

Вітаємо з Міжнародним Днем студентів!

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

Дорогі друзі! Радий вітати вас зі святом — символічним днем об'єднання студентів усіх навчальних закладів з метою зміцнення ролі студентства в суспільному і політичному житті своєї країни! В біографії кожної людини є особливі роки — роки юності, сподівань і захоплюючих планів. Це фундамент, на якому будується майбутнє особистості.

Наш Політех забезпечує кожному з вас створення такого фундаменту. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» широко відомий у світі, займає провідні місця в численних вітчизняних і світових рейтингах, так згідно з одним із найбільш впливових світових рейтингів QS World University Ranking (QS WUR) НТУ «ХПІ» третій рік поспіль займає місце 651–700 серед університетів світу. Другий рік утримує в цьому рейтингу титул кращого технічного університету України.

Щороку наш університет дає старт новим педагогічним технологіям, це дуальна форма організації навчального процесу, проектне навчання, унікальна програма підготовки ІТ-фахівців в Innovation Campus. Широки можливості інтеграції студентів в Європейський освітній простір надає Освітній центр «Німецький технічний факультет» через міжнародні програми «подвійних дипломів», кредитної академічності і наукової мобільності.

Звертаю увагу всіх вас на великі можливості вже зараз стати учасниками наукових досліджень, розробниками стартапів, досягнути їх впровадження в економіку. В НТУ «ХПІ» створена унікальна інноваційна структура, яка дозволяє вченим, науковим співробітникам і студентам здійснювати комерціалізацію своїх наукових розробок. Стартап-центр «Spark», Chernovetskyi Investment Group (CIG) відбирають кращі стартапи наших молодих вчених. У ео Business incubators найкращі ментори світу навчають вмінню створювати стартапи, розвивати їх, впроваджувати.

Ваше завдання сьогодні, дорогі студенти, не пройти повз ці новації, здобути тут якомога більше знань, які допоможуть стати справді сучасними фахівцями, розвивати технологічне суспільство, бути свідомими громадянами своєї країни.

І, звичайно ж, наповніть свої студентські роки творчістю, зробіть їх яскравими, незабутніми. В нашому університеті для цього є Палац студентів, де на вас чекають 20 творчих колективів, їх захоплюючі виступи та університетські свята. НТУ «ХПІ» постійно підтверджує свій статус лідера студентського спорту України, щойно наші спортсмени стали переможцями XVI літньої Універсіади України з легкої атлетики та плавання.

Все, чого ми досягли і що маємо ще звершити, робиться для майбутнього — нинішнього і прийдешніх поколінь студентів, прагнемо виховати молоде покоління конкурентоздатним, з активною життєвою позицією, готовим до професійної діяльності, яка б зміцнювала економіку України. Ми б хотіли розвинути у вас, дорогі друзі, високу духовність, гідні моральні орієнтири, прагнення до творчості і високих життєвих цінностей.

Великих вам успіхів, життєвих радощів, щастя в майбутньому!

На знімку Валерія Тасемницького: Диплом призера 15 Харківського регіонального конкурсу студентських наукових робіт Олені Сергієнко вручив ректор Євген Сокол.

Мирон Сіробаба — стипендіат Президента України та спортсмен



Я студент 4 курсу ННІ ХТІ, кафедри технології переробки нафти, газу та твердого палива, група ХТ-318. Приїхав зі Слов'янська Донецької області. Ще у 7 класі заховався у хімію, а вже в 11-му обрав саме нафтохімію. Адже нафта — це кров у судинах урбанізованої спільноти! Усією сім'єю обирали вищий навчальний заклад, зупинилися на Харківському політехнічному. І не помилились!

У НТУ «ХПІ» кажуть: «Хіміки — одна сім'я». Хочу подякувати всій кафедрі технології переробки нафти, газу та твердого палива! Її колектив — чудові люди та першокласні фахівці. Вдячний усім, хто працює зі мною 4-й рік поспіль, та викладачам, які навчали мене протягом одного семестру.

Моя спеціальність «Хімічна технологія та інженерія», спеціалізація — технології переробки нафти, газу та твердого палива. Бакалаврську роботу «Процес отримання гудрону з важких вуглеводневих залишків» я готую під керівництвом к. т. н., доцента Павла Володимировича Карножицького. Асфальтове покриття зараз скрізь, а для нього потрібний бітум. Сировиною для бітуму є гудрон, і ми працюємо над процесом отримання даної фракції [гудрону] з інших важких залишків нафти.

Здобуття іменної стипендії — велика честь для мене! Я дуже радий, але розумію, що без допомоги та підтримки батьків, викладачів, друзів, не впорався б.

Я люблю спілкування, на першому курсі жив у гуртожитку та був старостою поверху, а в НТУ «ХПІ» з 1 курсу — староста групи. Я людина графіку та плану, тому виходить багато встигати. Всім студентам бажаю: «Навчіть час працювати на себе!». Тайм-менеджмент — наше все! Намагайтеся встигати все, що можете, та де можете!

«Інноваційний кампус»: новий сезон

Унікальна програма підготовки ІТ-фахівців

У вересні в НТУ «ХПІ» стартував новий сезон унікальної програми з підготовки ІТ-фахівців «Інноваційний кампус». Його учасниками стали понад 360 студентів другого курсу кафедр «Програмна інженерія та інформаційні технології управління ім. А.В. Дабагяна» і «Обчислювальна техніка та програмування». Протягом двох років студенти отримуватимуть практичні знання із затребуваних ІТ-технологій, вчитимуться працювати в команді, розвиватимуть свої soft skills. Навчання передбачає: проходження «марафону» і створення комп'ютерної гри, курсів C/C++ та Web Full-stack, а також виконання завдань від компаній — представників Kharkiv IT Cluster.

«Тут зібрані всі сучасні технології: підхід peer-to-peer learning (прим. — співпраця на рівних), гейміфікація, проектне навчання. Всі закладені у програму завдання взяті у конкретних фірм, які займаються розробкою програмного забезпечення. Всі, хто хоче вчитися, і хто буде це робити, отримають найкращі знання, а отже — півтвіку в житті і можливість побудувати успішну кар'єру», — відзначив у своєму зверненні до учасників програми ректор нашого університету професор Євген Сокол.

Студенти другого курсу, які навчаються на кафедрі «Обчислювальна техніка та програмування» за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія» Олена Зеленець та Ігор Зозуля (KIT-120a) поділилися з журналістами «Політехніка» своїми враженнями від навчання у кампусі та дистанційного навчання з інших дисциплін.

Олена Зеленець: «У цьому навчальному році я стала учасницею програми «Інноваційний кампус». Це стало для мене новим досвідом, адже раніше не брала участі у подібних навчальних проектах. Навчання в кампусі — це гнучкий графік,



а не традиційний формат, відсутність викладачів і взагалі теоретичної складової, постійний обмін досвідом між студентами. Координатори проекту займалися вирішенням організаційних та технічних питань. Основним джерелом знань є ми самі. Їх здобуваєш або самостійно, або у спілкуванні та взаємодії з іншими студентами. Навчання було для мене цікавим, дуже вдячна за можливість познайомитися з багатьма студентами не тільки свого факультету та спеціальності, адже через сьогоднішні реалії до цього часу не вдавалося контактувати в живому спілкуванні. Відверто кажучи, не вистачало теорії, щоб виконувати завдання було легше і швидше, але подібні «екстремальні умови» загартовують тебе, навчають знаходити інформацію (у моїй майбутній професії це надзвичайно важливо!), тобто спонукають до самоосвіти, а також розвивають комунікаційні здібності. Ми не лише цікаво проводили час, а й ділилися набутим досвідом. Навчання в кампусі вимагає відповідної підготовленості, постійного самовдосконалення, тільки тоді

виконання завдань буде цікавим. А гнучкий графік є як вагомим «плюсом», так і «мінусом», бо без самоорганізованості навчання в кампусі втрапить сенс.

Мій шлях у сфері ІТ тільки-но розпочався, у майбутньому планую створити свій стартап, буду брати участь в олімпіадах. Головне бути зацікавленим у реалізації своїх планів! Щодо дистанційного навчання моя думка неоднозначна. Навіть немає сенсу перераховувати переваги живого спілкування. Та все ж життя ставить свої умови, і мене радує, що наше «онлайн-життя» не стоїть на місці, ми розвиваємося і стараємося поліпшувати якість такої форми навчання. У цьому нам, звичайно, допомагають наші викладачі. Варто розуміти, що матимуть знання лише ті, хто вміє навчатися. Має бути самодисципліна та постійний тайм-менеджмент. Але перевагами дистанційного навчання я вважаю економію часу, більший доступ до інформації (у більшості випадків надається інформація, яку ти можеш зберегти і користуватися в повному обсязі).

(Закінчення на стор. 2.)

Професія «студент» — це класно, Хоча, на жаль, короткочасно: Десять семестрів чи п'ять років — Щасливі, хоч короткі, строки. Тож спішимо нас всіх вітати: Із нашим днем! Із нашим святом!



«Інноваційний кампус»: новий сезон

(Закінчення. Початок на стор. 1.)



Олена Зеленець

Однозначно можна сказати лише одне: дистанційне навчання не поступатиметься очним заняттям тільки тоді, коли студент дійсно зацікавлений в отриманні якісних знань та вмінь і прикладає для цього всі зусилля і старання!»

Ігор Зозуля: «Заняття в Інноваційному кампусі проходять без лекцій і викладачів. Головним плюсом такого навчання є гнучкий графік, а точніше — відсутність графіку, ти сам обираєш, коли тобі виконувати завдання. Така схема працює лише тоді, коли студент готовий навчатися сам, а також вміє організовувати свій час. Але, при виконанні обох умов, різниця, порівняно зі стандартним навчанням, відразу ж буде помітна, бо студент сам зацікавлений у виконанні завдань.

Дистанційне навчання, з одного боку, дає більше можливостей для навчання, бо впровадження матеріал можна повторювати не лише

по конспектах, а й за допомогою відеозаписів. А з іншого, студент повинен сам змушувати себе навчатися. Отже дистанційне навчання може як і поліпшити результати тих, хто хоче і вміє вчитися, а може й погіршити для тих, хто до самоконтролю не готовий».

Нагадаємо, що Innovation Campus — інноваційна освітня програма, розроблена командою українських ІТ-фахівців у співпраці з НТУ «ХПІ». Концепція програми — перехід від декларативної схеми навчання, основою якої є отримання знань, до проектної схеми, яка спрямована на набуття практичних навичок створення продуктів і систем. Це принципово нова система навчання, яка забезпечує бакалаврську підготовку високого міжнародного рівня.

Проект реалізується спільно ректором НТУ «ХПІ» Євгеном Соколом і головою Наглядової ради НТУ «ХПІ» Василем Хмельницьким. Його презентація відбулася навесні 2018 року.



Ігор Зозуля

СТАРТАП-РУХ У НТУ «ХПІ»

Творчий проект — твій старт у технологічне майбутнє

Стати учасником наукових досліджень, розробником стартапів, досягнути їх впровадження в економіку може сьогодні кожен студент-політехнік. В НТУ «ХПІ» створена унікальна інноваційна структура, яка дозволяє викладачам, вченим, аспірантам і студентам здійснювати комерціалізацію своїх наукових розробок, тобто перетворювати свої ідеї на гроші. Стартап-центр «Spark», Chernovetskyi Investment Group (CIG) відбирають кращі стартапи наших молодих вчених. У ео Business incubators найкращі ментори світу навчають вмінно створювати стартапи, розвивати їх, впроваджувати. Це відбувається на конкретних результатах — у 2020/2021 навчальному році інноваційними структурами університету комерціалізовано наукові розробки на суму понад 40 млн. грн.

Стартап-рух — це новий ефективний шлях, яким наша держава і, зокрема, ХПІ рухаються вперед. Він випробуваний у багатьох європейських країнах. Тому сьогодні, інтегруючись у світовий науковий та освітній простір, ми використовуємо ті підходи з комерціалізації інтелектуальної власності, які є у світі. Вперше серед технічних університетів східного регіону України була успішно реалізована в НТУ «ХПІ» преінкубаційна програма Innovation & Entrepreneurship Bootcamp. Головною метою проекту було підвищення обізнаності про стартап-рух серед молоді, створення доступного інформаційного каналу для отримання своєчасної та якісної інформації з цієї теми від експертів.

Для нашого університету дуже важлива співпраця з Першим венчурним інвестиційним Фондом Chernovetskyi Investment Group. Вже четвертий рік в НТУ «ХПІ» успішно реалізується освітня стипендіальна програма CIG R&D Lab цієї інвестиційної компанії. У третьому 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 кращих. Протягом року команди харківських політехніків працювали з менторами, експертами та стипендіальною підтримкою Фонду над цими стартапами. Рішенням журі



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

Стартував черговий сезон освітньо-стипендіальної програми CIG R&D Lab 2021/2022. Із 31 поданого проекту було відібрано 17 найцікавіших. А переможцями другого етапу відбору стали 4 стартапи, авторами, розробниками яких є студенти, аспіранти, молоді вчені.

Розроблені технології, інновації та передові досягнення науки в НТУ «ХПІ» з допомогою економічних інструментів комерціалізуються, допомагають суспільству бути благополучним і успішним, у тому числі і створювати нову якість життя майбутніх поколінь політехніків шляхом реалізації найпереводіших інвестиційних проектів. Технологічне суспільство, винахідливість змінюють сучасний світ на краще. І стати учасником цього процесу вже сьогодні можеш і ти, студенте НТУ «ХПІ»!

Руслан Кривобок, заступник завідувача науково-дослідної частини, куратор програми CIG R&D Lab в НТУ «ХПІ».

Увага! Детально про учасників сезону 2021–2022 освітньо-стипендіальної програми CIG R&D Lab ми розповімо в наступному випуску газети.

3 Політехом — перемагати!

Харківський політехнічний — це безліч можливостей для молоді. Студенти тут не лише навчаються, зростають і стають кращими, вони мають змогу розвиватися, як особистості, брати участь у науковій роботі, конференціях та конкурсах, виступати на сцені Палацу студентів та захищати честь НТУ «ХПІ» на спортивних аренах міста, країни, світу. Головне — зробити правильний вибір, і тоді студентське життя заграє різними барвами!

Я навчаюся на кафедрі динаміки та міцності машин і з упевненістю скажу: займатися науковою роботою — це здобуття досвіду, постійний обмін думками, спілкування з науковцями і, попри дистанційний формат, це захоплює і цікаво. Під керівництвом

професора кафедри «Механіка суцільних середовищ та опір матеріалів» Костянтина Віталійовича Аврамова та завідувача кафедри ДММ Олексія Олександровича Водки я виконувала наукову роботу, присвячену аналізу статичної стійкості циліндричної оболонки, виготовленої з нанокompозитного матеріалу. Її представляла на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.

Актуальність цієї теми дослідження зумовлена зростанням інтересу наукового і промислового співтовариства до розвитку нових прогресивних матеріалів, якими і є нанокompозити. Зокрема, композити з додаванням вуглецевих нанотрубок, які ми розглядали у роботі, здатні утворювати



нові надлегкі і міцні матеріали. Вони знаходять широке застосування в авіа- і ракетобудуванні.

Завдяки конкурсу я отримала змогу поспілкуватися з цікавими людьми, небайдужими до своєї справи, вони із захватом розповідали про власні дослідження, обговорювали роботи. І хоч захист робіт проходив в онлайн форматі, я познайомилася з багатьма вченими і дослідниками Львівського національного університету ім. Івана Франка.

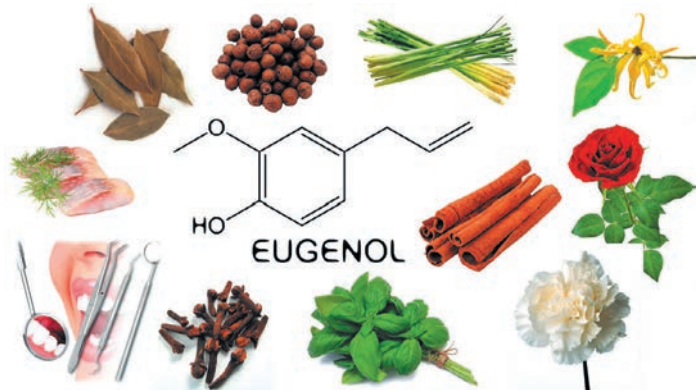
Кожен учасник, а наша секція об'єднала дуже багато молодих перспективних учених з цікавими роботами, відчув підтримку викладачів, членів комісії, які дійсно вірять у наші сили і внесок у розвиток науки в Україні. Я пишаюся цією перемогою і впевнена, що участь у конкурсі стане одним із яскравих спогадів про моє студентське життя.

Студентам Політеху бажаю вірити в свої сили і розвивати науковий потенціал, з упевненістю долати труднощі. Адже за ким майбутнє, як не за нами?

Анна Перепелиця (І-117а), переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт.

ОНЛАЙН НАВЧАННЯ

Підготовка магістрів за спеціальністю «Технології продуктів бродіння і виноробства»



За дорученням ректорату НТУ «ХПІ» професори й викладачі кафедри технології жирів та продуктів бродіння (завідувач кафедри професор П.О. Некрасов) розробили повний комплекс дистанційних курсів для підготовки магістрів за спеціальністю «Технології продуктів бродіння і виноробства».

Така форма підготовки фахівців вищої кваліфікації надає можливість студентам виконувати графік навчального процесу, не дивлячись на обмеження, які викликала пандемія COVID-19, незалежно від місця перебування, а також забезпечує доступність навчальних матеріалів і мобільність зв'язку з викладачем.

Дистанційне навчання дозволяє забезпечити індивідуальну роботу викладача з кожним студентом. Це не лише електронна пошта та обмін вкладеними файлами, але й форуми, чати, ведення блогів тощо. Окрім багатьох інших переваг використання електронного навчання, важливим аспектом є постійне збільшення кількості навчальних матеріалів, які можуть використовувати студенти.

Контроль знань здійснюється в системі за допомогою окремого модуля, який пропонує багато видів тестів, надає можливість перетестування з дозволу викладача, можливість захисту від списування шляхом рандомізації питань в тестових завданнях, організації бази даних питань для використання їх у тестах. Система має механізми зберігання поточних оцінок кожного студента за всіма дистанційними курсами, встановлення шкали оцінок, напівавтоматичного перерахунку результатів тестування тощо.

Серед основних дисциплін комплексу можна зазначити «Актуальні питання пивоваріння і технологій безалкогольних напоїв», «Сучасні технології вина, коньяку, спирту та лікеро-горілчанних виробів», «Технологія та використання ефірних олій», «Перспективи розвитку технологій харчових виробництв», «Управління якістю, основні системи безпеки та експертиза харчової продукції».

У розробці комплексу курсів взяли участь викладачі кафедри технології жирів та продуктів бродіння: професори Олена Миколаївна Півень, Ольга Петрівна Чумак, Валентина Кузьмівна Тимченко, доценти Анастасія Олександрівна Демидова, Тетяна Олександрівна Березка, Світлана Миколаївна Мольченко, Тетяна Володимирівна Арутюнян, Дмитро Володимирович Матюхов, Ольга Миколаївна Гудзь.

Таким чином, дистанційна форма дає змогу викладачам і студентам денної форми підготовки організувати навчання, наприклад, у зв'язку з карантинними обмеженнями уможлиблює самостійну роботу студентів. Студентам заочної форми навчання дозволяє готуватися до екзаменаційних сесій протягом року в зручний для них час, не відриваючись від роботи.

Іван Шкредов (ХТ-520а), студент кафедри технології жирів та продуктів бродіння: «Доброго дня! Хочу висловити свою думку, щодо дистанційних курсів. Взагалі, я в захваті, як швидко і якісно вони розроблені. Завдяки цій новітній, карантинні заходи майже не вплинули на якість освіти, навчання проходить в твоєму режимі дня, і це чудово. Бажаю наснаги в подальшій розробці дистанційних курсів!»

Діана Калініченко (ХТ-521б), студентка кафедри технології жирів та продуктів бродіння: «Для мене дистанційні курси — це інструмент, який допомагає освоїти лекційний матеріал у зручний час. Як ж переваги цих курсів на мій погляд? Це, передусім, чітко викладений основний матеріал для засвоєння, наявність у лекціях візуалізації, наприклад, фото рослин, з яких видобувають ефірні олії, сучасний інтерактивний вигляд».

Доцент Світлана Мольченко.

Новый проект — для STEAM-парка Политеха

Братья Артем и Кирилл Евтушенко, получив дипломы бакалавров, поступили в магистратуру. Кроме того, в нынешнем году в конкурсе проектов UNIT.Kharkiv на лучший арт-объект для Инновационного парка проект их команды Twins вошел в «пятерку» лидеров. Он представляет собой перевернутую пирамиду, которая своей вершиной стоит на подиуме. Когда человек подходит к этой конструкции, то в ней отображается его голограмма. Этот проект объединяет в себе архитектуру, IT-технологии и физику. Целью авторов было показать, что комплексная работа специалистов из разных сфер может привести к созданию действительно уникальных проектов. Около 300 заявок — оригинальных и интересных — было подано на конкурс.

«Первое место заняла другая работа, — рассказывает Артем. — Но, возможно, в будущем наш проект будет реализован, и мы очень на это надеемся. Уверены, что наша работа — очень точное воплощение инноваций в современном мире, суть которых — новое понимание привычных нам вещей».

Интерес к рисованию, дизайну и созданию различных конструкторских работ — это увлечение с детства, которое переросло в профессию. В магистратуре нашего университета Артем и Кирилл осваивают специальность «Финансы, банковское дело и страхование», а до этого окончили Харьковский колледж строительства, архитектуры и дизайна. Сегодня они занимаются дизайном интерьеров квартир, коттеджей, разработкой архитектурных проектов. В частности, один из объектов, которым гордятся Артем и Кирилл, — ресторан Pagma, расположенный за Госпромом.

В ближайших планах талантливых студентов — работа над проектом STEAM-парка НТУ «ХПИ». «Ректор Евгений Иванович Сокол поделился с нами своим видением создающегося в харьковском Политехе STEAM-парка, — продолжает Артем. — Мы сошлись во мнении, что это должна быть единая экосистема, состоящая из уникальных локаций. Каждая из них должна отражать дух инноваций и технологий, соответствующих культуре ХПИ. Сегодня мы участвуем в разработке концептуального проекта одной из локаций на территории университета. Пока что не разглашаем его подробности, но можем сказать, что в нём участвуют наша команда архитекторов, инженеры — сотрудники гидроэлектростанций, а также из сферы альтернативной энергетики».

«Мы занимаемся архитектурным проектированием и разработкой дизайна интерьеров, — дополняет Артем. —



Мы выбрали для себя название — Twins, что в переводе с английского означает «близнецы». Многие искренне удивляются, зачем мы поступили на экономический факультет. Дело в том, что для нас, как архитекторов по своему духу, конечным результатом нашей работы является не проектная документация или красивые визуализации — мы хотим реализовывать архитектурное пространство, в котором люди смогут комфортно и эффективно проводить свою жизнь. Для этого необходимо знание и понимание таких важных направлений, как строительство, сметное дело, рынок недвижимости и многое другое.

Мы смогли на собственном опыте убедиться, что ХПИ обеспечивает очень крутой нетворкинг. Приняв участие в конкурсе UNIT.Kharkiv, узнали, что владельцем технологического

парка Unit City является Василий Хмельницкий — председатель наблюдательного совета ХПИ, известный украинский предприниматель. Мы давно с огромным интересом наблюдаем за его профессиональной деятельностью. У него колоссальный опыт в девелопменте (строительстве, продаже и обслуживании недвижимости). Сейчас разрабатываем очень интересный проект, связанный с пересмыслением подхода к проектированию жилой недвижимости и были бы очень рады узнать мнение Василия Ивановича относительно этого проекта, получить советы, основанные на его многолетнем опыте. Надеемся, что в ближайшее время это станет возможным.

Для нас большая честь принимать участие в создании нового пространства на территории ХПИ. Мы приложим все усилия, знания и опыт, чтобы создать самые уникальные локации среди украинских университетов, которые будут вдохновлять не одно поколение студентов на то, чтобы с жадностью впитывать знания. Вдохновлять на то, чтобы делать невероятные вещи в науке и искусстве. Вдохновлять на то, чтобы изменить этот мир.

В этой статье QR-код-ссылка на наш Instagram, чтобы студенты, которые узнают о нас, могли смело делиться своими идеями. И мы, в свою очередь, с радостью поможем своими знаниями и опытом в их реализации!».

Подготовил
Владислав Назаренко.



ТВОЯ ІСТОРІЯ, НТУ «ХПІ»

Музей як віддзеркалення історії коледжу

Відокремлений структурний підрозділ «Харківський комп'ютерно-технологічний фаховий коледж Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» має давню успішну історію, яка відображена в музеї. Запрошуємо переглянути експонати і згадати сторінки нашої історії...



Все починалось у 1947 році, коли було створено Харківський гірничий технікум. Саме тут в складі післявоєнної роки започаткована і довгий час зберігалась унікальна підготовка фахівців-техніків для гірничої галузі. Свідками цих подій були дві скульптури шахтарів, що стояли на вході, а тепер «охороняють» музей.

Пізнніше розгорнулось навчання спеціалістів з обробки матеріалів різанням, обслуговування верстатів з ЧПУ та робототехнічних комплексів, виробництва гідравлічних і пневматичних засобів автоматизації, виробництва верстатів з програмним управлінням. Технікум було перейменовано у верстатострументальний. Численні альбоми оформлені студентами, фотографії передають атмосферу того періоду. В цей час розпочали свій трудовий шлях: Л.П. Сумкіна, А.М. Рязанов, А.О. Буряк, А.М. Барсукова, І.І. Дідух, А.С. Пантула, П.І. Покусай, Н.П. Собко, В.Л. Кириченко.

1997 рік ознаменувався входженням верстатострументального технікуму як структурного підрозділу до складу Харківського політехнічного інституту, що дало можливість зайняти гідне місце у ступеневій освіті та створило умови студентам для продовження навчання в університеті. Про цю історичну подію свідчить панно, яке розташоване в коледжі.

Враховуючи суспільні потреби, розширили профіль навчального закладу. Були відкриті спеціальності «Обслуговування та ремонт електропобутової техніки», «Розробка програмного забезпечення», «Обслуговування програмних систем і комплексів».

У 2011 році технікум перейменовано у Харківський комп'ютерно-технологічний коледж НТУ «ХПІ». Багатьом поколінням викладачів, співробітників і випускників сучасний комп'ютерно-технологічний коледж завдячує своїм авторитетом і широким визнанням.

Серед експонатів музею, які були частиною історії всієї країни, є: раритетні видання книг (1900, 1941, 1953, 1957 років), арифмометр (1939), вольтметр (1940), залишки шолому Люфтваффе SSK 90 фірми «Сіменс» (1941), люстра, яка свого часу прикрашала актовий зал (1947), талони на хліб (1948), детекторний приймач (1950), кінопроеційний апарат, плівка (1955), друкарська машинка «Зінгер» (1960), перший комп'ютер і його комплектуючі: материнські плати, відеоадаптери, комплети жорстких дисків, винагорода «Флагман освіти України 2004» тощо.

Із 2014 року викладачі та студенти коледжу були активними учасниками волонтерського руху. В музеї зберігається бойовий прапор України, який подарували студентам воїни АТО на знак своєї вдячності за підтримку.

За час свого існування коледж підготував понад 16 тисяч фахівців, надав кадри багатьом підприємствам. Серед них: ПАТ «Турбоатом», заводи «ФЕД», «Комунар», АТ «Гідропривод», «Харківське авіаційне підприємство», «SigmaSoftware», «NixSolutions», «Gameloft», «Макснет», «Моторімпекс», «Світло шахтаря» та ін.

І сьогодні колектив небайдужих, відповідальних, професійних людей працює над вирішенням нових завдань, що стоять перед освітою України.

Ірина Дідух, директор Харківського комп'ютерно-технологічного фахового коледжу НТУ «ХПІ».

ПЕРШОКУРСНИКИ

З НТУ «ХПІ» усе можливо!

Більш ніж дві тисячі двісті юнаків та дівчат стали частиною великої сім'ї політехніків. Спершу неслиливо вони ступали алеями нашого кампусу і виглядали трішки розгубленими, але занурилися у навчання, зіткнулися з першими труднощами і знайшли друзів. Тож, як живеш, першокурснику? Про це ми поцікавилися у студентів-хіміків, які з перших днів у Харківському політехнічному вирішили: наше студентське життя буде насиченим і яскравим.

— Тут красива територія! — говорять **Діана Тимченко** (ХТ-621) та **Карина Лисенко** (ХТ-421б). — Величні старовинні корпуси поруч із висотками.

— А ще сучасна бібліотека, — додає **Данііл Гордієнко** (ХТ-121к). — Її будівля дуже гармонійно вписалася в загальний ансамбль. Вона — ніби місток із минулого в майбутнє. Дуже символічно!

Студенти в один голос розповідають про курйозні ситуації, коли блукали студмістечком, та зазначають, що і студенти, і викладачі та співробітники Політеху привітні й завжди допомагають. За два з половиною місяці першокурсники вже звикли до навантаження і насичених лекційних занять, і завжди знаходять час для спілкування з друзями.

— Моя група об'єднала людей з різних куточків України, — розповідає **Катерина Татарченко** (ХТ-421б). — Я сама — полтавка. Ми усі різні за характерами і звичками, життєвими пріоритетами, та маємо одне прагнення — навчатися. І це об'єднало нас, здружило, і тепер усі проблеми вирішуємо разом.

Катерина із захватом ділиться враженнями від посвяти у студенти, адже думала, що перед першокурсниками виступають професійні актори, музиканти, ведучі, і дуже здивувалася, дізнавшись, що це — студенти ХПІ.

— Університет — нова сторінка для кожного із нас. І я з перших кроків зрозумів: тут — не школа, — ділиться враженнями **Ілля Красніков** (ХТ-421а). — І не одразу осягнув усі можливості, які студентам дарує Політех. І важко лиш на перший погляд: нові люди, предмети, викладачі. Але це й нові враження, більш яскраві, доросліші! І з перших днів ми дружною компанією беремо участь у конкурсах, які проводить студентська профспілка. І ми приходимо на заходи не заради виграшу чи безкоштовних квитків. Ми просто хочемо поспілкуватися та весело провести час. Тому що студентські роки — найбільш пам'ятний період життя, то ж чому б не зробити його цікавим та яскравим. Тим більше, що з НТУ «ХПІ» усе можливо!

Підготувала **Марина Абрамчук**.



ДС-ДС-ДС



Творити знову і знову!

Вокально-естрадний колектив у нашому місті, це понад 100 концертів і більше 40 постановок на рік, це різноманітний репертуар, талановиті учні. Створений у 1993 році, колектив виховав безліч переможців, лауреатів конкурсів найвищого рівня в Україні й за кордоном. Під незмінним, талановитим керівництвом Олени Апаріної учасники «Сузір'я» виростають як вокалісти, блискучі виконавці, а головне — як творчі особистості. Богдан Давидченко, виступаючи на міському фестивалі-конкурсі в дуєті з Євгенією Ребенко, став «срібним призером», посівши 2 місце в номінації «Естрадний вокал».

«Мене звати Богдан, і я вже майже випускник. Цього року закінчую університет за спеціальністю «Електротехніка». Всі 5 років у ХПІ мене супроводжувала творчість, я був частиною «Сузір'я» в нашому Палаці студентів. Кожної миті, що я проживав у цьому колективі, отримував безцінний досвід і розумів, що хочу продовжувати творити знову й знову. За цей час я встиг взяти участь у багатьох концертах, конкурсах, дуже приємно виступати в своєму НТУ «ХПІ». Університетські свята, конференції, конкурс «Студентська весна» — це незабутні для мене події в студентському житті. Кожен рік в університеті, всі чудові студентські роки дозволили мені розкритися і все ж таки зрозуміти, чого я хочу понад усе — творити і наповнювати світ творчістю!».

Здобувайте свої Гран-прі!

Інструментальний дуєт «FashiOn» вийде на сцену у святковому концерті в Міжнародний День студентів. Дмитро Парушкін (скрипка) та Ніколетта Остапенко (саксофон) стали цього року володарями Гран-прі VI Міжнародного фестивалю-конкурсу інструментального мистецтва «Чарівний камертон». Об'єднала їх Дитяча школа мистецтв №4, де Ніколетта ще навчається, а Дмитро по її закінченню став студентом Політеху.



— Що більше тебе захоплює, музика чи навчання в технічному вузі? — запитуємо в Дмитра.

— Мабуть, все ж, музика, мене дуже приваблює мистецтво. А щодо навчання, то в нашому університеті є стільки можливостей для задоволення будь-яких інтересів! Я навчаюся на кафедрі «Мультимедійні інформаційні технології та системи», вивчаю телекомунікацію, радіотехніку і зможу в майбутньому бути, наприклад, звукорежисером. У кожного студента НТУ «ХПІ» безліч способів стати всебічно розвиненою людиною. Це і чудові умови для занять спортом — університет виростив стільки чемпіонів! А взяти хоча б наш Палац студентів! Я беру участь у двох чудових колективах — ансамблі скрипалів «Експромт» та камерному оркестрі «Крещендо», обидва мають високе звання Народних аматорських колективів профспілок України.

Грати тут надзвичайно цікаво, ми весь час вивчаємо все нові й нові твори, різноманітні за жанрами, постійно підвищуємо свій виконавський рівень під керівництвом Наталії Вікторівни Чистякової — кандидата мистецтвознавства, артистки симфонічного оркестру ХАТОБу. А за високий рівень нашої шкільної підготовки ми з Ніколеттою вдячні нашим педагогам Марії Аркадіївни Сафоновій, Вероніці Михайлівні Москалик-Співак та іншим.

Вітаю всіх політехніків зі студентським святом, бажаю кожному перемагати та здобувати свої Гран-прі!

Международный день студентов — наш общий праздник!



Мехатроника и робототехника — такую современную, сложную и востребованную в мире специальность выбрали эти ребята, поступая в НТУ «ХПИ». «А университет, — говорит студент из Турции **Озгюр Бурак**, — я нашел на самых высоких ступенях мировых и европейских рейтингов. Харьковский политехнический имеет большой, заслуженный авторитет и в Украине». Такого же мнения и остальные иностранные студенты кафедры «Автоматизированные электро-механические системы», обучающиеся на английском языке. Беседа наша в редакции шла с помощью переводчика — заместителя директора учебно-научного института энергетики, электроники и электромеханики **Оксаны Владимировны Чмыховой**. Пробовали общаться на украинском, изучать который, по мнению **Хасана Абделмаджид Хасана Хусейна** из Судана, «одно удовольствие».

«Больших трудностей в общении с другими студентами и в быту не возникает, — говорит Хасан, — очень многие говорят на английском».

«Очень нравится будущая специальность, — продолжает его одноклассник египтянин **Элсайед Фатхи Мохамед Реда Ахмед**, — с детства увлекался техникой, конструированием и здесь, в университете, с удовольствием изучаю мехатронику и робототехнику. Это очень востребованная на моей родине специальность». А еще Элсайед Фатхи и его коллеги считают, что учеба в украинском университете — хорошая возможность познакомиться с новыми людьми, с языком, культурой другой страны. В их группе Е-320іб.е 22 студента, все из разных стран, а с украинскими студентами ребята много общаются во время занятий спортом, на отдыхе.

Если сам Элсайед Фатхи, кроме любимых роликов, осваивает лыжи, то Хасан Абделмаджид уже танцует в ансамбле «Украина» во Дворце студентов НТУ «ХПИ»!

Все ребята отметили трудности долгой и холодной для них зимы, ведь они южане, впервые увидели здесь снег. Надолго запомнил **Элшариф Мохаммед Элреяхи Эл-**

сайед (Судан) скользкий тротуар, на котором пришлось не раз упасть, прежде чем научиться ходить. А первокурсницу из Танзании **Мбого Джовис Джонас** (Е-321іб.е) поразило харьковское метро, которое она увидела впервые в жизни. Благоустройство Харькова, красота его парков, фонтанов, игровые площадки нравятся всем нашим собеседникам. Многие побывали в других городах Украины — Киеве, Полтаве, Одессе, Днепре, по достоинству оценили украинскую кухню, хором называют борщ, вареники, а **Озгюр Бурак** добавляет: «Ну, еще эта, холодная... Окрошка!»

Студент 3 курса **Кувончбек Махамматов** (Е-718діа) очень скучает по своему родному городу Учкудук (Узбекистан). После окончания ХПИ он собирается вернуться на родину и найти достойную работу. «Я учусь на специальности «Железнодорожный транспорт» по образовательной программе «Локомотивы и локомотивное хозяйство», — рассказывает Кувончбек. — В харьковском Политехе я хочу получить диплом, который высоко котируется во многих странах, в том числе, и в моей. Я горжусь, что учусь в одном из лучших технических университетов Украины и Европы, который занимает высокие позиции в мировых образовательных рейтингах! В свое время я окончил горно-металлургический колледж в Узбекистане, где и заинтересовался локомотивостроением. Я уверен, что в будущем буду хорошим инженером!»

Кувончбек в восторге от нашего университета, ему нравится доброе отношение преподавателей к иностранным студентам, которым, уверен наш собеседник, руководство ХПИ создало прекрасные условия и для учебы, и для отдыха. В свободное время Кувончбек Махамматов занимается самообразованием в IT сфере, общается со своими земляками, которые также учатся на кафедре «Электрический транспорт и тепловозостроение» ХПИ.

«Мне нравится узнавать что-то новое, приносить пользу людям, — говорит Кувончбек. — Я очень хочу, чтобы на всей нашей планете был мир!»

Биркан Финджан (Е-120іа.э) в Харькове уже два года. Он учится на специальности «Электроэнергетика, электротехника и электромеханика» по образовательной программе «Электроэнергетика», хорошо владеет английским, хочет выучить украинский и русский языки. «Украина — прекрасная страна! — говорит Биркан, а Харьковский политехнический институт меня приятно порадовал своей красотой, величием и замечательными, доброжелательными преподавателями. У себя на родине в Турции я и представить не мог, что встречу здесь так много студентов из разных стран мира! Информацию о ХПИ я узнавал из Интернета, много об университете рассказывал и мой друг, выпускник ХАИ. На лекциях я не только получаю знания по специальности, но и повышаю свой уровень английского, на котором проводятся все занятия. Вечером я спешу домой, в общежитие №6, где чисто, уютно и комфортно. Возможно, после окончания учебы я останусь в Харькове и буду здесь работать».

Очень интересной и оживленной получилась наша беседа с этими студентами, которые учатся в нашем университете только первый и второй годы. Хочется им пожелать получить здесь необходимые современные знания и сохранить добрую память о ХПИ на долгие годы!

Они выбрали Политех



На этом снимке, сделанном 19 октября, первокурсники **Чуквебука Эммануэль Нниамах** (ХТ-321із) и **Али Эль Зейн** (ХТ-621із). Эммануэль приехал из Нигерии и уже месяц в Украине, а ливанец Али первый день в Политехническом. Ребята еще не успели как следует познакомиться, но Эммануэль готов протянуть руку дружбы, помочь сориентироваться на территории института, преодолеть языковой барьер и адаптироваться.

— У вас очень хорошо, но холодно, — смеется студент. — У нас не бывает такой погоды, и золотого на деревьях впечатляет. За этот месяц, конечно, случались курьезные ситуации. Я однажды заблудился, и пришлось по видеосвязи определяться, где я нахожусь и куда мне двигаться дальше. Спасибо Алене Геннадиевне Тульской, она всегда помогает. Да и каждый преподаватель в НТУ «ХПИ» внимательно относится к студентам. Надеюсь, я получу здесь достойное образование и стану хорошим специалистом в своей области.



Омер Бонджук (ХТ-620із): «Турция активно ведет разведку газовых месторождений в Черном и Средиземном морях, и моя специальность «Добыча нефти и газа» востребована. Я выбрал Политех, потому что здесь основательная подготовка, прекрасные, внимательные преподаватели и ученые. И студентам желаю учиться не ради диплома, а ради глубоких знаний, которыми харьковские педагоги щедро делятся. Нужно хотеть учиться!»

Харьков — город образования, здесь университеты разных профилей и много студентов, в том числе из Турции. Харьков — город парков и фонтанов. Мне нравится гулять в Саду Шевченко, Парке Горького.

Харьков — культурная столица Украины, и я рад, что именно в ХАТОБе впервые слушал оперу и смотрел балет — «Тысяча и одна ночь», «Щелкунчик», «Фауст» оставили прекрасные впечатления.

Мне нравится Украина. Здесь впервые я увидел снег и у меня появились теплые вещи. Пусть это звучит немного смешно, ведь вы привыкли к зимним морозам».



25 жовтня в Українсько-арабському центрі НТУ «ХПІ» пройшло перше заняття з української мови. Студентів з різних інститутів та факультетів, які прийшли на навчання з Катару, Єгипту, Лівану, Марокко, вітали декан факультету міжнародної освіти Д.А. Кудій, помічник ректора НТУ «ХПІ» з роботи зі студентами країн Близького Сходу Іссам Шахін. Старший викладач кафедри української мови Марина Юрївна Лукіна на таких уроках познайомить студентів з історією нашої країни, культурною спадщиною, українськими традиціями та символами, видатними постатями. Окремі заняття присвятять історії Харкова та відомим харків'янам: науковцям, митцям, освітянам.

Зараз у ХПІ навчаються близько 1600 іноземців з 62 країн світу, із них 1400 — студенти, 35 аспірантів та 150 слухачів центру довузівської підготовки.

Рагеб Ібрахім з Лівану

(на знімку вгорі) вчиться на кафедрі «Інженерна електрофізика». На батьківщині йому доведеться брати участь у вирішенні важливих проблем у галузі енергетики. З дипломом НТУ «ХПІ», вивчений Рагеб, він буде в Лівані потрібним фахівцем. Зараз він готується захищати диплом бакалавра. В Україні і в Харкові йому дуже подобається: чудова природа, чистота в місті, транспорт, зокрема, метро і, звичайно ж, університет, кафедра, викладачі.

СПОРТ

«Успех — это поддержка друзей и Команды!»

Мастер спорта Украины, первокурсница **Полина Бугрова** (СГТ-121) — одна из самых талантливых и перспективных молодых бадминтонисток Украины. На престижных международных турнирах она защищает честь и страны, и родного ХПИ. Полина — воспитанница Харьковского бадминтонного спортивного клуба, неоднократная победительница юниорских и молодежных чемпионатов страны, бронзовый призер юниорского чемпионата Европы среди команд до 17 лет и молодежного чемпионата Европы среди юношей и девушек до 19 лет в женской парной категории, победительница и призер международных и всеукраинских юниорских турниров. Важной для себя она считает победу в одиночной категории на соревнованиях этапа Гран-при Европы «Latvia International». А ее одноклассница Мария Столяренко завоевала серебряную медаль в одиночной и бронзовую в парной категориях. Триумфом в одиночной женской категории завершился и Международный турнир Victor Ukraine International 2021 (Харьков). «Золото» принесла команда Полина, а «бронзу» — Мария, которая, плюс ко всему, вместе с выпускницей ХПИ Елизаветой Жаркой завоевала серебряную медаль в парной категории.

«Заниматься бадминтоном начала в 2012 году в ХСШ №133 «Лицей искусств», — рассказывает Полина. — Тогда в секцию меня привела подружка, которой просто нужна была компания ходить на тренировки, но со временем спорт стал для меня очень важной частью жизни. Сейчас меня тренируют Заслуженный тренер Украины Михаил Борисович Стерин и Анна Родионовна Крючкова. Самой яркой для меня игрой стала встреча с сильнейшей спортсменкой сборной Германии Суонг Нгуен на командном чемпионате Европы U17. Эта был наш решающий поединок, и я очень хотела одержать победу именно над ней. Мне удалось полностью сконцентрироваться и бороться для реализации задуманного сценария. Я билась до конца, в итоге смогла выиграть во второй партии 25:23!».

Сейчас героиня этой публикации усиленно тренируется и готовится к участию в международных соревнованиях серии International, Series,



а также к главному международному турниру — BWF World Tour Всемирной федерации бадминтона, который разделен на 6 уровней: финал мирового тура, Super 1000, Super 750, Super 500, Super 300 и Super 100. Полина будет стремиться выйти на уровень 350–750. Мы надеемся, что это ей будет под силу! Ведь у нее есть цель, поддержка друзей и Команды. «Мы как одна семья, вместе проводим время и на спортивной площадке, и в свободное время — говорит Полина. — Вместе мы радуемся своим победам, огорчаемся поражениям и находим выход из любой ситуации!».

Подготовил Игорь Гаевой.

Пам'яті Л.Ф. Іванової



21 жовтня на 75-му році пішла з життя методист вищої категорії відділу забезпечення якості освітньої діяльності Лідія Федорівна Іванова.

У 1990 році вона пов'язала життя із Політехом, віддано працювала у методичному відділі, а потім у відділі забезпечення якості освітньої діяльності. У нашій пам'яті Лідія Федорівна назавжди залишиться добрим другом, доброзичливою колегою, надійним радником, професіоналом своєї справи. Все її життя — нескінченна відданість обраній справі і служіння людям.

Колектив відділу глибоко сумує з приводу цієї непоправної втрати. Нехай добрий, світлий спомин про Лідію Федорівну залишиться у серцях рідних, колег, усіх, хто її знав, любив і шанував. Висловлюємо співчуття рідним та близьким, поділяємо із ними біль та смуток.