсно дає прекрасні знання, треба тільки накопичувати їх, працювати, бажати все зрозуміти... «Непотрібних» знань не буває!

Зараз я вже працюю у фірмі за спеціальністю, до моїх обов'язків входить аналіз даних. Всім випускникам бажаю успіхів, а студентам — не гаяти часу марно, набиратися знань, цінувати прекрасні університетські роки!»

Розмовляла Поліна Ніколенко.

Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика: кращі з кращих



Підсумкова науково-практична конференція Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2018/2019 навчального року зі спеціалізації «Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика» відбулася й цього року в нашому університеті. Цей конкурс має свою історію. Заснований ще у 2009/2010 навчальному році з ініціативи кафедри геометричного моделювання та комп'ютерної графіки (завідувач — д. т. н., професор Ольга Вікторівна Шоман) та адміністрації НТУ «ХПІ» як Міжвузівський конкурс студентських наукових робіт, він у 2011/2012 навчальному році набув статусу Всеукраїнського. З того часу організатором конкурсу є кафедра ГМКГ, колектив якої зустрічав цього року численних гостей. Серед них — 56 студентів з 28 закладів вищої освіти, викладачі-наставники та члени галузевої конкурсної комісії. Всього було представлено 15 міст України: Дніпро, Київ, Луцьк, Львів, Мелітополь, Миколаїв, Ніжин, Одеса, Кропивницький, Полтава, Суми, Харків, Херсон, Черкаси, Чернігів.

Конкурс формувалася за трьома спеціалізаціями: «Прикладна геометрія», «Інженерна та комп'ютерна графіка», «Технічна естетика».

Відповідно на конференції було сформовано три секції, очолені заступником голови галузевої конкурсної комісії професором Ольгою Вікторівною Шоман (секції «Прикладна геометрія» і «Технічна естетика») та завідувачем кафедри інженерної та комп'ютерної графіки Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, д. т. н., професором Олександром Вікторовичем Черніковим (секція «Інженерна та комп'ютерна графіка»).

Конференцію відкрили проректор НТУ «ХПІ» професор Юрій Іванович Зайцев і директор навчально-наукового інженерно-фізичного інституту професор Олексій Олександрович Ларін, які відзначили, що кожна дослідницька робота, подана на конкурс, є результатом спільної праці студентів і їхніх наставників. А оскільки освіта ґрунтується на базі розвитку науки і виробництва, то це дозволяє майбутнім спеціалістам більш впевнено представляти себе на ринку праці.

У ході роботи секції «Технічна естетика» доповідачі-студенти змінюють один одного, детально розповідають про свої здобутки, чітко відповідають на запитання. Кожна з робіт виглядає

цікаво і фахово. Та кращими були визнані дослідження з Харківської державної академії дизайну і мистецтв «Дизайн-розробка мультифункціональної кухонної дошки для людей з вадами верхніх кінцівок» Ганни Старикової та «Smart room for young parents» — як інноваційний спосіб формування обмеженого житлового простору» Олени Бережної. Ці дослідження проведено під керівництвом Заслуженого діяча мистецтв України, професора Олександра Васильовича Бойчука.

Під час роботи секції «Інженерна та комп'ютерна графіка» присутніх зацікавила доповідь «Моделювання геометрії та роботи підвіски легкового автомобіля у програмі Autodesk Inventor» студентів Дмитра Ланцова і Кирила Масляєва з Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (науковий керівник — доцент Олександр Володимирович Архіпов). Не менш цікавими виявилися доповідь «Розробка навчального посібника з інженерної та комп'ютерної графіки з використанням технологій доповненої реальності» студентів Львів'ян Дмитра Грицака і Юрія Михайліва з Української академії друкарства (науковий керівник — доцент Сергій Михайлович Комаров) та доповідь «Розробка обладнання для механізації процесу фотограмметрії» студента Владислава Доненка з Чернігівського національного технологічного університету (науковий керівник — доцент Тімур Рашитович Гансєв).

Плідною також була діяльність секції «Прикладна геометрія». Журі визнало найбільш актуальними дослідження «Застосування способу розбиття множин для розв'язання задачі територіального розподілу захисних споруд» студенток харків'янок Ганни Арнаго і Тетяни Олійник з Національного університету цивільного захисту України (науковий керівник — професор Олександр Миколайович Соболев) та дослідження «Адаптація профілів NASA 65-ї серії до моделювання лопаток осових компресорів газотурбінних двигунів» студенток Оксани Корчагіної і Анжели Рябової з Миколаївського національного університету імені В.О. Сухо-

млинського (науковий керівник — професор Валерій Дмитрович Борисенко).

За результатами обговорення якості наукових досліджень і доповідей галузева конкурсна комісія визнала гідними дипломів I ступеня — 11 студентів, дипломів II ступеня — 17, дипломів III ступеня — 28. Спеціальними дипломами було також відзначено роботу наукових керівників.

Вдало виступили також семеро студентів кафедри «Геометричне моделювання та комп'ютерна графіка» НТУ «ХПІ». Вони стали переможцями, ефектно захистивши чотири наукові роботи.

Студентки групи І-47а Анна Гладковська і Вікторія Явдошенко взяли інтерв'ю у наших переможців і зібрали такий матеріал про їхні досягнення.

Тетяна Правдіна (І-46б) — науковий керівник доцент Олена Анатоліївна Глібо — провела дослідження «Розробка системи графічних символів для НТУ «ХПІ». Тема актуальна, тому що на сьогодні дизайн і саме фірмовий стиль відіграють важливу роль у популярності будь-якого проекту. В умовах значної кількості закладів вищої освіти фірмовий стиль є дуже важливим чинником індивідуального університетського іміджу.

Ольга Хорошайло (І-46а) і **Анна Богацька** (І-45) під керівництвом доцента Дар'ї Володимирівни Воронцової в дослідженні «Розробка тривимірної моделі історичного маєтку» запропонували 3D модель зниклого будинку Шидловських, який є частиною історичного архітектурного ансамблю Слобожанщини. Практичне значення роботи полягає в тому, що модель може використовуватись у просвітницьких цілях, здійснюючи наочну репрезентацію історико-культурної спадщини.

Юлія Прилуцька і **Анастасія Нудьга** (2.1207.8) у своїй розробці «Дослідження методів стереозору для автоматичної побудови тривимірних моделей» (науковий керівник — доцент Андрій Олександрович Дашкевич) провели реконструкцію тривимірної моделі об'єкта на основі фотографій. Теоретичне значення отриманих результатів полягає в систематизації

знань про методи створення фотографій для подальшого відновлення 3D сцен та збільшення ефективності і точності такого відновлення.

Тетяна Долуда (І-45) і **Віталій Власенко** (І-46а) в роботі «3D моделювання пам'ятника за допомогою техніки фотограмметрії» (науковий керівник — доцент Дар'я Володимирівна Воронцова) на прикладі своєрідної геометрії пам'ятника Першому інженеру, що розташований на території НТУ «ХПІ», розглянули спосіб 3D моделювання архітектурних об'єктів. Особливість роботи полягає в одночасному використанні кількох технологій 3D моделювання. При цьому геометрична складова монумента є основою для проектування архітектурного освітлення.

Наприкінці конференції її організатори влаштували для учасників конкурсу цікаву автобусну екскурсію до унікальних пам'яток Краснокутського району Харківщини — до Парку-пам'ятки садово-паркової архітектури XIX століття «Краснокутський» (Краснокутський дендропарк), до закладу амфітеатру «Співучі тераси» серед балок Краснокутщини та до Пархомівського художнього музею ім. П.Ф. Луньова. Прописав село Пархомівку в світових координатах сам Казимир Малевич, один із закономірних мистецтва XX століття. Він мешкав тут з батьками, вчився у місцевій школі і описав свої юнацькі переживання в автобіографії. Пізніше К. Малевич став автором всесвітньо відомого шедевру — картини «Чорний квадрат».

На заключному пленарному засіданні конференції дипломи переможцям конкурсу вручив проректор НТУ «ХПІ» професор Олександр Олегович Труш. Він привітав конкурсантів та побажав їм подальших успіхів і високих життєвих досягнень. У відповідь учасники конференції та їхні наукові керівники подякували організаторам за теплий прийом і дружню атмосферу, яка панувала протягом всіх етапів конкурсу.

Володимир Даниленко, доцент кафедри геометричного моделювання та комп'ютерної графіки.

У ВІЙСЬКОВОМУ ІНСТИТУТІ ТАНКОВИХ ВІЙСЬК НТУ «ХПІ»

Літо в інституті було щедрим на знаменні події. Це і випуск молодих лейтенантів, що відбувся 22 червня, і присяга на вірність народові України, яку 20 липня склали близько 700 офіцерів запасу, і атестація курсантів-магістрів, яку приймав начальник служби РХБ захисту та екологічної безпеки відділу оперативного (бойового) забезпечення військ штабу Командування Повітряних Сил Збройних Сил України полковник Дмитро Сулейманов, та ін. Також влітку була приділена належна увага й навчанню.

Первинна військово-професійна підготовка із курсантами першого курсу набору 2019 року проводилася протягом трьох тижнів на навчальному полігоні смт Подвір'я. Це школа курсантського гарту та витримки, а значить необхідної своєрідної перевірки для молодого поповнення. Цей час став першим іспитом для курсантів-першокурсників: вони загартовували свій характер, зміцнювали віру в себе, вдосконалювали вольові якості, вчилися жити за встановленим розпорядком дня та вивчали військові дисципліни. Цього року поміж хлопців-курсантів вперше загартовувались і дівчата, які також мріють стати офіцерами.

Щодня першокурсники отримували знання та формували навички з тактики, вогневої, інженерної підготовки, тактичної медицини, зв'язку та інших дисциплін.

У червні з особовим складом було проведено інструкторсько-методичне заняття з вивчення та дотримання заходів безпеки під час виконання обов'язків військової служби, в позаслужбовий час, під час знаходження на воді та надання першої медичної допомоги. Учасники заходу змогли наочно перекоонатися у важливості дотримання вимог безпеки задля збереження особистого життя і здоров'я, а також запобігання причин, передумов загибелі і травма-

тизму військовослужбовців та працівників Збройних Сил України.

29 серпня у День пам'яті захисників України, які загинули в боротьбі за незалежність, суверенітет і територіальну цілісність країни, на території інституту у храмі Святого Мученика Іоанна Воїна єпископ Харківський і Богодухівський Митрофан провів Панахиду. Співслужителям Панахиди виступив військовий священник (капелан) інституту отець Олександр.

У День Державного Прапора України курсанти-першокурсники присягнули на вірність українському народові. Ця урочиста подія відбулася 23 серпня. Дуже символічно, що саме у цей день нещодавні школярі розпочали свою військову кар'єру.

Цього року розпочали навчання майже сто курсантів, серед яких п'ятеро — продовжувачі військової династії. Вперше за часів незалежності України серед курсантів є дівчата. Першокурсників та весь особовий

склад навчального закладу привітали ректор НТУ «ХПІ» професор Є.І. Сокол, начальник інституту полковник Олександр Серпухов і почесні гості. Творчий колектив 9-го гарнізонного будинку офіцерів виконав пісню «Як у нас на Україні». Єпископ Харківський і Богодухівський Митрофан благословив та освятив першокурсників на добру ратну службу та успішне навчання.

2 вересня в інституті відзначили День знань. Курсантів і особовий склад привітав начальник штабу — перший заступник начальника логістики Командування Сухопутних військ Збройних Сил України генерал-майор Юрій Гудєєв. Зі святком усіх присутніх поздоровив командир навчальної групи сержант Ігор Веретенников із авторською композицією «Вперед за Україну». Генерал-майор Юрій Гудєєв провів лекцію «Сучасний стан, завдання та перспективи розвитку Сухопутних військ Збройних Сил України», в ході якої він визначив завдання



на новий навчальний рік та відповідь на питання.

7 вересня особовий склад інституту відзначив День танкістів. У святі взяли участь заступник голови Харківської облдержадміністрації Олександр Скакун; ректор НТУ «ХПІ» професор Євген Сокол; Герой України, д. т. н., генерал-лейтенант Михайло Борисюк; начальник штабу — перший заступник командувача ОК «Захід» генерал-майор Олег Мікаш, керівники навчальних закладів, командири військових частин і ветерани навчального закладу.

Відвага, професіоналізм та героїчна мужність українських танкістів допомогли сформувати потужний оборонний моноліт, якими зараз є наші Збройні Сили України. Праця танкіста — важка й небезпечна місія, адже саме танкістам доводиться бути там, де найгарячіше — там, де в бою вирішується доля України. Воїни-танкісти — кращі сини своєї країни. Це — наш авангард, наш найважчий броньований кулак, здатний влучно, вчасно і боляче вдарити по ворогу.

Урочисті заходи з нагоди Дня танкістів традиційно розпочалися з покладання квітів до пам'ятника легендарному танку Т-34 — символу мужності та героїзму воїнів-танкістів. Кращим військовослужбовцем навчального закладу та працівникам ЗСУ було вручено відомчі нагороди, подяки, Почесні грамоти. На святі виступили музичні і художні колективи Харкова та інституту. Відбулася також демонстрація елементів бойової армійської системи «БАРС», а також дії тактичної групи в бою з урахуванням досвіду АТО (ООС).

Вітаємо наших славних танкістів і танкобудівників та бажаємо їм міцного здоров'я, непробивної броні, бездоганної роботи усіх вузлів і агрегатів, стійкості духу та впевненості в нашій неминучій перемозі!

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

Ювілей спеціальності «Фізична культура і спорт»

На кафедрі фізичного виховання відбувся 25 набір на спеціальність 017 «Фізична культура і спорт». У цьому році на перший бакалаврський рівень навчання вступили 22 студенти та 10 — на скорочену форму.

«Посвята у студенти» на кафедрі проводиться щорічно, у перший навчальний день. Викладачі, студенти і випускники збираються на святковому засіданні кафедри, де вітають першокурсників, кожен з яких представляє себе і свій вид спорту, ділиться своїми мріями та сподіваннями на навчання та заняття спортом. Усі збираються у родині, де відчувається дух єдності та монолітності, бажання приєднатися до чогось великого. Лунають поздоровлення настанови і привітання (на знімку).

У цьому році з привітальним словом до першокурсників звернулися завідувач кафедри доцент Олексій Володимирович Юшко, його заступник доцент Наталя Юрївна Борейко, куратор групи викладач Вікторія Вікторівна Фоменко, старшокурсники.

Нагадуємо, що у 2020 році кафедра фізичного виховання відзначатиме 70-річний ювілей, а заснована у 1994 році спеціальність «Фізична культура і спорт» зараз святкує знаменну дату — 25 років. За час свого існування наша кафедра створила свої «золоті сторінки» у літописі НТУ «ХПІ».

Кафедра фізичного виховання НТУ «ХПІ» сьогодні

ні — один з відомих центрів студентського фізичного виховання та спорту в Україні і за її межами. Таке визнання їй забезпечили багато чинників, а саме — створення власної науково-педагогічної школи із соціальних, педагогічних, психологічних і методичних питань підтримки здоров'я студентства; висококваліфіковані викладачі та професійні тренерські кадри; багаторічні традиції спортивно-масової і фізкультурно-оздоровчої роботи зі студентами та співробітниками університету; наявність унікального навчально-спортивного комплексу та спортивно-оздоровчих таборів.

Наталя Борейко, доцент.

Про святкування ювілею спеціальності читайте у наступних випусках газети.



ПОДВОДНЫЙ СПОРТ

25–31 августа в Берлине (Германия) состоялся чемпионат Европы по подводному ориентированию. Евгений Золотов (2. СГТ 202 п.8) завоевал одну золотую и три бронзовые медали в различных дисциплинах.

ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА

На чемпионате Ассоциации Балканских легкоатлетических федераций (2–3 сентября, Болгария) Ярослав Иса-

ченков (2.СГТ 202 п.8) занял 1 место в прыжках в длину с результатом 7,89 м. И хотя это на 2 см меньше личного рекорда Ярослава, все же наш студент стал победителем этого турнира.

На этих соревнованиях сборная Украины завоевала 18 медалей — 9 золотых, 4 серебряных и 5 бронзовых, что позволило ей занять первую строчку в итоговом медальном зачете.

Мария Долгарева.

Літо — 2019

Кожного року профспілкові комітети співробітників та студентів, ректорат нашого університету докладають чимало зусиль для того, щоб політехніки змогли добре відпочити, оздоровитися та отримати позитивні емоції у спортивно-оздоровчому таборі «Політехнік» (Фігуровка), а їх діти — у найкращих таборах Харківської області і України. Для цього профспілка та адміністрація вузу виділяють необхідні кошти, які компенсують частину вартості путівки.

ПРОФСПІЛКА СПІВРОБІТНИКІВ

Влітку всього було оздоровлено 72 дитини. 58 путівок було придбано профспілкою ХПІ. У таборах Харкова та області відпочили 55 чоловік, а за їх межами — на морському узбережжі — 17 дітей. З профспілкового бюджету на дотацію дитячих путівок було виділено 244 тис. 082 грн., що складає 45% від загальної вартості путівки. Дотація від адміністрації вузу склала 64 тис. 100 грн, що дорівнюється 12% вартості путівки. Серед таборів, які користувалися популярністю у дітей наших співробітників були дитячий мовний табір авторської школи Бойко, Харківська область — 11 чоловік, «Салют» (с.мт. Кирилівка) — 9 чоловік, «Лісова казка», Харків — 8 чоловік. Батьки вдячні профспілці ХПІ за прекрасно організований відпочинок їх дітей!

На початок вересня за санаторно-курортними путівками оздоровилися 29 співробітників університету, 45% від вартості путівки було компенсовано за рахунок бюджету профспілки.

ПРОФСПІЛКА СТУДЕНТІВ

Влітку в спортивно-оздоровчому таборі «Політехнік» відпочили 60 студентів та 180 членів спортклубу ХПІ. За підтримки профспілки студентів для студентів — членів профспілки — діяла спеціальна пільгова ціна, нижча на 20% за основну.

Приємно відзначити, що у 2019 році бажаючих відпочити у нашому славному таборі, який нещодавно відзначив свій 65-річний ювілей, було значно більше, ніж у 2018-му. З кожним роком наш «Політехнік» стає привабливішим, завдяки підтримці ректорату тут створені комфортні умови для незабутнього відпочинку та занять спортом. Відремонтовані кімнати у корпусі, чотири нових котеджі, спортивні майданчики, корти для гри у теніс — все це приваблює відпочиваючих.

Сподіваємося, що у наступному році до «Політехніки» приїде ще більше бажаючих відпочити.

Підготувала Поліна Ніколенко.



30 вересня о 18.30 у Палаці студентів НТУ «ХПІ» (вул. Пушкінська, 79/1) відбудеться ювілейний концерт камерного оркестру «Крещендо»

10-річний ювілей відзначає відомий далеко за межами нашого університету Народний аматорський колектив профспілок України, камерний оркестр «Крещендо». Очолює його добре відома нам засновниця колективу, а також Народного ансамблю скрипалів «Експромт», кандидат мистецтвознавства Наталя Чистякова. У складі «Крещендо» студенти й аспіранти різних факультетів Політеху, інших вузів Харкова, які обрали музику своїм хобі та досягли у її виконанні справді професійних висот.

Цей колектив постійно збагачує репертуар, а музиканти невпинно вдосконалюють свою майстерність. Глядачі завжди отримують неймовірний заряд позитивних емоцій, захоплено аплодують і не хочуть відпускати музикантів зі сцени. Різноманітні концертні програми, які включають як твори популярної класики, так і рок-хіти, збирають повні зали не лише в Палаці студентів НТУ «ХПІ», а й на інших концертних майданчиках, серед яких: Велика й камерна зали Національного університету «Львівська політехніка», Велика зала Дніпровської консерваторії ім. Глінки, Велика зала Харківського національного університету мистецтв ім. Котляревського та ін.

«Крещендо» запрошує!

ЄВРОПЕЙСЬКА МОБІЛЬНІСТЬ

І заробіток, і практика



11 вересня Центр кар'єри НТУ «ХПІ» разом із ТОВ «PROFITEAM» провели для студентів нашого вишу презентацію студентських міжнародних програм у Німеччині. Представники компанії «PROFITEAM» Т.В. Русановська і О.С. Різак підготували цікаву доповідь про можливості працевлаштування студентів у канікулярний період на підприємствах та господарствах Німеччини. Уже 8 українських студентів повернулися з практики і ще 5 перебувають за кордоном за цією програмою.

— Ми працюємо виключно з Німеччиною. Це дає нам можливість досконально вивчити потреби ринку, щоб запропонувати роботу або практику за спеціальністю нашим студентам, — говорить директор компанії Т.В. Русановська. — Ми працюємо у сферах готельного бізнесу та туризму, харчової та легкої промисловості, будівництва, сільського господарства. Договори підписуються на зимовий або літній канікулярний період на 2–3 місяці. Обов'язковою умовою є згода деканату факультету, або дирекції інституту на проходження такої практики студентом.

Своїм досвідом поділилися студентки навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії Анна Безвесільна (ХТ-166(о)) та Єлизавета Гавенко (ХТ-47 ІТ). Аня працювала на м'ясопереробному комбінаті з виготовлення снєків. «Перші два тижні було дуже важко, і треба бути психологічно готовим до іншого менталітету, звичок і до важкої праці. Наші зміни тривали 8–12 годин, — говорить Аня. — Та не дивлячись на труднощі, я задоволена результатом. Підтягла англійську, на вихідних дозволила собі поїздку до Парижа. І зараз поставила за мету вивчення німецької мови, щоб розвиватися далі».

Ліза коротко розповіла про свої враження від програми з ресторанного і готельного бізнесу: «Мені пощастило, адже я ще в школі вивчала німецьку мову, а в ХПІ продовжила вивчення в Освітньому центрі «Німецький факультет». Саме знання мови стало для мене квитком до кращої роботи. Так, працювати було важко, бо зміни тривали 10–11 годин, але цікаво, та й обслуговування клієнтів потребує неабиякого такту і навичок. Та доводилося і зі столів прибирати, і посуд мити. Один із вихідних присвятила поїздки до Гамбурга».

— Цього року з компанією «PROFITEAM» підписано договір, і наші студенти отримали прекрасну нагоду попрацювати в іншій країні під час канікул. Це можливість заробити, аби під час семестру сконцентруватися на навчанні, а не думати про підробітки. Для чого це потрібно? Аби студенти на собі відчули, що працювати за кордоном важко, щоб вони побачили, у яких умовах можна і потрібно працювати, і потім, повертаючись в Україну, прагнули більшого, мріяли і змінювали нашу країну на краще, — говорить директор Центру кар'єри О.І. Мочалова наприкінці зустрічі.

Більш детальну інформацію про підробіток і стажування в Німеччині можна отримати в Центрі кар'єри (ГАК, кім. 213) або на сайті ТОВ «PROFITEAM» (<https://www.profitteam.in.ua/>).

Підготувала Марина Абрамчук.

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

Свідцтво 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

Свідцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 276 от 12.12.2000 р.

Тир. 3000. Зам. 1496.

**Редактор
Ігор ГАЄВИЙ**