

Новий навчальний стартував!



Більш ніж дві тисячі двісті студентів почали вчитися на першому курсі нашого університету. Першокурсники, їх батьки, викладачі Політеху стали учасниками урочистої «Посвяти у студенти».

Радість і гордість за рідний університет відчули студенти при винесенні прапора Харківського політехнічного. Такої честі цього разу була удостоєна чемпіонка світу з карате, багаторазова чемпіонка України, майстер спорту України міжнародного класу Анастасія Бойко, студентка факультету «Комп'ютерні науки і програмна інженерія».

«Ви зробили правильний вибір, тому що харківський Політех є найкращим технічним навчальним закладом в Україні. Ми гарантуємо вам гарну освіту, і після закінчення університету ви зможете побудувати успішну кар'єру», — звернувся з вітанням до студентів ректор Політеху Євген Сокол і запалив вогонь у «Чаші знань», що знаменувало початок нового навчального року.

Почесними гостями ХПІ в цей святковий день стали: в.о. міського голови м. Харкова Ігор Терехов, заступник голови Харківської обласної державної адміністрації Роман Семенуха, директор Департаменту освіти Харківської міськради Ольга Деменко, голова адміністрації Київського району м. Харкова Неллі Казанжєва, а також гість з Америки — професор Каліфорнійського університету в Берклі Рік Расмуссен, ментор еб Business Incubators, який діє в НТУ «ХПІ».

«Саме ці студенти братимуть участь у розвитку Харкова», — каже виконавчач обов'язків мера Ігор Терехов. — А це почесна місія для кожного жителя мегаполісу. У родині ХПІ поповнення, я впевнений, що це гідна зміна, і кожен з наших першокурсників стане видатним харків'янином. Хтось із вас народився в Харкові, а хтось приїхав, щоб стати студентом ХПІ, — ви вже всі для нас рідні, ви вже всі для нас харків'яни. Я впевнений, що вам всім пощастило, тому що ваш вибір — це ХПІ, тому що ХПІ — це реально круто, тому що місто Харків — це реально круто! І я впевнений, що ви всі отримаєте той багаж знань, який вам буде необхідний в житті».

Професор Рік Расмуссен привітав усіх присутніх з Днем знань і закликав до участі в бізнес-інкубаторі, який діє в нашому університеті. За його словами, це серйозний шанс досягти міжнародного успіху, адже програма інкубатора допомагає комерціалізувати свої науково-технічні розробки і ще в студентські роки створити свій стартап.

Відбулася і традиційна передача Ключа знань першокурсникам, який цього року мав форму QR-коду.

За традицією в небо злетіла емблема Національного технічного університету «ХПІ» — символ початку нового навчального року.

Фото Валерія Таємницького.

Схвилювані й щасливі йшли в колони КІТ факультету першокурсники (на знімку). Нашому кореспондентові вдалося познайомитися з кількома з них.

Алла Ковязіна тепер студентка університету. Дівчина хоче пов'язати своє життя з метрологією та інформаційно-виміральною технікою. Їй хотілося здобути якусь технічну спеціальність, щоб пізнати світ не через фізику й математику, а з допомогою поки що незрозумілої, та вже цікавої, науки — метрології.

Сергій Полторацький: «Я хотів вступити до НТУ «ХПІ» через те, що це один із кращих університетів України. Моя спеціальність — сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри — дуже перспективна. В майбутньому я хотів би запуснути свій бренд і виробляти якісні комп'ютерні продукти».

Олегу Чавиру дуже сподобалося свято 1 вересня в університеті: «Було цікаво, голосно, весело, враження залишилися незабутні. До ХПІ я вступив заради перспективної спеціальності — телекомунікації і радіотехніка».

лишилися незабутні. До ХПІ я вступив заради перспективної спеціальності — телекомунікації і радіотехніка».



«Хочу знати хімію!» Саме з таким гаслом приходять першокурсники до Харківського політехнічного. Вони прагнуть більш поглиблених знань з різних галузей цієї науки. Серед них і харків'яни Роман Ахмедов та Ксенія Жидко, однокласники, випускники 122-ї школи. Вони разом долали перешкоди, раділи успіхам та підтримували один одного.

«Ми самі обирали напрям — харчові технології, і дякуємо батькам, що вони підтримали наше рішення. Від Політеху ми в захваті і впевнені, що за роки навчання це враження лише посиляться, доповниться новими емоціями. Ще не знаємо, чого чекати, та маємо надію, що група буде дружною, а навчання — цікавим і плідним. Харківський політехнічний — це прекрасна можливість отримати якісні знання! А ми у цьому зацікавлені!»

ОЛІМПІАДИ

«IT-Universe-2021»



З 8 по 11 червня в Києві на базі Національного університету біоресурсів і природокористування України відбувся фінал Міжнародної олімпіади з інформаційних технологій «IT-Universe-2021» (it-universe.org), яка була підтримана Міністерством освіти і науки України та його інституціями.

Всього у відбіркових змаганнях 11 конкурсів цієї олімпіади зареєструвалися та взяли участь 6 студентів нашого університету, а в фінал за високими результатами відбору офіційно було запрошено 5 харківських політехніків.

Успішно виступили студенти кафедри «Обчислювальна техніка та програмування» (завідувач — д. т. н., професор Сергій Геннадійович Семенов) КІТ факультету (декан — професор Максим Ігорович Главчев) і кафедри «Комп'ютерне моделювання процесів та систем» (завідувач — д. т. н., професор Дмитро Васильович Бреславський) інженерно-фізичного інституту (директор — професор Олексій Олександрович Ларін).

В конкурсі «Адміністрування Linux» 1 місце виборов Єгор Челак (КІТ-118в), 2 місце здобув Деніс Бондар (І-219д), 4 місце посів Віталій Серебрянський (КІТ-117б), а 5 — Георгій Гряник (КІТ-119д).

В конкурсі «Розробка мобільних застосунків» 1 місце здобув Микита Власов (І-217а) (керівник розробки — доцент Володимир Олександрович Метельов).

За підсумками всіх конкурсів фіналу олімпіади наш університет в командному заліку серед вищих навчальних закладів виборов 1 місце та став переможцем!

Офіційним представником ХПІ, відповідальним за успішну участь наших студентів у цій олімпіаді, був старший викладач кафедри «Обчислювальна техніка та програмування» Сергій Геннадійович Межеріцький.

На знімку зліва направо: Георгій Гряник, Микита Власов, голова оргкомітету олімпіади Володимир Бузмаков, Сергій Межеріцький, Єгор Челак та Віталій Серебрянський.

Вітаємо!

РЕКТОРА ЄВГЕНА СОКОЛА

27 серпня ректору НТУ «ХПІ» професору Євгену Соколу була вручена найвища нагорода Міністерства освіти і науки України — нагрудний знак «За наукові та освітні досягнення». Цю нагороду наш ректор отримав від міністра освіти і науки України Сергія Шкарлета на урочистому засіданні в Києві, в якому взяли участь понад тридцять освітян і науковців України.

Зазначимо, що нагрудний знак «За наукові та освітні досягнення» — заохочувальна відомча нагорода Міністерства освіти і науки України, яка має найвищий ступінь серед відзнак, введених МОН. Нагорода вручається з 2013 року.

Нагадаємо, що в кінці липня член-кореспондент НАН України, професор, ректор НТУ «ХПІ» Євген Сокол був нагороджений «Золотою зіркою» Героя Українського народу. Почесний знак був присвоєний ВГО «Спілка громадських організацій України «Народна рада», до складу якої входять понад 4500 громадських організацій країни. Цієї нагороди був також удостоєний завідувач кафедри підприємництва, торгівлі та експертизи товарів ХПІ професор Євген Шапран.

Нагорода, як знак народної поваги, була присвоєна за «особистий внесок у розвиток науки і освітньої галузі України, будівництво громадянського суспільства і підняття іміджу України на міжнародному рівні, справжній патріотизм і неохитну любов до рідної України».

ПРОРЕКТОРА АНДРІЯ МАРЧЕНКА

з обранням його головою Ради проректорів з наукової роботи закладів вищої освіти та директорів наукових установ Міністерства освіти і науки України! На загальних зборах, в яких брали участь 134 представники 30 вищих навчальних і наукових закладів нашої держави, його кандидатура була підтримана одноголосно.

ПОЧЕСНОГО РЕКТОРА НТУ «ХПІ» ЛЕОНІДА ТОВАЖНЯНСЬКОГО

з отриманням Почесного знака НТУ «ХПІ» за №1.

Ступінь доктора філософії PhD отримують в НТУ «ХПІ»

Щедрою видалась весна — 2021 на захисти робіт на отримання ступеня «доктор філософії», а розпочиналося все у грудні 2019 року. Доктор філософії — це освітній і водночас перший науковий ступінь, який здобувається на третьому рівні вищої освіти на основі ступеня магістра або спеціаліста. За коментарем ми звернулися до завідувача відділу аспірантури, д. т. н., доцента Вікторії Володимирівни Штефан.

«Першим, хто в НТУ «ХПІ» отримав диплом доктора філософії (PhD), був Ігор Михайлович Коржов. Свою дисертаційну роботу «Пристрій контролю та діагностування стану промислових динамічних об'єктів» за спеціальністю «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» він виконував під керівництвом д. т. н., професора Р.П. Мигущенка. Захист відбувся 26 грудня 2019 року. І з того часу у нас успішно захищаються не лише науковці Харківського політехнічного, а й інших вищих навчальних закладів, підприємств. Приїздять до Харкова з Одеси, Бердянська, Маріуполя та інших міст України.

Для захисту кожної роботи і присудження ступеня «доктор філософії» створюється окрема спеціалізована вчена рада, склад якої пропонує навчальний заклад, а затверджує Міністерство освіти і науки. У нас достатня кількість докторів і кандидатів наук для створення таких рад, тому до НТУ «ХПІ» часто звертаються здобувачі освітньо-наукового ступеня «доктор філософії» особливо з історії та археології, економіки, маркетингу. Найбільше захистів відбулося за такими спеціальностями: «Хімічна технологія та інженерія», «Менеджмент», «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та «Озброєння та військова техніка».

МАГИСТРЫ-2021

Дмитрий Карлов: «Я стал сильнее благодаря учебе в ХПИ и саморазвитию»



Дмитрий Карлов (KIT-H1196), получивший в мае диплом магистра, уже сейчас работает в должности Java Developer в американской компании. Работу он сочетал с учебой в магистратуре и продолжает успешно продвигаться по карьерной лестнице.

«В моей магистерской работе «Метод оптимизации распределения ресурсов разработки безопасного программного обеспечения» разработаны алгоритмы, позволяющие максимально эффективно распределять ресурсы (в частности, время) для ПО с повышенными требованиями безопасности, — рассказывает Дмитрий. — Научный руководитель Сергей Геннадьевич Семенов — профессор, доктор технических наук — предложил провести защиту на английском языке. Я был готов к этому испытанию, так как с английским у меня особых проблем нет, и это был для меня хороший опыт.

Работа была действительно объемная, и без помощи преподавателей кафедры ВТП я бы не смог раскрыть тему настолько подробно. Особенно хотел бы поблагодарить моего научного руководителя за современный подход к обучению.

Не могу сказать, что только знания, полученные в ХПИ, помогли мне в работе. Но в некоторых моментах, касающихся общих знаний по Computer Science, я действительно стал сильнее благодаря дисциплинам, которые изучал на кафедре, лекциям многих преподавателей. В особенности хотел бы отметить курсы «Анализ и синтез защищенных систем» (профессор С.Г. Семенов), «Способы и алгоритмы принятия решений» (профессор В.Д. Дмитриенко) и «Теория построения компиляторов» (доцент А.А. Коломойцев).

В свободное время стараюсь активно отдыхать, потому что сидячий образ жизни программиста нужно чем-то компенсировать. Хожу в походы, играю в футбол, путешествую (насколько это сейчас возможно).

Я решил никаких глобальных планов на будущее не строить, поскольку предыдущие карантин уже испортил. Планирую дальше развиваться и улучшать свои профессиональные навыки. Нужно возвращаться к ритму, который был до пандемии.

Хочу дать несколько советов ребятам, которые уже учатся в НТУ «ХПИ», и тем, кто только собирается поступать в наш университет:

— Важно саморазвитие и самообразование. Не ждите, что в один момент вам кто-то что-то объяснит, и вы сразу всё поймете.

— Самое главное — учить английский. Как только вы перешагнете уровень базовых программ, вся информация будет доступна только на английском.

— Если вы стремитесь к профессиональному росту, то должны понимать, что все серьезные заказчики — англоязычные. Коммуникация с ними — очень важная часть вашей работы».

Подготовил Владислав Назаренко.

На снимке: Дмитрий Карлов со своим научным руководителем профессором С.Г. Семеновым.

Моє майбутнє пов'язане з Політехом

Серед тих, хто нещодавно захистив дисертацію на здобуття PhD ступеня, Альона Володимирівна Сенько, асистент кафедри комп'ютерного моделювання процесів і систем. Її робота присвячена удосконаленню методу чисельного розрахунку двовимірних задач повзучості металевих тіл для моделювання процесів руйнування з урахуванням пошкоджуваності, що розвивається.

«У результаті дослідження створено метод отримання коефіцієнтів рівнянь для опису розвитку макродефектів у часі, розроблена програма для аналізу процесу руйнування, отримані розрахункові численні дані і на їх основі встановлено закономірності впливу різних чинників на процес руйнування при повзучості.

Я — випускниця кафедри динаміки і міцності машин, і коли постало питання вступу до аспірантури, довелося зважити на усі «за» і «проти». Вдячна викладачам, які змогли зацікавити наукою, дати поради та підтримати — Олексію Ларіну, який був науковим керівником моєї бакалаврської роботи, Валерію Конкіну, Олексію Водці та науковому керівникові дисертації Дмитру Бреславському.

Під час навчання в аспірантурі я мала змогу самостійно обирати дисципліни, які поглибили і розширили знання. Це корисно не лише для написання самої дисертації, а й для роботи зі студентами. Як асистент кафедри, я проводила заняття з комп'ютерної графіки, програмування мовами C++, C#, Java. До моїх обов'язків також



входила допомога при оформленні конкурсних робіт, наукове керівництво курсовими роботами, агітація абітурієнтів. Відкрила для себе новий напрям — робототехніку.

Пам'ятаю першу лекцію. Це була група І-236. Я багато готувалася, нервува-

ла, але все пройшло чудово. Студенти, напевне, здогадалися, що це моє перше заняття у новій ролі, підтримали, зацікавлено слухали і вели діалог. Я вдячна їм за розуміння і підтримку, а також моїм студентам групи І-266, у яких я була куратором. Вони закінчили 5 курс і через півроку отримають дипломи Політеху. Ми разом пройшли багато: раділи перемогам, аналізували невдачі. Я маю надію, що зможу підтримати їх і на захистах робіт.

Зараз я не викладаю. 16 квітня народила донечку Ульянку, яка щодня радує нас із чоловіком новими успіхами. Яка ж це втіха бачити на її личку усвідомлену посмішку! Вона вже намагається з нами спілкуватися і кожного дня чекає повернення татка додому.

Кафедра — моя друга сім'я, і усі також чекають на моє повернення. Рада, що з розумінням поставилися до моєї відпустки, підтримали, адже знайти посеред навчального року викладача непросто. Зараз у мене прекрасний період, коли я можу насолодитися материнством і подумати про майбутнє, яке, безумовно, буде пов'язане з Політехом».

ОСВІТНЬО-СТИПЕНДІАЛЬНА ПРОГРАМА CIG R&D LAB

Переможці 4 сезону

Співробітництво нашого університету з Першим венчурним інвестиційним Фондом Chernovetskyi Investment Group почалося ще два роки тому. Вперше у 2018–2019 навчальному році в НТУ «ХПІ» була реалізована освітня стипендіальна програма CIG R&D Lab цієї інвестиційної компанії (куратор програми — заступник завідувача науково-дослідної частини Р.В. Кривобок).

У четвертому сезоні CIG R&D LAB від ХПІ брали участь більше тридцяти стартап-проектів, що є найбільшим досягненням нашого університету серед ЗВО. З числа учасників цієї програми було відібрано п'ять кращик. Протягом року команди харківських політехніків працювали з менторами, експертами та стипендіальною підтримкою Фонду над такими стартапами:

OpTy team — генератор озону для знезараження поверхонь і об'єктів від коронавірусної інфекції COVID-19 (автори: студент навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки кафедри промислової та біомедичної електроніки Роман Переходько, аспірантка кафедри хімічної техніки та промислової екології Оксана Гетта. Керівник проекту — старший викладач кафедри промислової та біомедичної електроніки Микола Махонін).

WeLight — бездротова технологія передачі енергії на великі відстані з малими втратами (автори: студенти навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки кафедри промислової та біомедичної електроніки Олексій Пилипенко та Тетяна Коритченко. Науковий керівник — інженер-дослідник кафедри фізичного виховання Віталій Галиця).

FloatyColor — флуоресцентні фарби для малювання на воді (автори: студенти навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії кафедри органічного синтезу і нанотехнологій Віталій Бондарев і Влада Васильєва. Науковий керівник — доцент кафедри органічного синтезу і нанотехнологій Віталій Дістанов).

4W | RFID Open LAB — оптимізація ідентифікації вантажу на складі за допомогою RFID-технології (автори: студент навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту Володимир Алексєєв, доценти кафедри підйомно-транспортних машин і устаткування Іван Варченко і Всеволод Стрижак. Науковий керівник — завідувач кафедри

підйомно-транспортних машин і устаткування Валентин Коваленко).

WearTEG — тонкоплівковий термоелектричний генератор на поверхні тканини для живлення біосенсорів із використанням різниці температур людського тіла і навколишнього середовища (автори: студент та аспірант навчально-наукового інженерно-фізичного інституту кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики Владислав Чорний і Дмитро Жадан. Науковий керівник — доцент кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики Наталія Клочко).

24 червня в НТУ «ХПІ» відбувся захист проектів із використанням програми Zoom. Під час фінальних пітчів студенти демонстрували короткі презентаційні відео своїх проектів, розповідали про розробки і відповідали на запитання членів комісії. До складу експертної комісії увійшли представники НТУ «ХПІ» та компанії CIG.

Рішенням журі переможцями були визнані два актуальних стартап-проекти — WeLight і OpTy team, їх команди отримують фінансові інвестиції — по 250 тис. грн. кожна.

«Кожен студент є особистістю. І якраз фонд дозволяє розкрити ці можливості, показати високий рівень підготовки, яку вони отримують. Тут є ідея, можливість і величезна підтримка, за що, безумовно, велика подяка фонду і всім представникам програми, які працюють з нашими студентами. Для нас це дуже важливо!», — зазначив проректор з наукової роботи НТУ «ХПІ» професор Андрій Марченко.

Член експертного журі, заступник директора навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки ХПІ Андрій Масленніков: «Всі проекти мають великий потенціал, вони живі. Їх потрібно розвивати далі. Тому запрошую всіх взяти участь у наступних сезонах!».

Ментор команд Вадим Роговський зазначив, що виграє на ринку той, хто вміє швидко перевіряти, змінюватися і йти вперед: «Важливо вміти швидко і дешево перевіряти свої бізнес гіпотези. Саме ця навичка відрізняє успішного підприємця... Пам'ятай, що ти перший інвестор у свій проект. Ти інвестуєш у нього свій час, мізки і гроші».

Планується дати старт п'ятому сезону освітньо-стипендіальної програми CIG R&D Lab 2021/2022. Запрошуємо всіх бажаючих взяти у ньому участь!

Доцент Руслан Кривобок.





СВЯТКОВИЙ ПАРАД ВІЙСЬК

з нагоди 30-ї річниці незалежності України 24 серпня відбувся в центрі столиці. Хрещатиком крокували і військовослужбовці Військового інституту танкових військ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Більше трьох місяців вони наполегливо тренувалися, щоб продемонструвати високий рівень бойової підготовки! Для кожного представника нашого славного навчального закладу участь у ювілейному параді військ до Дня Незалежності — велика честь та відповідальність.

Цього року вперше у параді взяли участь кінологічні підрозділи та представники армій країн-партнерів: США, Литви, Естонії, Грузії, Данії, Норвегії, Канади, Молдови та ін. Хрещатиком пройшла зведена механізована колона Збройних Сил України та інших сил безпеки й оборони України. На параді також продемонстрували артилерійські системи, системи реактивного залпового вогню, проти-повітряної оборони, безпілотні літальні апарати, зокрема вітчизняного виробництва, що перебувають на озброєнні української армії. Закінчувалося дійство демонстраційним прольотом авіаційної техніки, і в небі над Києвом з'явився синьо-жовтий стяг із диму.

Зі святом, Україно!

ПРИСЯГНУЛИ НА ВІРНИСТЬ

20 серпня курсанти першого курсу урочисто склали Військову присягу на вірність українському народові. Їх майже сто, і серед них четверо курсантів — продовжувачі військових династій, більше десяти мають бойовий досвід.

Курсантів та особовий склад інституту привітали ректор НТУ «ХПІ» професор Євген Сокол, т. в. о. начальника інституту полковник Володимир Андреев і почесні гості. Вони побажали здобувати знання, переборювати труднощі і бути

гідними представниками Збройних Сил України. Капелан навчального закладу отець Олександр благословив першокурсників на добру ратну службу та успішне навчання. Після цього курсанти пройшли урочистим маршем, а керівництво навчального закладу зустрілося з батьками і рідними першокурсників, ознайомило їх із матеріально-технічною базою та умовами навчання в інституті.

ПЕРВИННА ПІДГОТОВКА ПЕРШОКУРСНИКІВ

У серпні на навчально-тренувальному комплексі смт Подвірки першокурсники пройшли первинну військово-професійну підготовку. Ці тижні стали 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.

Щодня на різних навчальних ділянках полігону хлопці та дівчата отримували знання та безцінний досвід з тактики, вогневої, інженерної підготовки, зв'язку, вчилися надавати первинну медичну допомогу. До навчань залучалися найдосвідченіші офіцери та інструктори інституту, багато з яких мають власний бойовий досвід.

Особливо запам'яталося підсумкове практичне заняття, під час якого курсантам довелося діяти у складних умовах, витримувати важкі фізичні навантаження. Вони також пройшли обкатку танком, яка дозволяє подолати страх перед багатотонною машиною противника на полі бою, та відпрацювали прийоми і способи боротьби з броньованою технікою.

Всі вони молоді, амбітні, щирі та наповнені любов'ю до Батьківщини! Удачі вам, курсанти, на нелегкому та тернистому шляху до омріяних лейтенантських погонів!

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

ІМЕННІ СТИПЕНДІАТИ

Формула успіху — втілення ідей та підтримка родини!

Ми продовжуємо писати про вчених нашого університету, які отримали обласні іменні стипендії в галузі науки в 2021 році («Політехнік» №9 від 28 травня; «Політехнік» №10 від 17 червня 2021 р.). Сьогодні ми знайомимо наших читачів ще з однією переможницею конкурсу — стипендіатом ім. М.І. Туган-Барановського, доктором економічних наук, професором кафедри менеджменту інноваційного підприємництва та міжнародних економічних відносин Наталією Шматко. Вона була визнана конкурсним комітетом найкращою у номінації «Економіка» категорії «Обдаровані молоді вчені».



сертацію «Теоретико-методологічне забезпечення управління стійким організаційним розвитком підприємства», через рік отримала вчене звання професора кафедри та була обрана академіком Академії економічних наук України зі спеціальності «Менеджмент».

Професор Наталія Шматко — автор понад 150 наукових та навчально-методичних публікацій, вона є гарантом освітньої програми «Менеджмент підприємств та організацій» другого освітнього рівня вищої освіти, входить до складу редакційної колегії науково-виробничого журналу «Менеджмент і бізнес-адміністрування». З 2010 року в якості керівника та відповідального виконавця брала активну участь у виконанні 8 держбюджетних та науково-дослідних тем. У 2018-му була керівником наукової роботи студентки, яка зайняла 3 місце у Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю «Економіка», виконувала обов'язки відповідального секретаря приймальної комісії навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу.

«З НТУ «ХПІ» мене пов'язує давня історія, — розповідає Наталія Михайлівна. — Історія зв'язку моєї сім'ї з харківським Політехом почалася з мого дідуся, доктора технічних наук, професора, академіка Віктора Георгійовича Воронова, який у свій час закінчив ХПІ, а потім завідував кафедрою автоматики і телемеханіки. Я все своє дитинство чула про аспірантів та докторантів, які приходили до нас додому до мого дідуся, про вчені Ради, кафедри, викладачів, конференції та симпо-

зіуми, про необхідність вчити англійську мову (дідусь викладав на запрошення індійського уряду в університеті міста Бомбей (зараз місто Мумбай) іноземною мовою), про традиції та чудову історію університету та інше. Мої батьки і чоловік також закінчили НТУ «ХПІ» (мати — електроенергетичний, а батько та чоловік — електромашинобудівний факультети). І коли моя доля склалася таким чином, що я мала, на релі, змогу викладати в університеті, я була щаслива, що стала причетною до його історії!

В ХПІ я мала можливість підвищувати кваліфікацію в закордонних вищих навчальних закладах: міжнародне стажування в Global international project «Activ protectum», Croatia, 2019 р.; міжнародне науково-освітнє стажування Poland, Estonia and Slovakia in Collegium Mazovia Innovative University in Siedlce, 2020 р., брати участь у якості спікера у міжнародних конференціях».

Досягнення у науковій сфері Наталія Михайлівна впроваджує у навчальний процес. Вона викладає такі дисципліни як «Вступ до спеціальності», «Бізнес-планування», «Бізнес-комунікації та бізнес-культура», «Операційний менеджмент», «Креативне мислення і генерація ідей».

«Всі свої досягнення я отримала завдяки підтримці моєї сім'ї, чоловіка та двох коханих синів, батьків, бабусі та дідуся, які викладали, наставляли, навчали, все витримали та постійно допомагають мені! — каже Наталія Шматко. — Зараз маю багато ідей, які можу та дуже хочу втілити в життя саме в НТУ «ХПІ».

Підготував Ігор Гаєвий.

КОНКУРСИ

Вітаємо переможців та призерів!

У Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук у 2020/21 н. р. взяли участь 186 студентів нашого університету. Переможцями II туру стали 77 харківських політехніків, з них дипломи I ступеня одержали 18 студентів, II ступеня — 24, III ступеня — 35.

Про переможців та призерів конкурсу читайте в наступних випусках «Політехніка».

Лідери Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

Студенти кафедри електричних машин у 2021 році, як і в попередні роки, є лідерами в НТУ «ХПІ» за кількістю перемог у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт. Вони здобули дванадцять перемог у Кременчуці, Харкові, Одесі, Кам'янському, Кривому Розі.

Політехніки брали участь у шести конкурсах, які проходили в режимі відеоконференцій у Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського (КрНУ), Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (ХНАДУ), Одеському національному морському університеті (ОНМУ), Дніпровському державному технічному університеті (ДДТУ, м. Кам'янське) та Криворізькому національному університеті (КНУ).

Їх наукові роботи представлені у галузях «Електричні машини і апарати» (КрНУ), «Автомобільний транспорт», секція «Автомобільна електроніка» (ХНАДУ), «Суднобудування та водний транспорт», секції «Електрообладнання та автоматика суден» та «Електричні установки в галузі суднобудування та водного транспорту» (ОНМУ), «Електротехніка та електромеханіка», секція «Електроенергетичні системи» (ДДТУ), «Гірництво», секція «Гірнича електромеханіка» (КНУ) та за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (КрНУ).

Цей перелік свідчить про широту наукових інтересів студентів кафедри та їх керівників, а також про те, що електричні машини потрібні усюди: на землі і під землею, на суходолі та морських шляхах, в електроенергетичних системах тощо.



За результатами роботи конкурсних комісій, до яких входили й представники НТУ «ХПІ» — професор В.В. Шевченко, доцент А.В. Єгоров та ст. викладач Л.В. Шилкова, найкращі студенти нашої кафедри посіли дванадцять призових місць, а саме: вісім перших та по два других і третіх.

I місце та дипломи першого ступеня отримали: Михайло Тимін (Е-Н219а) (двічі) за науковими роботами «Аналіз електромагнітних характеристик індуктора обертового магнітного поля технологічного призначення при постійності струму в режимі навантаження» та «Струмовий контроль заповнення феромагнітними елементами робочої камери технологічного індуктора магнітного поля» — керівник професор Володимир Міліх; Віталій Профатілов (Е-Н219а) «Порівняльний аналіз матеріалів осердя статора генератора гібридної силової установки для електрохода» — доцент Андрій Масленников; Владислав Катешко (Е-217а) «Дослідження нестационарного нагріву двигуна з поперечним магнітним потоком» — доцент Андрій Єгоров; Олександр Москаленко (Е-217а) «Пошук оптимального розміру постійних магнітів для генератора з поперечним магнітним полем з дисковими ротором» — доцент Олексій Дунев; Олена Свешнікова (Е-218са) «Дослідження характеристик асинхронного генератора при автономній роботі» — доцент Олена Юр'єва; Андрій Осипов (Е-218са) «Стан і перспективи використання трансформаторів з високотемпературними надпровідниковими обмотками» — професор Валентина Шевченко; Олександр Нагорний (Е-218а) «Аналіз показників надійності тягового електрообладнання» — ст. викладач Лариса Шилкова.

II місце та дипломи другого ступеня вибороли: Андрій Сербін (Е-219са) «Дослідження конструкцій електричних генераторів транспортних засобів для створення гібридної силової установки електрохода» — доцент Андрій Масленников; Владислав Катешко (Е-217а) «Аналіз впливу конструктивних особливостей двигуна з поперечним магнітним потоком на його тепловий стан» — доцент Андрій Єгоров.

III місце та дипломи третього ступеня здобули: Аліна Ляхова (Е-218са) «Дослідження теплового стану електричної машини з поперечним магнітним потоком» — доцент Андрій Єгоров; Павло Безсонов (Е-219са) «Аналіз способів передачі неспівісного обертання ДРК» — доцент Віктор Шайда.

Окремо виділимо Міжнародний конкурс студентських наукових робіт за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», який відбувся 5 червня на базі КрНУ імені Михайла Остроградського. У ньому взяли участь студенти з України, Польщі, Китаю, Ірану, Грузії, Індії, Франції, Словаччини та Латвії. 36 студентів з 19 закладів вищої освіти зробили доповіді на підсумковій конференції. Саме тут Михайло Тимін отримав свій другий диплом I ступеня, причому з 7 робіт такого рангу його робота за рейтингом посіла 2 місце. І з урахуванням попередніх років, він став п'ятикратним переможцем у студентських наукових конкурсах!

З 2008 року кафедра веде загальний рахунок студентським перемогам, і на сьогодні це 93 призових місця: 43 — перших, 30 — других та 20 — третіх. А динаміка перемог за останні 5 років виглядає таким чином: 8–14–15–9–12, тобто кафедра електричних машин стала справжнім лідером серед кафедр НТУ «ХПІ» за кількістю студентських нагород у наукових конкурсах.

Вітаємо переможців та їх керівників і бажаємо творчої наснаги та перемог, які збагатять скарбницю Політеху! Висловлюємо подяку ст. викладачці Ларисі Шилковій за вагомий внесок у підготовку студентів до участі у конкурсах.

Володимир Міліх, завідувач кафедри електричних машин.

Пам'яті Віктора Тимофійовича Долбні

Залишають нас патріархи. Йде в історію ціла епоха, сучасниками, героями й творцями якої були вони — ветерани праці і боїв Другої світової, для яких вона була Великою Вітчизняною, студенти 40-х минулого століття, професори й керівники ХПІ в подальшому, наставники й Учителі сьогоднішнього покоління політехніків. 17 серпня на 97 році пішов із життя Віктор Тимофійович Долбня — вчений-патріарх у галузі промислової електроніки та теоретичної електротехніки, останній в НТУ «ХПІ» учасник бойових дій, Заслужений працівник вищої школи України, Почесний доктор НТУ «ХПІ», довівчий стипендіат Президента України, доктор технічних наук, професор кафедри «Автоматизовані електромеханічні системи».

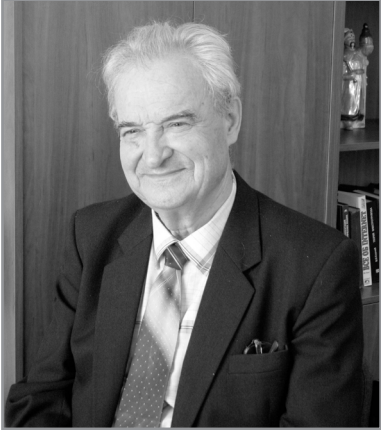
Один із організаторів створення і, свого часу, завідувач кафедри «Промислова електроніка», проректор, декан двох факультетів, багаторічний голова спеціалізованої ради із захисту дисертацій. Близько 700 молодих вчених отримали його підтримку і кваліфіковану оцінку своїх праць. Професор В.Т. Долбня підготував двох докторів та вісьмох кандидатів наук, він є автором майже 200 навчально-методичних і наукових робіт, у тому числі 7 монографій, 13 підручників та ін.

Життєвий шлях Віктора Тимофійовича — приклад для багатьох у тому, як, долаючи невеликі труднощі, досягати вершин науки, майстерності в педагогіці і глибокої поваги людей. Перш ніж поєднати свою долю з улюбленим на все життя Політехом, довелося юному Вікторові Долбні пройти дорогами війни від Сталінграда до німецького міста Штуттгоф поблизу Кенігсберга, заслужити нагороди, лікуватися в госпіталі. Через багато років після війни написав він за своїми воєнними щоденниками книгу «1418 днів (22 червня 1941–9 травня 1945)» — вражаю-

чий людський документ, який допомагає зрозуміти, як формувалися особистість і характер цієї видатної людини. Демобілізувавшись в 1947 році, Віктор Тимофійович закінчив вечірню школу, працював на заводі ім. Малишева, одночасно навчався на вечірньому відділенні ХЕТП (нині НТУ «ХПІ»), який закінчив із відзнакою. І з того часу не розлучався з Політехом, присвятивши йому натхненну працю, заснувавши родинну династію політехніків.

Колег завжди вражала постійна пристрасть Віктора Тимофійовича до пізнання всього нового, його надзвичайно широка ерудиція і компетентність у найрізноманітніших областях. Професор В.Т. Долбня був справжнім зразком інтелігентності, в ньому поєднувалися ум, знання, тактовність і людяність, водночас — принциповість у будь-яких ситуаціях.

Більшість керівників університету, багато професорів і викладачів називають Віктора Тимофійовича Долбню своїм Учителем. Серед них Почесний ректор НТУ «ХПІ», член-кореспондент НАНУ, професор Л.Л. Товажнянський: «У таких, як він, керівників інституту ми переймали безцінний досвід творення, досвід і методи роботи з людьми, навчалися толерантності, інтелігентності, високої відповідальності». Є.І. Сокол, ректор НТУ «ХПІ», член-кореспондент НАНУ, професор: «Мені дуже пощастило ще студентом зустрітись з Віктором Тимофійовичем. З того



часу він став для мене Учителем, з позицією якого — принциповість, наукова доброчесність — я порівнюю і сьогодні багато своїх рішень».

Високі оцінки науковому вкладу професора В.Т. Долбні, його особистості дають багато вчених України. Академік А.К. Шидловський (Київ): «Віктор Тимофійович — багатогранна людина: відомий вчений-електротехнік, талановитий педагог, щирий, відкритий для спілкування і небадужий до людського болю, люблячий свою Батьківщину, справжній лицар України, морально чиста, високодуховна, світла особистість».

Завідувач кафедри «Автоматизовані електромеханічні системи», д. т. н., Заслужений діяч науки і техніки України, професор В.Б. Клепиков: «Віктор Тимофійович Долбня — рідкісна Людина. У ньому поєднувались доброзичливість і принциповість, відповідальність, працелюбність, прагнення нового, високий професіоналізм і ерудиція. Вражали його глибокі знання з області математики, історії, філософії, літератури. Як вчений, він зробив найбільший внесок у світі в розвиток топологічних методів аналізу і синтезу електротехнічних систем, і ці його знання дуже допомогли майбутнім докторам і кандидатам наук».

Як добре, що ці та багато інших висловлювань своїх учнів і колег почув Віктор Тимофійович

ще за життя. Ось що писали в мережах його випускники: «Віктор Тимофійович володів величезним моральним здоров'ям, потужним внутрішнім зарядом, який передавався й нам. Ми любимо й пам'ятаємо нашого Декана, мудру і чуйну Людину, чудового Керівника й Вихователя. Від усієї душі дякуємо Вам за тривалий благородний труд на благо Людства!». (Євгенія Однородова, Володимир Далін, Лариса Дегтярьова, випускники ЕМБ факультету 1972 року).

Вплив його видатної особистості на виховну роботу в університеті був відчутний протягом десятиліть у співпраці Віктора Тимофійовича з Музеєм історії ХПІ, де він часто зустрічався зі студентами.

А зовсім недавній його студенти-магістри 2015 року захоплено говорили про свого Вчителя в інтерв'ю газеті «Політехнік»: «Вражає його пам'ять! Про здібність професора Віктора Тимофійовича Долбні вирішувати складні рівняння в умі, без допомоги калькулятора, ходять легенди. Хочеться, щоб таких викладачів було більше, завдяки йому прокидається колосальний інтерес до навчання, невтримне прагнення пізнати нове і багато чого досягнути в житті».

Світлу пам'ять про Віктора Тимофійовича Долбню назавжди збережуть політехніки багатьох поколінь, пам'ять про Людину, яка присвятила своє життя науці, освіті, віддала всі сили задля розвитку рідного НТУ «ХПІ», залишила яскравий слід у душах людей, які його знали.

Ректорат, громадськість університету, дирекція навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки, колективи кафедри АЕМС, Музею історії НТУ «ХПІ», редакція газети «Політехнік» висловлюють глибоке почуття скорботи і співчуття рідним і близьким Віктору Тимофійовича Долбні.

БАКАЛАВРЫ – 2021

Знання, полученные в НТУ «ХПИ», помогут построить карьеру в США



Исмаил Ибрагим (ХТ-617 ie) — выпускник кафедры добычи нефти, газа и конденсата НТУ «ХПИ» — счастливый обладатель диплома бакалавра! Он приехал к нам из далекой и жаркой Ганы (Западная Африка), ведь в европейских странах обучение стоит дороже, чем в Украине, однако уровень преподавания здесь не хуже. Исмаил на первых курсах изучал русский язык, но в дальнейшем обучался исключительно на английском, что стало доступным на многих кафедрах нашего университета. В редакцию «Политехника» выпускник пришел с заместителем директора учебно-научного института химических технологий и инженерии Аленой Геннадьевной Тульской, которая и помогла нам подробно побеседовать.

foreign students), где, в частности, есть такие слова: «Если студенты чувствуют, что им рады и их принимают, где бы они ни находились, это дает им чувство спокойствия и сосредоточенности для обучения. Мирная обстановка и хорошие, любящие люди вокруг — это внушает уверенность, мотивирует и даёт стимул достигать хороших результатов в учёбе». И, похоже, что Исмаил встретил в Украине такое к себе отношение.

«Хочу выразить благодарность всем преподавателям нашей кафедры, которые с большим энтузиазмом работают с иностранцами, поддерживают нас в разных ситуациях, помогают советами, — говорит Исмаил. — Отдельное спасибо к. т. н., старшему преподавателю Алёне Геннадьевне Тульской; профессору Елене Анатолиевне

Любченко (курс «Общая физика»); к. т. н., доценту Ксении Сергеевне Резвой (курс «Гидромеханика»); эксперту-специалисту по разработке нефтегазовых месторождений Эллагару Эссаму (несколько разных курсов).

Харьков очень красивый город, здесь чисто, опрятные здания с поразительной архитектурой. Это один из лучших городов, которые можно посетить. Люди на улицах вежливые и приятные. С одноклассниками у меня тоже очень теплые и дружелюбные отношения. После окончания бакалаврата я поеду в США обучаться на магистра. Политех дал настолько хорошую базу, что, думаю, смогу поступить на бюджет в Государственный университет Теннесси (The University of Tennessee)».

Беседовал Владислав Назаренко.

Літо — 2021



Ось і промайнуло літо, і Спортивно-оздоровчий табір «Політехнік» у Фігурівці прощається зі своїми гостями. Тут відпочивали студенти і викладачі, спортсмени і учасники художніх колективів Палацу студентів, дітлахи і батьки, проводилися змагання з баскетболу та вільної боротьби. І кожна зміна, а їх цього року було чотири, запам'яталася своєю особливою атмосферою, яку дарує саме наш «Політехнік».

Більш детально про оздоровлення політехніків читайте у наступному випуску газети.

Студентська профспілка: вчора, сьогодні, завтра

Первинна профспілкова організація студентів НТУ «ХПІ» це: 839 профгруп, 9 профбюро, 8059 членів, до складу профспілкового комітету входять 63 активісти. Це матеріальна допомога на суму майже 100 тисяч гривень; це соціальний захист та оздоровлення; проведення різних заходів — просвітницьких, культурних, спортивних.

Основна мета роботи профспілки — соціальний захист студентів, допомога у вирішенні їх проблем, покращення побутових умов у гуртожитках, організація культурно-спортивних заходів. Плідну й оперативну роботу організації забезпечує тісна взаємодія з ректоратом університету, керівниками структурних підрозділів; голови профбюро інститутів та факультетів входять до складу відповідних Вчених рад, а представники профкому студентів — до Вченої ради НТУ «ХПІ».

Сьогоднішня кидає виклик, і особливого значення набуває підтримка студентів в умовах пандемії COVID19. У 2020/2021 н. р. матеріальну допомогу від профспілки отримали 67 студентів, а сума виплат склала 92 989 гривень. Щороку профком також дарує новорічні подарунки студентам із дітьми та студентам-сиротам. Крім того, останні можуть отримати єдиний пільговий квиток на транспорт, також він діє у театрах та кіно.

3500 студентів НТУ «ХПІ» проживають у гуртожитках, і профспілка дбає про гідні умови в студентських домішках. Ця робота проводиться у тісній

співпраці з дирекцією студмістечка та завідувачами гуртожитків, ректоратом. Конкурс на найкращий гуртожиток і кімнату проводиться щорічно, і переможці отримують премії від профкому.

Цього року найактуальнішим питанням стала організація онлайн навчання, для забезпечення якого облаштовані навчальні зали.

Велика увага приділяється організації відпочинку й оздоровлення. Члени профспілки можуть за пільговими цінами купувати путівки до спортивно-оздоровчого табору «Політехнік» (с. Фігурівка). Останнім часом тут ведуться ремонтні роботи, щоб зробити відпочинок ще більш комфортним. Активісти студентської профспілки завжди допомагають підготувати табір до нової зміни, і останній «десант» відвідав Фігурівку 22 травня.

Інформаційна та профорієнтаційна робота посідає важливе місце. Активісти нашої організації допомагають абітурієнтам під час вступної кампанії. В якості медіа-групи працювали зі стартап-центром «SPARK» та прейнубаційною програмою Innovation Bootcamp разом із директором інституту енергетики, електроніки і електромеханіки

Романом Томашевським та директором стартап-центру Марією Маслак.

Профком забезпечує комунікацію між студентами та керівництвом університету, надаючи актуальну інформацію ректорату, допомагаючи студентам краще орієнтуватися в університетському житті. Ми інформуємо студентів також про заходи, які проходять в Харкові і в Україні.

Студентська профспілка не забуває і про дозвілля. Ми проводимо багато свят разом з Палацом студентів, спорткомплексом. Для першокурсників традиційним став конкурс «Старт дає Політех». Музичний фестиваль «Зоряна планета «Політех» відзначив цього року 15-річчя, і вперше створено відео-версію концерту. Карантинні обмеження не стали на заваді, і кожен зміг насолодитися виступами університетських зірок. Традиційна Масляна збирає все більше очих поласувати млинцями й оладками, які випікаються у нашій ідальні, подивитися на виступи колективів Палацу студентів та попрощатися з зимою, спалюючи символічне опудало, а Дні донора нагадують про важливість цієї благородної справи. Серед спор-

тивних змагань неможливо не згадати чемпіонат на Кубок профспілки з футболу серед інститутів/факультетів, Кубок з настільного тенісу та ін.

Цього року розпочав роботу Клуб настільних ігор, який щовівторка чекає на учасників у Палаці студентів. Тут кожен знайде щось цікаве і весело проведе час.

Ми пишаємося нашими студентами, які виступають на міських змаганнях та турнірах. Навесні призерами та переможцями повернулися команда з «Що? Де? Коли?» — 3 місце та з тимбілінгу — 1 місце.

Працюючи для студентів і допомагаючи адміністрації, ми сподіваємося, що наша робота стане більш плідною, організовані нами заходи — більш змістовними, корисними і цікавими. Ми готові працювати! Маємо багато планів, а найголовніше — бажання і можливості для їх втілення. Широ сподіваємося на взаєморозуміння, підтримку і допомогу керівництва нашого університету.

Голова профспілки Анастасія Тарабанова.