



Зі святом Незалежності України та Днем знань!

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

наукових розробок. Стартуп-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 30 млн. грн.



Вчені нашого університету здійснюють дослідження, фінансовані державним бюджетом, на суму понад 31 млн. гривень, за госпдоговорами — понад 27 млн. гривень. 11 мільйонів гривень виділили різні міжнародні фонди, зацікавлені результатами досліджень політехніків. За роки незалежності України науковці НТУ «ХПІ» отримали 21 Державну премію України в галузі науки і техніки, її лауреатами стали 46 вчених. Гідно представляють свій університет на державному рівні молоді вчені, які лише за один 2020 рік отримали 2 стипендії Кабінету Міністрів України, 2 стипендії Верховної Ради України для молодих вчених — докторів наук; 2 премії Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим у галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок; 1 премію НАН України для студентів; 3 стипендії ХОДА обдарованим молодим науковцям («фізика, астрономія»; «технічні науки», «гуманітарні науки»). Шести викладачам та аспірантам НТУ «ХПІ» присудили Премії Верховної Ради України для молодих вчених.

Сьогодні науковці НТУ «ХПІ» активно співпрацюють за прямими договорами із 39 освітніми закладами та компаніями із 39 країн світу. НТУ «ХПІ» постійно зміцнює та розширює науково-технічні зв'язки з провідними закордонними вищими навчальними закладами. Так лише останнім часом підписана низка нових угод з освітніми компаніями та вишами Туреччини, Таджикистану, Мексики, Китаю, такими як Університет Чжецзян-Шурен (Китай), Автономний університет Нижньої Каліфорнії (Мексика), Аграрний університет імені Ш. Шотемюра (Таджикистан) та Таджикиський державний університет фінансів та економіки, чотирма університетами Туреччини. Лише за минулий навчальний рік в НТУ «ХПІ» реалізовувалося 50 міжнародних проектів, серед яких 44 освітніх і 6 наукових. Актуальні розробки та інші спеціальності, за якими НТУ «ХПІ» дає сучасну освіту, приваблюють студентів із різних країн світу, прийом яких і цього року обіцяє бути численним.

Розширюють спектр спеціальностей і наші коледжі, відповідаючи на виклики часу. Так Харківський комп'ютерно-технологічний фаховий коледж НТУ «ХПІ» цього року отримав ліцензію на підготовку фахових молодших бакалаврів зі спеціальності «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка». Така техніка — це складова сучасного комп'ютеризованого світу.

Стрімкий розвиток та впровадження інформаційних технологій, автоматизація виробництва потребують підготовки кваліфікованих фахівців із цифрової схемотехніки, технологій приладобудування та контролю якості, систем автоматизованого проектування, основ програмування вимірювальної техніки, систем управління базами даних в ІВС, інформаційно-вимірювальних комплексів.

Велику гордість за свій університет, за його структурний підрозділ — Військовий інститут танкових військ — відчували ми 24 серпня, коли його курсанти гідно представляли НТУ «ХПІ», крокуючи у Києві на військовому параді, присвяченому 30-й річниці Незалежності України. Ми всі пишаємося цією сотнею найкращих військовослужбовців, у якій відмінники навчання, власники державних нагород за мужність і героїзм, проявлені у захисті державного суверенітету та територіальної цілісності України.

Уся багатогранна діяльність колективу політехніків забезпечує нашому університету провідні місця в численних вітчизняних і світових рейтингах. Другий рік поспіль утримує НТУ «ХПІ» титул кращого технічного університету України в рейтингу QS World University Rankings 2022. НТУ «ХПІ» увійшов до п'ятірки кращих українських вишів за даними міжнародного рейтингу Webometrics Ranking of World Universities, який оцінює показники активності університетів у Інтернеті. Всього було оцінено 31 тисячу вишів різних країн світу, з них — 315 українських. Цей перелік можна набагато продовжити.

Спадкоємність усіх поколінь студентів і викладачів, розвиток кращих традицій, любов до нашого ХПІ залишаються незмінними в нашому університеті. Всі згадані досягнення в різних галузях діяльності колективу НТУ «ХПІ» підпорядковані одній меті — підготувати висококваліфікованих спеціалістів. У житті кожної людини є особливі роки — роки юності, сподівань і захоплюючих планів. Це фундамент, на якому будується майбутнє особистості. Дбає Харківський політехнічний і про всебічний, духовний розвиток своїх вихованців. Культурним осередком загальноміського значення є Палац студентів НТУ «ХПІ»! Сьогодні там працюють близько 20 творчих колективів, у яких беруть участь понад тисячу студентів, де з ними працюють понад 30 професійних керівників. Камерний хор університету ім. Петросяна, школа спортивного танцю «Тріумф», танцювальний ансамбль «Україна», вокальний ансамбль «Сузір'я» та інші удостоєні звань «Народний художній колектив України». А ансамбль скрипалів «Експромт» та оркестр «Крещендо» є Народними аматорськими колективами профспілок. Кожен студент може реалізувати свої творчі здібності в будь-якому з цих колективів.

Закінчення на стор. 2.

Ми стали студентами НТУ «ХПІ»!



В цей липневий день, хоча навчальний рік ще не розпочався, територією харківського Політехнічного курсують вчорашні школярі. Хтось самотійно, а багато хто разом з батьками прийшли до приймальних комісій подавати оригінали документів. Ці дівчата та хлопці — без п'яти хвилин студенти ХПІ і їх переповнюють почуття радості, щастя і ...хвилювання. Адже навчатися вони будуть в одному з найкращих вищих навчальних закладів України! Бажаємо вам, першокурсники, впевнено і сміливо йти до своєї мети!

Андрій Почікалов та Ярослав Побко — щасливі першокурсники навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки. Вони приїхали з міста Красноград Харківської області.

«Ми — однокласники, і дуже радіємо, що й надалі навчатимемося разом: обрали не просто один інститут, а й спеціальність — електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Знаємо, що буде нелегко, але дуже цікаво, адже майбутня професія — перспективна, а ХПІ — університет з потужною базою та давніми традиціями, які примножуються новими здобутками».

Хлопці мріють отримати не лише знання, а й дорогий досвід, які

допоможуть в майбутньому знайти гарну роботу, а поки що і Андрій, і Ярослав в очікуванні нових вражень, та плекають надію знайти себе ще й у спорті. Наприклад, Андрій у школі займався волейболом, велоспортом та пінг-понгом.

Аліна Семиволос з смт. Савинці (Харківська обл.) приїхала здобувати освіту за фахом «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології». Посмішка не сходить з її обличчя, коли вона розповідає про свої захоплення та прагнення.

— До ХПІ мені порадили вступати друзі. Моя майбутня спеціалізація сподобалась батькам, я мрію отримати повну вищу освіту та продовжити навчання у магістратурі. Звичайно, я й досі перебуваю в піднесеному настрої, тим паче навчатимусь на бюджеті. У школі я займалася баскетболом, і маю надію, що зможу продовжувати гру на базі Спорткомплексу Політехнічного. Також я планую відвідувати басейн.



Зі святом Незалежності України та Днем знань!

Закінчення. Початок на стор. 1.

НТУ «ХПІ» постійно підтверджує свій статус лідера студентського спорту України, дав путівку до олімпійського та професійного спорту десяткам спортсменів. Щороку політехніки виборюють золоті, срібні і бронзові нагороди на національних, європейських і світових турнірах. Щойно спортсмени НТУ «ХПІ» стали переможцями XVI літньої Універсиади України з легкої атлетики та плавання. Якщо ви навіть не збираєтесь досягати світових рекордів, вам під силу розкрити свій потенціал — для цього в унікальному спортивному комплексі нашого університету проводяться численні змагання, традиційні турніри і спортивні свята, на яких кожен студент може проявити себе.

Все, чого ми досягли і що маємо ще звершити, робитись для майбутнього — нинішнього і прийдешніх поколінь студентів, яким належить покращувати життя в країні і всьому світі, гідно нести звання випускників Харківського політехнічного. Їм ми присвячуємо свою нелегку працю педагогів, віддаємо частку душі, передаємо любов до нашого університету.

І всі разом ми і надалі будемо зміцнювати і розвивати Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», плекати нетлінні цінності гуманізму й освіти, робити свій внесок у розвиток України.

Держава наша ще молода, і зміцнювати її, вирішувати складні питання державотворення належить наступним поколінням українців. На підготовку майбутніх висококваліфікованих фахівців, свідомих громадян, патріотів України спрямовані зусилля педагогів вищої школи. Ми 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.

Хай же День знань стане вдалим стартом на шляху до досягнення названих цілей. Зі святом вас, студенти і викладачі, співробітники університету! З 30-річчям незалежної України, дорогі співвітчизники!

Успешный старт с ХПИ

Первый выпуск бакалавров, обучающихся на английском языке по специальности 131 – Прикладная механика, состоялся в учебно-научном институте механической инженерии и транспорта. Девять человек стали счастливыми обладателями дипломов НТУ «ХПИ». Интернациональная группа, созданная в 2017 г. на кафедре технологии машиностроения и металлорежущих станков в составе тогда ещё машиностроительного факультета, объединила 14 студентов из Пакистана, Эквадора, Ливана, Египта, Судана, Ганы, Турции и Нигерии. Новоиспеченные специалисты все выразили желание продолжить обучение: четверо – после того, как пройду апробацию полученных в НТУ «ХПИ» знаний на родине, а трое – Аволло Исаак (Нигерия), Ель Юсеф Али Гани и Заитер Али Алрида (Ливан) – уже с 1 сентября пополнят ряды политеховской магистратуры.

Аслам Мухаммад Ашар (Пакистан), староста группы (МИТ-217иве): «Научные исследования наших преподавателей удивительны, и мне повезло, что я тоже участвовал в этой работе! Результаты мы докладывали на научных встречах, конференциях, симпозиумах. За 4 года университет для меня стал домом. Здесь я получил прекрасный жизненный опыт! Теперь хочу «обкатать» знания на практике, а затем поступить в магистратуру. Уверен, диплом ХПИ поможет мне найти свою дорогу в будущее. Я надолго запомню лабораторные работы на токарных станках на родной кафедре и занятия в лаборатории по литью, которые проводились с микроскопом и электрическими приборами. Это потрясающе!

Бакалаврская работа выполнена под руководством доцента М.С. Ивановой и посвящена проектированию, технологическому производству и безопасности детали «Ступица тормозного барабана».

Диплом ХПИ очень ценится за рубежом! Я желаю родному университету процветания и таких же высоких позиций в мировых рейтингах!»

Ясир Ельшами Ельфадул Ахмед (Судан): «Диплом НТУ «ХПИ» имеет высокий рейтинг и признается во всем мире! А преподавание в Политехе ведется на высшем уровне, педагоги не только требовательные, но и отзывчивые, внимательные.

В дипломном проекте я рассматривал хомуты выключателей коробки передач колесного трактора Т-150К. Эти универсальные тракторы уже 50 лет выпускаются на ХТЗ и нуждаются в модернизации, и целью бакалаврской работы была разработка технологии изготовления деталей, а именно хомутов выключателя, в количестве 15 тысяч штук с приятным соотношением цена-качество.

На родину я возьму не только знания, которые дал мне ХПИ, а и приятные воспоминания, связанные с Харьковом. Это прекрасный город, зеленый, молодой, цветущий, и я уверен, что не раз вернусь сюда!»

Хассан Мухаммед Халид Абделмнимин (Египет): «Об НТУ «ХПИ» узнал от друга, который учился в Украине, именно он мне порекомендовал харьковский Политех, отмечая его мировую значимость!

Об университете осталось очень хорошее впечатление! Куратор моей группы и преподаватели уделили нам много своего личного времени. Мы знакомимся с культурой Харькова и Украины, посещали музеи, выставки. И с нами всегда были преподаватели!

Дома меня будут встречать мои родные и близкие, которые разделят со мной радость получения диплома ХПИ! Через год я планирую вернуться в Харьков, чтобы продолжить обучение в магистратуре. А пока я хочу получить практический опыт на предприятии».

Доцент Евгения Басова.



Наукові досягнення вчених ХПІ: від ідеї до втілення



Учені НТУ «ХПІ» виконують 3 проекти, які перемогли у минулому році у конкурсі «Підтримка досліджень провідних і молодих учених» Національного фонду досліджень України, на загальну суму майже 15 млн. грн.

«КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ КЕРАМІКИ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ»

Це спільний проект кафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей та кафедри фізичної хімії. Його керівником була професор, доктор технічних наук Марина Віталіївна Веде, яка, на жаль, передчасно пішла з життя. Зараз проект очолює завідувач науково-дослідної частини, професор, доктор технічних наук Георгій Вікторович Лісачук.

Сьогодні життя людини, як на роботі, так і вдома, проходить в умовах підвищеної концентрації несприятливих факторів, наприклад, таких як електромагнітні випромінювання (ЕМВ) промислового, медичного, дослідницького обладнання, теле- і радіостанцій, супутникового і стільникового зв'язку і багатьох інших. Відомо, що ЕМВ при інтенсивностях, що перевищують допустимі нормативи, можуть викликати в організмі людини певні функціональні порушення — в численних випадках незворотні. Недотримання запобіжних заходів і відсутність належного захисту при впливі ЕМВ може призвести до підвищення стомлюваності, розладу центральної нервової системи, помутніння кристаліки ока та ін. Крім того, ці випромінювання несприятливо впливають на технічний стан електронних систем аж до виведення їх із ладу, що в сучасних умовах поширення автоматизованих систем управління технологічними процесами вкрай небезпечно.

Проект «Композиційні матеріали на основі кераміки для захисту від електромагнітного випромінювання» направлений на створення нових керамічних композиційних матеріалів, що забезпечують ефективний захист біологічних і технічних об'єктів від впливу електромагнітного випромінювання в області надвисоких частот.

На знімку вгорі справа наліво: завідувач кафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей професор Я.М. Пітак, заступник завідувача НДЧ с. н. с. Р.В. Кривобок, аспірантка кафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей В. Волошук, завідувач НДЧ професор Г.В. Лісачук та заступник начальника НДЧ А.В. Захаров.

НОСИМИ ГЕНЕРАТОРИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Чи можна виробляти електричну енергію, використовуючи лише температуру людського тіла? Про створення носимого термоелектричного генератора наша газета вже писала (№4–5 від 15.03. 2021). Троє з команди цього проекту, автори стартапу «WearTEG», отримали стипендію та менторську підтримку від Chernovetskyi Investment Group (CIG). Та масштаби цієї розробки, її значення є ще ширшими і більш значимими.

Над виконанням проекту створення експериментального зразка носимого тонкоплівкового термоелектричного генератора планарного типу на гнучких полімерних підкладах і тканинах для живлення малопотужних бездротових та портативних пристроїв без використання акумуляторів працюють провідні і молоді вчені кафедри «Фізичне матеріалознавство для електроніки та геліоенергетики» (завідувач д. т. н. Роман Зайцев).

Носимі генератори електроенергії — це одне з прогресивних сучасних технологічних рішень у галузі електроніки, яке долає проблему живлення малопотужних бездротових та портативних пристроїв, серед яких слухові апарати, на-

ручні годинники, кардіостимулятори, неврологічні стимулятори, RFID-трекери, браслети GPS, фітнес-браслети та ін. Цю розробку у майбутньому можна використовувати для живлення мініатюрних біосенсорів на поверхні рукавичок або на шкірі людини у вигляді наліпок або татуювань, які забезпечуватимуть, наприклад, безперервний довгостроковий моніторинг рівня цукру в крові, наявності певних ліків, алкоголю або наркотиків. За допомогою створеного генератора можна буде також заряджати невеличкі гаджети.

— Ми створили термоелектричну тканину, яку можна безпечно носити на тілі як елемент одягу, — розповідає одна з виконавиць проекту доцент Наталя Петрівна Ключко. — Це будь-яка звична нам тканина в якості основи, наприклад, бавовна або поліестер, з покриттям з тонких нанокристалічних напівпровідникових плівок йодиду міді. Цей напівпровідник не тільки не шкідливий для людини, навпаки, він використовується як дієтична добавка в продуктах харчування, правда, для тварин. Щоб напівпровідникова плівка не стиралася при носінні, ми її ламінуємо з усіх боків тонкими плівками іншого наноматеріалу — nanoцелюлози, яку отримують після переробки річкового очерету. Nanoцелюлоза не тільки нешкідлива для шкіри людини, з неї навіть роблять медичні перев'язувальні матеріали.

На знімку зліва: аспірант Дмитро Жадан, доцент Н.П. Ключко і студент Владислав Чорний (І-420).

НТУ «ХПІ» ТА ННЦ «ХФТІ» — СПІВПРАЦЯ, ЯКА ПЕРЕМАГАЄ

Збільшити строк служби деталей та вузлів у машинобудуванні, зокрема, в літакобудуванні — значить підвищити конкурентоспроможність українських промислових підприємств. Здійснити це за рахунок використання нових захисних покриттів — мета виконавців проекту «Розробка наукових основ створення нового класу надтвердих вакуумно-дугових наноперіодичних композиційних покриттів з різним типом міжшарових границь на основі нітридів перехідних металів». Науковим керівником проекту був Олег Валентинович Соболь, який, на жаль, передчасно пішов із життя. Команда молодих вчених кафедри разом із новим науковим керівником, Вадимом Володимировичем Старіковим, продовжує роботу над цим проектом, яка буде тривати ще два роки.

Його метою є розв'язання проблеми сучасного матеріалознавства зі створення нового класу надтвердих, високоміцних покриттів, а також створення наукового підходу, який заснований на комплексній структурній інженерії нанотовщинних шарів та міжшарових границь вакуумно-дугових багатшарових конденсатів. Плідна співпраця двох організацій — НТУ «ХПІ» та ННЦ «ХФТІ» — дозволяє гармонійно об'єднати зусилля для досягнення поставленої мети. В результаті буде створений новий клас наномодульованих надтвердих композитів з високою тріщиностійкістю і адгезійною міцністю. Головними показниками виконання проекту є направлені до друку публікації у провідні міжнародні журнали, які індексуються в базах Scopus, а також захист дисертаційних робіт основних учасників проекту Г.О. Постельник та Н.В. Пінчук. На сьогодні у світі немає прямих аналогів наукового підходу до структурної інженерії наношарів з очікуваними функціональними характеристиками. Досягнення нашої мети буде також сприяти всебічному підвищенню наукового рівня співробітників та навчального рівня магістрів суміжних спеціальностей.

На знімку справа: науковий співробітник Наталя Пінчук, майстер виробничого навчання Сергій Князев, старший викладач Ганна Постельник (кафедра матеріалознавства).

И через 50 лет мы снова чувствуем себя студентами

Первые взрослые звонкие дни. Мы в альма матер вступаем, сияя. Радость, как певчая птица в груди, Море надежды и жизнь молодая.

26 мая Харьковский политехнический наполнился радостными возгласами. И даже солнце улыбалось, одаривая теплом выпускников факультета химического машиностроения. Все они окончили Политех в 1971 году.

50 лет! За это время Сашки, Ленки, Кольки выросли в Александров Михайловичей, Леонидов Яковлевичей, Николаев Григорьевичей... Черные, как смоль, волосы стали седыми. Каждый из них достиг вершин в своем деле, стал профессионалом, опытным специалистом. Кого-то манила работа на предприятиях, а кто-то, вдохновленный примером прекрасных педагогов-политехников, сам стал преподавателем. Но в этот день неважны ранги и регалии, все они — выпускники харьковского Политеха, ступая на территорию альма матер, снова чувствуют себя молодыми студентами.

И на центральной аллее нашего университетского городка встречал своих бывших студентов преподаватель — сейчас Почетный ректор НТУ «ХПИ» Леонид Леонидович Товажнянский. Он рассказывал, как изменился за прошедшие годы Политех, о жизни в Харькове и развитии университета и города в целом. Шла речь и об изменении учебных планов, подготовке бакалавров и магистров, о расширившемся международном сотрудничестве, посовещавшись обязательно посетив новую библиотеку и самые знаменитые места города, ведь не все выпускники остались работать и жить в Харькове.

«В 1965 году на факультет поступили 132 студента, которых распределили по 5 группам (ХМ-15, ХМ-15а, ХМ-30, ХМ-25, ХМ-35а), — вспоминает организатор встречи **Леонид Яковлевич Синческул**.

— К сожалению, на сегодняшний день из них в живых остались только 25–30 человек, многие из которых живут не в Харькове, поэтому на встречу смогли приехать только 15 человек. Мы все с любовью и уважением вспоминаем родной вуз. После выпуска тот багаж знаний, который мы получили в НТУ «ХПИ», позволил нам работать на любом предприятии. Именно поэтому я хочу, чтобы мои дети и внуки учились именно тут. Мой сын Александр Леонидович Синческул — кандидат технических наук, доцент кафедры химической технологии неорганических веществ, катализа и экологии Политеха».

«Мы гордились тем, что учились в ХПИ, — рассказывает **Николай Григорьевич Зюбан**. — Преподаватели — высший пилотаж, каждый выпускник вынес отсюда обширный

объем знаний. Нам так подробно рассказывали материал, что последний «пенек» понимал! Студенты тогда умели работать с книгами, самостоятельно изучали материал, если получали 3 балла, то пересдавали, все старались учиться хорошо».

«Быть выпускником Политеха престижно во все времена. Из моей группы ХМ-35а вышли 3 кандидата и 1 доктор наук, 2 заведующих кафедрами и начальники цехов на производствах, — рассказывает **Александр Михайлович Мельник**. — Я преподавал в ХАДИ, ХИСИ, железнодорожном, в ХИМЭСХе, и, конечно, никогда не терял связи с родным ХПИ, часто бывал здесь, видел, как расширился и рос институт, радовался и продолжаю радоваться этому развитию! Сегодня из 25 человек моей группы на встречу смогли приехать шестеро, но все мы счастливы и с трепетом вспоминаем наших учителей, одним из которых был Игорь Иванович Литвиненко, а встреча с Леонидом Товажнянским, как всегда, незабываема!»

Это особое поколение авантюрных и открытых людей, талантливых и творческих, с распахнутой душой. Может, в то время и был недостаток новейшего оборудования и не было гаджетов, чтобы почерпнуть как можно больше знаний, но был романтизм, и была душа, и была культура. И многие из ребят светили яркими звездами на сцене Дворца студентов. И подобные майские встречи — это своего рода передача эстафеты молодому поколению.

Но снова студенты придут в институт и проведут там счастливые годы. И снова вальс жизни закружит свой путь — Так будет вечно возвращение природы.

Подготовили Марина Абрамчук и Владислав Назаренко. Стихи А.М. Мельника. Фото Игоря Гаевого.



С дипломом ХПИ из Харькова в Вунгтау



Сегодня в Украине производство метил-трет-бутилового эфира (МТБЭ) использует дорогостоящий катализатор синтеза, который закупается за рубежом. Ученые кафедры технологии переработки нефти, газа и твердого топлива нашего университета работают над созданием собственного катализатора на базе дешевых углей Донбасса.

Недавний выпускник кафедры ТПНГ и ТТ Буй Ван Минь (одногодники его называли Мишей) еще студентом проявил склонность к научной работе. Его заинтересовала про-

блема создания нового катализатора — высокооктанового компонента автомобильных бензинов.

Он активно включился в экспериментальную работу, принял непосредственное участие в получении и испытании образцов нового катализатора. Выполненные исследования легли в основу его магистерской работы «Синтез и исследование катализатора для производства МТБЭ», которую он защитил на «отлично».

Буй Ван Минь — соавтор патента Украины, после окончания нашего университета работает на одном из лучших нефтеперерабатывающих заводов Вьетнама в городе Вунгтау.

Валерий Назаров, профессор кафедры ТПНГ и ТТ.

«Перше місце посів... «Політееееееех»!

У Харкові відбувся перший Чемпіонат зі спортивного тимбилдингу серед студентів та молодіжних організацій міста. Молодіжна рада разом з Харківським міським центром дозволила молоді Департаменту у справах сім'ї, молоді та спорту Харківської міської ради підготувати для учасників багато цікавих та складних командних випробувань. І найголовніше у них — злагоджена командна робота!

Позмагатися зійшлися 14 команд, серед яких і «Політех» на чолі з Олександром Костюченко (СГТ-119с). До команди також увійшли Даниїл Білоус (Е-419сл), Владислав Радевич (КІТ-320), Микита Закусілов (КІТ-120а), Михайло Олефіренко та Олександр Соколов (КІТ-420г), Сергій Непомнящий (КІТ-420а) та Владислав Трипольський (КІТ-220в).

Розповідають учасники команди НТУ «ХПІ».



Капітан **Олександр Костюченко**: «Я гордий, що став капітаном такої, хоч і «зеленої», та згуртованої команди, об'єднаної Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут». Незважаючи на те, що ми майже не знали один одного, не встигли як слід підготуватися, ми, політехники, здобули важливу перемогу, показавши, що найкраще з усіх працюємо командою! Ми розв'язували складні логічні задачі, тримали баланс і демонстрували швидкість і точність!»

Владислав Радевич: «Цей день запам'ятається мені надовго, адже таку злагоджену команду я бачив уперше, і тим приємніше, що це була наша команда. «Політех» — це підтримка, це незрівняне відчуття, коли вся команда діє, як одне ціле, не домовляючись між собою, не витрачаючи сил та енергії на зайві розмови. Саме заради таких емоцій і відчуттів я взяв участь у чемпіонаті і жодної хвилини не пошкодував про своє рішення. Від себе особисто висловлюю подяку не лише організаторам змагання, а й студентській профспілці!»

Микита Закусілов: «Ми здружилися за час чемпіонату! А ті емоції, що кожен із нас отримав, — найцінніші. Злагоджено й упевнено ми йшли до перемоги, виконуючи завдання. Найпевніше почував себе двічі: вперше — під час представлення команди, коли «Політех» вишикувався, у мене одразу виникло відчуття: ми — найкращі, а вдруге — коли нашу команду визнали переможцем змагань, коли напруга неймовірно зросла!»

Мені дуже сподобалося працювати в цій команді, і хоча щойно познайомилися, складалося враження, що знаємо один одного не один рік».

Михайло Олефіренко: «Чому я взяв участь? Я за спорт! За нові знайомства! Я — за Політех! Мені подобається дух змагань, хлопці, з якими в цей день зійшлися в одну команду. Це було круто! Це шквал емоцій, пік яких досяг у той момент, коли ведучий витримував паузу: «Перше місце посів — Політеееееееех!!!!»

Підготувала Марина Абрамчук.

Міцного здоров'я та творчого натхнення!



17 червня виповнилось 80 років талановитому вченому, професору кафедри «Технічна кріофізика» Л.З. Лубяному.

Вже понад 60 років трудовий шлях Леоніда Захаровича нерозривно пов'язаний з харківським Політехом. Він є знаковою постаттю, людиною, яка зробила величезний внесок у розвиток нашого університету.

Шлях наукового зростання професор Л.З. Лубяний розпочав у магнітній лабораторії на кафедрі «Фізика металів та напівпровідників» фізико-технічного факультету. Закінчив аспірантуру під керівництвом знаного вченого, професора Лева Самійловича Палатника та успішно захистив кандидатську дисертацію. В кінці 70-х минулого сторіччя, як відомий спеціаліст, був запрошений

на новостворену кафедру «Технічна кріофізика». Визнанням авторитету та довіри Леоніда Захаровича є успішне керівництво цією кафедрою з 2008 по 2012 роки.

Все життя професора Л.З. Лубяного є постійним служінням науці. Леоніду Захаровичу притаманне надзвичайне відчуття нового, вміння побачити прояви сьогоденних тенденцій та підключення до апробації актуальних напрямів розвитку. В галузі фізики тонких магнітних плівок та нанотехнологій він є автором понад 150 наукових публікацій у вітчизняних та закордонних виданнях (зокрема у SCOPUS), численних доповідей на міжнародних та вітчизняних наукових конференціях, декількох закордонних та українських патентів, десятків авторських свідоцтв.

Леонід Захарович є керівником та відповідальним виконавцем багатьох господарських та бюджетних наукових тем. Під його безпосереднім керівництвом були проведені дослідження з впливу умов космічного простору на властивості матеріалів. Розроблена та виготовлена під його керівництвом апаратура «Ферит» була встановлена на орбітальній космічній станції «Мир» та брала участь в експерименті у відкритому космосі. Професор Л.З. Лубяний брав участь у розробці динамічного візуалізатора магнітного запису, що використовує плівки зі смуговою доменною структурою, і призначеного для контролю якості носіїв магнітного запису в процесі виробництва. Керував роботою з дослідження властивостей високотемпературних надпровідників. Багато років Леонід Захарович присвятив розробці та дослідженню малощумних сенсорів нового покоління на основі пліткових ферозондів.

Співробітники високо цінують прекрасні людські якості Л.З. Лубяного, почуття гумору, креативність і працездатність.

Колектив кафедри «Технічна кріофізика» вітає Леоніда Захаровича з ювілеєм, бажає міцного здоров'я, творчого натхнення та подальших наукових відкриттів, успішної роботи у підготовці висококваліфікованих фахівців для пріоритетних напрямів науки і техніки!

Яскравих успіхів, щастя та наснаги!

18 липня свій ювілей відзначила заступник директора науково-технічної бібліотеки Т.Л. Палей. Тетяна Леонідівна — працююча, енергійна та доброзичлива людина, яка успішно працювала на посадах бібліотекаря, завідувача сектора, завідувача відділу, а зараз обіймає посаду заступника директора.

«Добро пожаловат в науко-технічну бібліотеку» або «Ласкаво просимо до науково-технічної бібліотеки». Так, зазвичай, Тетяна Леонідівна гостинно зустрічає відвідувачів: школярів, студентів, науковців. Для неї найважливішим пріоритетом у роботі є організація якісного обслуговування читачів. Вона, як ніхто інший, знає бібліотеку та може відповісти на будь-які питання відвідувачів. Адже, прийшовши в 1989 році на роботу в бібліотеку Політеху, вже 27 років сумлінно працює на благо університету.

Тетяну Леонідівну добре знають та поважають не лише в рідному НТУ «ХПІ», а й поза його межами. Це завдяки її відкритості, ввічливості та бажанню співпрацювати та разом робити справу на найкращому рівні. Її досягнення були відзначені Подяками ректора НТУ «ХПІ» та Міністерства освіти і науки України, Почесними грамотами Міністерства освіти і науки України та Профспілкового комітету ППО НТУ «ХПІ».

Колектив бібліотеки від щирого серця вітає Вас, Тетяно Леонідівно, з ювілеєм! Зичить міцного здоров'я, невичерпного натхнення, яскравих успіхів, щастя та наснаги! Многая лета!

**Бажають на світі є багато,
І побажати можна все,
Та тільки щастя ми бажаємо!
А буде щастя – буде все!!!**



Вітаємо!

Вітаємо Катерину Смирнову, керівника Народного ансамблю танцю «Україна» Палацу студентів НТУ «ХПІ»! Вона стала переможцем районного етапу міського конкурсу «Молода людина року» в номінації «Культура та мистецтво». Катерина Петрівна вже майже 10 років працює з ансамблем «Україна», якому під її керівництвом за досягнення в розвитку аматорської творчості, відродження надбань національної культури, художньої спадщини українського народу та високий рівень виконавської майстерності присвоєно почесне звання «Народний аматорський колектив профспілок України».

За цей час колектив здобув чимало перемог. Лише в цьому році три Гран-прі: Міжнародного фестивалю-конкурсу «Кабріоль Світ» (Харків), Всеукраїнського хореографічного конкурсу «Танці PRO UKRAINE» (Харків) та дистанційного «Зірки XXI століття» (м. Варна, Болгарія), в якому серед 7500 заявок та 600 творчих номерів наш колектив став найкращим!



Друзья!

Хотите стать звездой «Политеха»? Хотите, чтобы о вас узнала вся страна? Тогда скорее приходите к нам!

Дворец студентов НТУ «ХПИ» приглашает таланты со всех курсов университета в творческие коллективы!

Инструментальные: Народный аматорский коллектив профсоюзов Украины ансамбль скрипачей «Экспромт»; Народный аматорский коллектив профсоюзов Украины Камерный оркестр «Crescendo»; ансамбль баянистов-аккордеонистов «Полифония»; ансамбль народных инструментов «Отакої»; Народный аматорский коллектив профсоюзов Украины Биг-бэнд НТУ «ХПИ» «Sunday morning»; центр арт-интернешнл «Единство».

Вокальные и хоровые: Народный художественный коллектив Украины камерный хор имени А. Петросяна; Народный художественный коллектив Украины вокал шоу-бэнд «Сузір'я»; Народный аматорский коллектив профсоюзов Украины хит-театр «Мой проект».

Хореографические: Народный художественный коллектив Украины ансамбль бального и современного танца «Триумф»; клуб акробатического рок-н-ролла «Сенат»; Народный аматорский коллектив профсоюзов Украины ансамбль народного танца «Украина»; ансамбль бального танца «Ника»; театр современного танца «Колибри».

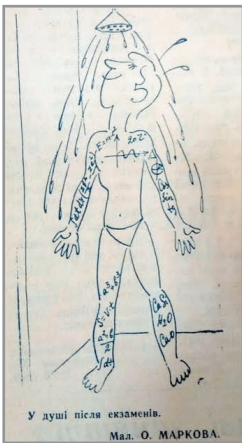
Театральные: театр «Политехник»; молодёжный театр юмора «Абзац».

Оригинальный жанр: студия оригинального жанра «Бенефис».

А также приглашаем в клубы по интересам и команды КВН!



Студентство в газеті «Політехнік»: погляд у ХХ століття



Якими були студенти-політехніки ще 30–40 років тому? Чи хвилювало їх те, що і нас зараз? Як вони сприймали навколишню дійсність? Про що вони мріяли? Щоб отримати відповідь на ці питання я звернувся до редакції газети «Політехнік», співробітники якої люб'язно надали мені змогу попрацювати з підшивками номерів газети за 60–80 рр. ХХ ст.

З чорно-білих фотографій на похвлях сторінок мені посміхались хлопці та дівчата — студенти другої половини минулого століття. В ті часи, як і зараз, студенти були дуже різні: відмінники і трієчники, ввічливі і не дуже, активісти і ті, хто не дуже полюбляв брати на себе ініціативу. Студенти того періоду надзвичайно спрагли до знань: вони наполегливо навчалися, беруть участь у науково-дослідній та винахідницькій діяльності. Вони творчі та активні — ходять у туристичні походи, займаються спортом, танцями і музикою, знімають кіно і пишуть вірші, сумлінно працюють влітку в студентських будівельних загонах. Разом з тим студентам радянського періоду властиві

і традиційні «хвороби» студентства. Вони прогулюють лекції, вчать все в останню ніч, готують шпаргалки та списують, отримують на іспитах «двійки» та намагаються їх «виправити», вживають спиртні напої, влаштовують бійки і грубо лаються в громадських місцях. А також політехніки того періоду люблять гумор, товаришують та закохуються... Такими їх побачив я, працюючи з матеріалами газети. Дивлячись на інститутську молодь через товщу років, я був приємно вражений — як багато спільного у сучасного українського студентства з ними. Це є яскравим свідченням того, що Харків виправдано називають «студентською столицею України», і що сучасне студентське середовище міста наслідує традиції своїх попередників.

Окремо слід відзначити, що коли ми дивимось на студентів через призму періодичного видання, то бачимо їх такими, якими їх бачили (чи хотіли показати нам) редактори та журналісти. У ті часи значна кількість аспектів повсякденного життя молоді, тем, які хвилювали студентство та жваво обговорювались на кухнях гуртожитків та в інститутських коридорах, не могла бути порушена на сторінках газети через сувору цензуру. Та навіть тоді, коли держава уважно слідкувала за друкованим словом, газета чесно висвітлювала всі проблеми студентської молоді інституту як матеріально-побутового, так і навчально-організаційного характеру.

Лише 30 років тому наша країна здобула незалежність. Радянські часи від сьогодні відокремлює зовсім незначний, в масштабах історії, часовий проміжок. Однак уже встигло вирости і сформуватись покоління громадян, які народились в незалежній Україні і уявлення про попередній період нашого минулого формують за рахунок освіти, медіа та розповідей своїх батьків, дідусів та бабусь. Поступово минуле стає історією, і я певен, ми маємо її вивчати, бо саме там криються причини наших сьогоднішніх невдач та здобутків. Лише осягнувши своє коріння, ми зможемо стати кращими та подолати проблеми, які стоять на нашому шляху.

Я дякую редакції газети «Політехнік» за всебічну допомогу та підтримку в моїй роботі. Політехнічному університету бажаю довгих років процвітання, а студентам-політехнікам — бути гідними свого високого звання та завжди пам'ятати, що в руках молоді майбутнє нашої країни.

Вадим Попович, аспірант історичного факультету Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С. Сковороди.

АБІТУРІЄНТ!

ПІДГОТОВЧІ КУРСИ ЕЛІТАРНА ШКОЛА «ПОЛІТЕХНІК»

при факультеті «Комп'ютерні та інформаційні технології» НТУ «ХПИ» проводить набір учнів шкіл, технікумів, коледжів для підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання з математики, фізики, української мови і літератури, WEB-програмування та вступу на всі факультети та до інститутів НТУ «ХПИ». Випускники школи, які успішно виступили на олімпіаді, отримують додатково до 20 балів при вступі до НТУ «ХПИ» згідно з правилами прийому.

Довідки за телефонами: 063-28-64-663, 066-20-65-257, email: 7573997@gmail.com.

Детальна інформація на сайті кафедри: <http://web.kpi.kharkov.ua/polytechnic/>

СПОРТ

КОМАНДА НТУ «ХПИ» — ПЕРЕМОЖЕЦЬ XVI ЛІТНЬОЇ УНІВЕРСАДИ УКРАЇНИ З ЛЕГКОЇ АТЛЕТИКИ У СВОЇЙ КАТЕГОРІЇ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ!

В Івано-Франківську у складі збірної виступали Сніжана Демідова (СГТ-119) — 2 місце у стрибках з жердиною; Ірина Рофе-Бекетова — 2 місце у забігу на 100м з бар'єрами; Руслан Касьянов (СГТ-119с) — 3 місце у стрибках у довжину та в естафеті 4х400м; Віолетта Никоненко (СГТ-118а) — 3 місце у стрибках з жердиною; Любов Север'янова (СГТ-120с) — 3 місце у забігу на 3000м з перешкодами; Володимир Следюк, Кирило Белашев (СГТ-120с), Михайло Журбін (СГТ-118б), які здобули бронзові нагороди в естафеті 4х400м.

На командному чемпіонаті України з легкоатлетичних багатоборств (Луцьк) Ірина Рофе-Бекетова (ХТ-Н119к) здобула бронзову медаль.

Серед кращих були харківські політехніки і на чемпіонаті України серед молоді (м. Бахмут). Любов Север'янова фінішувала першою на дистанції 3000м з перешкодами, а Тетяна Білик (СГТ-119с) стала другою у забігу на 400м з бар'єрами.

КОМАНДА НТУ «ХПИ» — ЧЕМПІОН XVI ЛІТНЬОЇ УНІВЕРСАДИ УКРАЇНИ З ПЛАВАННЯ

у своїй категорії закладів вищої освіти! У місті Кам'янське, де проходили змагання, Даяна Радченко (КІТ-419в) показала третій результат у запливах на 50, 100 та 200м.

БОРотьба вільна

На чемпіонаті Європи, який відбувся у Варшаві (Польща) Каміль Керімов (СГТ-118с) здобув бронзову медаль та виконав норматив майстра спорту України міжнародного класу.

БОРотьба самбо

На чемпіонаті Європи (Кіпр) Мирослава Савченко (СГТ-118б) та Кирило Солоха (КІТ-520б) замкнули «трійку» найсильніших спортсменів цих престижних змагань, посівши 3 місце.

СИЛОВІ ЄДИНОБОРСТВА

Олександр Кічерман (СГТ-119) став переможцем чемпіонату України з карате, який відбувся у Києві. На цих змаганнях він також виконав норматив майстра спорту України. На турнірі «Кубок України за версією карате SKIF» (Харків) 1 місце посіла Анастасія Бойко (КН-118).

СКЕЛЕЛАЗІННЯ

На чемпіонаті України серед студентів на природному рельєфі (с. Чикалівка, Полтавська область) Ольга Душкіна (ХТ-418а) виборола золоту медаль у змаганні на швидкість та бронзову у багатоборстві.

Підготувала Марія Долгарева.



Диплом ХПИ осуществляет мечты!

Студент 4 курса кафедры компьютерной математики и анализа данных (КМАД) Алексей Безчастный приехал учиться в ХПИ из города Каменское, Днепропетровской области. С первого курса у парня — ежедневный напряженный график, Алексей хорошо учится, участвует в конкурсах, всеукраинских научных конференциях, олимпиадах и тренируется в спортивной секции. С 6 лет он успешно занимается олимпийским видом восточного единоборства тхэквондо. За эти годы герой этой публикации становился многократным чемпионом Украины и призером Универсиады.

В течение трех лет в НТУ «ХПИ» Алексей Безчастный участвует в Международной научно-практической конференции MicroCAD, в этом году его доклад был представлен на пленарном заседании. Боролся он и за призовые места на Всеукраинских студенческих олимпиадах по математике и спортивному программированию.

«На моей кафедре КМАД введено проектное обучение, где студенты объединяются в команды и решают общую задачу, — рассказывает Алексей. — Мне на 1 и 2 курсах попадались вопросы, связанные с практическим применением науки в жизни и их имплементация с помощью программирования. Позже эти работы были представлены на конференциях. Вместе с моим одноклассником Дмитрием Ковалевым мы запускаем приложения для НТУ «ХПИ» — KIP (KhPI in phone). Это телеграмм бот и приложение на андроид, предназначенные для удобного просмотра информации в двух режимах: гостевой (указано расписание любой группы, преподавателей и аудитории) и личный кабинет (персональная зачетка каждого студента: оценки, учебный план, расписание, долги, персональная информация, текущий рейтинг группы)».

Алексей Безчастный — спортсмен мирового уровня! Он представляет Украину и Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» на самых престижных турнирах. Пока самой важной своей наградой Алексей считает бронзовую медаль, завоеванную на чемпионате Европы среди юниоров. Но мы не сомневаемся, что у талантливого спортсмена главные достижения еще впереди.

«В Политехе мне нравится энтузиазм преподавателей, их профессионализм, у студентов есть прекрасная возможность развиваться во всех направлениях, говорит Алексей. — В будущем я хочу с отличием окончить университет и уехать работать вместе с семьей куда-нибудь ближе к океану. Буду стремиться работать в крупной международной компании, например, «Google», «Apple» или «Microsoft». Уверен, что со знаниями, полученными в ХПИ, эта мечта вполне осуществима!».

Подготовил Игорь Гаевой.



Дорогие студенты-первокурсники! Приглашаем вас в спортивный комплекс «Политех»!

Здесь вы сможете создать лучшую версию себя, усовершенствовать свою физическую форму и здоровье, стать физически сильными и привлекательными, закалить характер.

Наш спорткомплекс — фундаментальная база для учебных занятий, реализации потенциала студентов в самостоятельных занятиях физической культурой и спортом. Спорткомплекс НТУ «ХПИ» удостоен Государственной премии в области архитектуры и имеет статус «База олимпийской подготовки сборных команд Украины».

В распоряжении студентов находятся стадион с гимнастическим городком, футбольное поле, 8 теннисных кортов, 50-метровый плавательный бассейн, легкоатлетический манеж, игровой зал с площадками для баскетбола, волейбола и бадминтона, стенд для занятий скалолазанием, специализированные залы для различных видов борьбы, гимнастики, настольного тенниса, аэробики, армспорта, тяжелой атлетики, туризма,

зал с тренажерным оборудованием, зал для занятий со студентами с ослабленным здоровьем.

Преподаватели кафедры физического воспитания — эксперты по физическому воспитанию, спорту и рекреации, среди которых известные специалисты, заслуженные тренеры Украины, тренеры национальных команд. Ежегодно спортсмены-политехники завоевывают медали на украинских и международных спортивных аренах. Мы гордимся спортивными победами политехников, и приглашаем вас испытать себя и попробовать покорить наивысшие спортивные вершины!

Но даже если вы не собираетесь достигать олимпийских вершин в спорте, вам вполне под силу раскрыть свой потенциал, для этого в спортивном комплексе проводятся многочисленные соревнования, традиционные турниры и спортивные праздники, на которых каждый студент может проявить себя. Ждём вас в спортивном комплексе «Политех»!

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

Свідчення 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
Свідчення суб'єкта видавничої справи ДК № 7185 від 11.11.2020 р.
Тир. 1500. Зам. 1374.**

**Редактор
Ігор ГАЄВИЙ**