

Самовіддане служіння рідному Університету

Продовження. Початок на 1 стор.

Ректор дбає про постійне зростання рівня якості освіти, про удосконалення організації навчально-виховної діяльності. Впроваджена реструктуризація організації навчального процесу на основі кластерного підходу надає НТУ «ХПІ» нового імпульсу для підготовки висококваліфікованих кадрів та прискорення розвитку економіки України.

Із 2007 р. НТУ «ХПІ» є членом Асоціації європейських університетів (EUA) і став єдиним представником закладів вищої освіти України на 14-му європейському форумі із забезпечення якості освіти «The European Quality Assurance Forum» (EQA). Професор Є.І. Сокол особисто вивчав на цьому форумі передові тенденції забезпечення якості освіти, щоб враховувати їх у своїй діяльності.

За активної участі ректора Є.І. Сокола розроблені системи стандартів НТУ «ХПІ», система автоматизованого управління навчальним процесом, впроваджується Пілотний проект МОН України «Дальня освіта», до якого увійшло 11 спеціальностей нашого університету. За підтримки ректора на 22 кафедрах впроваджено навчальний процес англійською мовою.



Постійним піклуванням ректора в університеті створюються необхідні умови для дослідницької активності студентів і викладачів, мотивації студентів, молодих вчених університету до проведення наукових та інноваційних розробок, отримання навичок комерціалізації ідей і розробок, напрацювання механізмів реалізації інноваційних проектів. Успішно реалізується програма співпраці з Фондом Черновецького — міжнародною інвестиційною компанією Chernovetskyi Investment Group (CIG). За час дії програми вчені і студенти НТУ «ХПІ» розробили і представили понад 100 стартапів, а Chernovetskyi Investment Group інвестувала в їх подальше втілення більш як 2,5 млн. гривень. Переможцем одного з сезонів програми Chernovetskyi Investment Group в НТУ «ХПІ» був проект Elomia, який здобув перше місце серед найкращих стартапів із 42-х країн світу в фіналі Всесвітніх університетських стартап змагань (University Startup World Cup—2021) у Шанхаї (Китай).

В інноваційному бізнес-інкубаторі Eo Business Incubator НТУ «ХПІ» надається менторська підтримка регіональним і загальноукраїнським стартапам, йде навчання технологіям їх просування та фінансування на вітчизняному та міжнародному ринках. Ці та інші конкретні заходи, ініціатором яких є ректор Є.І. Сокол, допомагають студентам, молодим вченим бачити перспективу, здобувати цінний практичний досвід і цікаву роботу, будувати власну кар'єру в Україні.

Євгену Івановичу властива яскраво виражена наукова інтуїція, він зосереджує зусилля колективу на розвитку сьогодишніх найактуальніших напрямків, які виводять наукові школи НТУ «ХПІ» на передові рубежі.

Ректорат на чолі з професором Є.І. Соколом постійно дбає про розвиток наукових досліджень, їх відповідність світовим тенденціям. Сьогодні НТУ «ХПІ» співпрацює за прямими договорами із 211 освітніми закладами та компаніями із 39 країн світу, цього року укладено 14 нових договорів із закордонними вузами та організаціями. У 2021 році наш університет реалізовував 46 освітніх і наукових міжнародних проектів, 14 програм подвійних дипломів.

Вчені нашого університету здійснюють дослідження на суму понад 60 млн. гривень. Тільки в 2021 р., наприклад, ними опубліковано понад 350 статей у наукометричній базі даних Scopus та більш як 150 у Web of Science. 77 політехніків стали переможцями Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт.

Професор Є.І. Сокол не став би таким успішним організатором освіти і науки, якби сам не був відомим вченим. На рахунок Є.І. Сокола-вченого премія імені С.О. Лебедева НАН України (2000), численні нагороди ВДНГ, перемога в конкурсі «Високий потенціал» НАН України (2004) та Всеукраїнському конкурсі «Лідер паливно-енергетичного комплексу» в номінації «Науково-технічна розробка» (2005), інші численні відзнаки і, нарешті, Державна премія України у галузі науки і техніки за роботу «Створення оборотних гідроагрегатів Дністровської ГАЕС для підвищення ефективності об'єднаної енергетичної системи України» (2017). На цій ГАЕС використовується велика кількість електричних приладів і систем, над створенням яких вже тривалий час працює наукова школа кафедри «Промислова та біомедична електроніка» під керівництвом професора Є.І. Сокола. Особисто ним розроблені: методи аналізу і синтезу алгоритмів мікропроцесорного управління з відображенням на комплексну площину; пряме прогнозне мікропроцесорне управління в реальному масштабі часу пристроями силової електроніки з різними типами навантаження; новий метод і алгоритм функціональної діагностики та локалізації несправностей силової схеми і навантаження з глибиною до одного елемента в напівпровідникових перетворювачах частоти; інтервально-кодовий метод для моделювання перетворювачів електричної енергії та систем управління ними.

Під керівництвом професора Є.І. Сокола захищено 3 докторські та 25 кандидатських дисертацій, він є автором понад 300 наукових робіт, серед яких: 7 монографій, 5 підручників і навчальних посібників, більше 30 авторських свідоцтв і патентів.

Авторитет вченого, організатора науки професора Є.І. Сокола підтверджується його членством у багатьох програмних та організаційних комітетах науково-технічних національних і міжнародних конференцій і семінарів. Він є членом секції енергетики Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки, членом Пленуму цього Комітету.

Одним із ключових факторів модернізації університету ректор Є.І. Сокол вважає інтернаціоналізацію вищої освіти та підвищення академічної мобільності студентів і викладачів. НТУ «ХПІ» — один із передових українських вишів за кількістю отриманих проектів Міжнародної програми академічної мобільності ЕРАЗМУС+К1. Разом із зарубіжними партнерами університет втілює в життя 16 програм подвійного диплому. Водночас зростає число іноземних студентів в НТУ «ХПІ», сьогодні воно становить майже 1500.

На чолі більшості нововведень у старішому технічному виші України, якому виповнилося 136 років, стоїть сьогодні ректор Євген Сокол — чи то STEAMPARK, який символізує навчальну та наукову діяльність Політеху, чи то модернізація улюбленої бази відпочинку на Сіверському Дінці, чи нові спортивні споруди для тренувань і спортсменів високих досягнень, і звичайних студентів, чи багато іншого.

Вражаючи працездатність, могутню творча енергетика не дозволяють Євгену Івановичу зупинятися на досягнутому. Під його керівництвом НТУ «ХПІ» на основі однієї кращих традицій та інновацій продовжує свій розвиток у системі вищої освіти України. Ректор бачить Харківський політехнічний і в майбутньому флагманом освіти і науки нашої держави, здатним формувати перспективи, діяльність якого спрямована на суспільний і економічний розвиток України.

Дорогий наш ректоре! В цей особливий для Вас день колектив НТУ «ХПІ» гаряче вітає Вас із ювілеєм! Прийміть щирі побажання міцного здоров'я, довгих років життя, миру, злагоди, нових творчих здобутків!



Є.І. Сокол — захоплений та відповідальний лідер



Світ швидко змінюється, але в ньому є незмінний тренд — конкуренція за таланти. Україна — країна талановитих людей, і ми повинні встигати за освітніми нововведеннями. Тому перед українською наукою і освітою

сьогодні стоїть чимало викликів. І я щиро радий, що в Україні є справжні амбасадори української освіти, які приймають ці виклики, сприяють розвитку освіти та впровадженню в неї інноваційних підходів.

Євген Іванович Сокол — захоплений та відповідальний лідер. Ми співпрацюємо з 2017 року, коли я вирішив увійти до Наглядової ради легендарного ХПІ. Як при першій зустрічі, так і через роки, мене радує його щира зацікавленість у долях студентів і команди педагогів, із яких і складається історія одного з найсильніших технічних інститутів країни.

Разом ми втілюємо проекти, які сприяють об'єднанню освіти, науки і бізнесу. Ми спільно відкрили сучасний Центр з 3D-систем. Презентували

також перший інноваційний кампус на базі вищого навчального закладу. Він об'єднав ІТ-навчання, школу підприємництва і коворкінг. Завдяки цьому талановиті студенти, стартапери і підприємці отримують доступ до навчання з найзатребуваніших знань і ІТ технологій. Це дозволить їм знаходити можливості реалізації свого інтелектуального потенціалу, починати і розвивати свій бізнес в Україні.

Поздоровляю Євгена Івановича з ювілеєм і дякую за неоціненний внесок у розвиток освіти в Україні!

Василь Хмельницький, засновник холдингу UFuture та інноваційних парків UNIT.City та UNIT.Kharkiv, голова Наглядової ради НТУ «ХПІ».

Націлений на нові досягнення

З Євгеном Івановичем Соколом мене пов'язує дружба вже понад 40 років. На його прикладі я вкотре переконуюсь, наскільки людина єдина у своїх проявах. Євген Іванович з однаковим ентузіазмом об'єднував харківських молодих вчених та спеціалістів наприкінці 70-х — початку 80-х років уже минулого століття, а нині з меншим ентузіазмом очолює один із найкращих університетів країни, перший в історії України технічний вуз — Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» або, як ми всі його називаємо, ХПІ.

Енергія Євгена Івановича в різних ініціативах підкорює: і те, з яким запалом він розповідає про одне

з улюблених захоплень — медичне приладобудування, і те, як розвиває один із наймасштабніших українських проектів у сфері ІТ-освіти UNIT.City на базі Національного технічного університету «ХПІ».

Мені часто доводилося і доводиться спостерігати за Євгеном Соколом у роботі та житті, і жодного разу я не помітив загального погляду чи незадоволення на його обличчі. І це, напевно, зовсім не тому, що він не відчуває властивих усім розчарувань, а тому, що він завжди націлений на нові завдання, нові проекти, нові досягнення.

Тому із задоволенням побажаю ще більших успіхів Євгену Івановичу особисто, його команді та провідному технічному Університету України!



Володимир Семиноженко, голова Північно-Східного наукового центру НАН і МОН України, заступник голови Наглядової ради НТУ «ХПІ», академік НАН України.

Вихованець і патріот університету

Сьогодні, коли непересічна постань професора Сокола невіддільна від його діянь, вагомого визнання досягнень і титулів, згадую початок його шляху в Харківському політехнічному. Він з пороги відмінників — золота медаль у школі, закінчення ХПІ з відзнакою і прагнення в усьому досягати найвищого рівня. Таким він був у студентські роки, захопившись перспективним напрямом у галузі силової електроніки — вдосконаленням топологічних методів аналізу і синтезу електронних і електричних ланцюгів, вже тоді спільно з науковим керівником опублікував свою першу наукову роботу. Таким залишався на всіх сходинках адміністративної діяльності.

У 1984 році я, будучи проректором із вечірнього й заочного навчання, запросив його на посаду заступника декана вечірнього факультету при Харківському тракторному заводі. Євген Іванович почав освоювати новий для нього напрям — організацію навчального процесу.

Захистив кандидатську і докторську дисертації, став професором, очолював заочний факультет, кафедру промислової і біомедичної електроніки. Працюючи тоді під керівництвом професора В.Т. Долбні, інших видатних вчених і керівників інституту, молодий учений переймав досвід не лише в області наукових досліджень і організації навчальної роботи, а й в управлінні такими складними підрозділами інституту, як заочний факультет і кафедра.

Євгену Івановичу притаманні такі якості, як ініціативність, готовність взятися за нову справу, не лякаючись труднощів, інноваційний підхід до вирішення складних завдань. І я, обійнявши в 1999 році посаду ректора університету, запропонував йому стати проректором з навчальної роботи НТУ «ХПІ».

А завдання тоді перед нами стояли надважливі: входження разом з українською вищою школою у європейський освітній простір. Спираючись на багатий досвід нашого університету та вивчивши європейський і світовий, ми одними із перших в Україні розробили методичну документацію для впровадження в навчальний процес принципів Болонського процесу, яка, за рекомендацією Міністерства освіти і науки України, впроваджувалася всіма університетами нашої держави. Як проректор, Євген Іванович брав активну участь у створенні нових факультетів і кафедр, філіалів університету на підприємствах, відкритті нових спеціальностей. Великих зусиль докладав до збільшення обсягу держзамовлення, а також його



виконання, йому належить заслуга створення в нашому університеті системи працевлаштування і Центру кар'єри для студентів. Євген Іванович із успіхом очолював Раду проректорів із навчальної роботи університетів Харкова.

Багатий досвід із розвитку вищої освіти, прагнення принести якомога більшу користь своїй альма матер вкладає Євген Іванович Сокол у діяльність на посту ректора Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». У його роботі визначальним є прагнення до інновацій, до системного підходу у вирішенні проблем, змін і втілення демократичних засад управління. З його ініціативи в університеті вперше в Україні відбувся розподіл «гілок влади» — на ректорат та Вчену раду. Це дало можливість забезпечити прозору діяльність і ректора, і всього університету, оскільки всі проблеми вирішуються на Вченій раді. Ректор своєчасно створив дуже потужну Наглядову раду із видатних людей України, яка контролює і допомагає у вирішенні фундаментальних проблем для розвитку університету.

Створення нової структури університету, що складається сьогодні з 9 інститутів, дало можливість концентрувати людський капітал і економічні ресурси для подальшого розвитку університету. Євген Іванович Сокол постійно ініціює і втілює інновації у навчальний процес. Це Інноваційний кампус, дуальна освіта, подвійні дипломи, проектно навчання, система автоматизації управління навчальним

процесом, створення електронної залікової книжки студента.

Євген Іванович зміг мобілізувати зусилля університету для збільшення прийому на перший курс. Велику увагу приділяє науковим дослідженням університету, постійно дбає про розвиток цього напрямку, яким займаються викладачі і студенти. Сьогодні їх обсяг сягає понад 60 мільйонів грн.!

Треба сказати, що Євген Іванович є не лише ректором, а й відомим вченим в Україні. Він лауреат Державної премії в галузі науки і техніки, обраний до Національної академії наук і там активно працює. Все своє життя присвятив ХПІ. І коли на чолі університету стоїть його вихованець і патріот, що довів своєю успішною діяльністю справжню відданість справі, можна бути впевненими в подальшому успішному розвитку альма матер.

Євгену Івановичу! Прийміть мої найщиріші вітання з ювілеєм і побажання міцного здоров'я, наступних високих досягнень на благо нашого улюбленого університету — НТУ «ХПІ»!

Леонід Товажнянський, Почесний ректор НТУ «ХПІ», радник ректора, голова Вченої ради НТУ «ХПІ», член-кореспондент Національної академії наук України.

На знімку: Почесного доктора НТУ «ХПІ», професора польського Технічного університету м. Лодзь, члена-кореспондента Польської академії наук Яна Аврайчевича вітали ректор Євген Сокол та голова Вченої ради Леонід Товажнянський, квітень 2019 р.

У лабораторії біомедичної електроніки

Підготовка спеціалістів з біомедичної електроніки в ХПІ розпочалася з 1991 року на кафедрі промислової електроніки. Спершу за спеціалізацією «Електронні пристрої медичної та побутової техніки», а згодом, з 1998 р., — «Фізична та біомедична електроніка». Для забезпечення навчального процесу під керівництвом професора Є.І. Сокола молоді викладачі доцент А.В. Кіпенський і асистент М.А. Шишкін підготували курси з розробки та обслуговування медичної техніки. Для успішної науково-дослідної роботи за цим напрямком у 1998 році створено спеціалізовану навчальну лабораторію біомедичної електроніки, першим завідувачем якої став Андрій Володимирович Кіпенський.

За ці роки лабораторія випустила більш як 200 спеціалістів з біомедичної електроніки, серед яких директор ННІ ЕЕЕ, професор, д. т. н. Роман Томашевський, доцент кафедри ПБМЕ, к. т. н. В'ячеслав Куліченко, заступник директора ННІ ЕЕЕ, к. т. н. Оксана Чмихова, провідний спеціаліст Харківського обласного клінічного центру урології та нефрології ім. В.І. Шаповала Богдан Ткачук, директор ООО «НМТ» Дмитро Дейнеко.

У лабораторії активно проводяться дослідження з розробки сучасної біомедичної апаратури. У співпраці з провідними медичними закладами та установами студенти та науковці ЛБМЕ розробили кілька десятків приладів, більшість з яких успішно застосовуються у медичній практиці. Це серії апаратів низькочастотної терапії «АНЕТ» та фототерапії «Барва», «Геліос», прилади медичної озонотерапії «Озон», медичний спірометр «ЦПС-14/1» та інші.

З 2014 року в лабораторії працює вчена рада з захисту кандидатських і докторських дисертацій за спеціальностями «Біологічні та медичні прилади та системи» та «Теоретична електротехніка» (голова ради — професор А.В. Кіпенський). Тут під керівництвом д. т. н., професора Є.І. Сокола захистилися більше десяти докторів і кандидатів технічних наук.



Успіх — у спадкоємності

Кафедра промислової і біомедичної електроніки має давні традиції успішного виконання наукових тем з бюджетним фінансуванням. Це підтверджується не лише впровадженнями інноваційми, а й результатами по кількості схвалених державою нових напрямів досліджень. Не стало виключенням і виконання перспективного плану розвитку наукового напрямку «Технічні науки» НТУ «ХПІ» у 2021 році. Дана тематика була присвячена розробці дослідного стенду інтерференційного мікроскопу для дослідження морфології різних мікрооб'єктів.

Кінцевий результат ні в кого не викликав сумнівів, адже до авторського колективу увійшли кращі науковці кафедри промислової та біомедичної електроніки. Очолив наукову групу член-кореспондент Національної академії наук України, д. т. н., професор Є.І. Сокол, який був основним ініціатором розробки та експертом. До нього приєдналися д. т. н., професор П.Ф. Шапов, д. т. н., професор Р.С. Томашевський, к. т. н., доцент Є.І. Король, к. т. н., доцент В.В. Куліченко, к. т. н. М.В. Махонін, к. т. н. К.В. Колісник, к. т. н. О.В. Чмихова, аспірантка Т.В. Бернадська, яка нещодавно захистила дисертацію за цією ж темою, а також інженер І кат. І.Ю. Кісенко. А щоб досвід старшого покоління передавався молодшому, керівником проекту було обрано молодого кандидата технічних наук М.В. Махоніна, який успішно впорався з поставленою задачею.

«Досвід керівництва такою науковою командою для мене новий, він збагатив мене знаннями. Кожен відчував велику відповідальність, адже ми, молодь кафедри, не могли підвести наших корифеїв. І дуже приємно було відчувати підтримку старших колег, і у складних ситуаціях отримувати поради й експертну оцінку Євгена Івановича Сокола, завдяки чому ми успішно вирішували задачі під час виконання проекту», — каже Микола Махонін.

І результати роботи вражає. Науковий колектив розробив і виготовив експериментальний стенд для одержання нової вимірювальної інформації відносно геометричних та морфологічних ознак клітин крові із використанням новітніх технічних рішень. Особливо варто відзначити можливість динамічної зміни елементів оптичної схеми, зменшені масо-габаритні параметри та можливість отримання зображення еритроцитів поліпшеної якості при використанні розробленого стенду.

Бажаємо авторському колективу подальших успіхів і нових результатів, які збагатять скарбничку наукових досягнень харківського Політеху!

Костянтин Колісник. На знімку: в лабораторії біомедичної електроніки кафедри ПБМЕ результати дослідження морфології клітин обговорюють (зліва направо) аспірантка Т.В. Бернадська, професор Є.І. Сокол, завідувач лабораторії К.В. Колісник, к. т. н. М.В. Махонін.

Учитель, колега, мудрий керівник

С Євгением Ивановичем Соколом я познакомился в 1977 году, когда поступил на вечернее отделение электромашиностроительного факультета ХПИ. Он был назначен куратором академической группы ЭМСВ-47, позже читал нам лекции по дисциплине «Электронные промышленные устройства».

Уже работая на кафедре промышленной электроники, я продолжил свою работу под руководством именитого молодого доцента Евгения Сокола, он вел хозяйственную тему, в рамках которой выполнялись мои диссертационные исследования. А моим научным руководителем был на тот момент проректор, профессор Виктор Тимофеевич Долбня. В лаборатории доцента Е.И. Сокола выполнялись работы для заводов «Ленинская кузница» (г. Киев), Кулянского литейного завода. За разработку многодвигательного тиристорного энергокомплекса для машины вертикального непрерывного литья мы с Евгением Ивановичем получили серебряные медали ВДНХ СССР, а за внедрение изобретений на Кулянском литейном заводе были удостоены звания «Изобретатель СССР».

К 2001 году у меня накопился значительный объем научных материалов,

который я представил на суд Евгению Ивановичу с просьбой оценить их на предмет возможной защиты докторской диссертации. В целом, результатов исследования оказалось достаточно, однако к тому моменту на кафедре уже десять лет велись научные работы и подготовка специалистов в области биомедицинской электроники, была создана учебно-научная лаборатория биомедицинской электроники. Видя перспективы нового научного направления, Евгений Иванович предложил мне переориентировать работу на соответствующую специальность. В итоге, на кафедре были разработаны около двадцати образцов электронных приборов и аппаратов медицинского назначения, а я в 2011 году под руководством Е.И. Сокола защитил докторскую диссертацию.

В 2008 г. ректор Л.Л. Товажнянский предложил мне возглавить факультет интегральной подготовки. За советом я пошел к проректору Е.И. Соколу. Евгений Иванович предложил мне попробовать. Я попробовал, и вот уже тринадцать лет в должности декана. Одним из важнейших моментов в жизни факультета считаю проведенную ректором Е.И. Соколом его реорганизацию в учебно-научный институт социально-гуманитарных технологий.



Сегодня коллектив института решает одну из важнейших задач нашего общества — подготовку специалистов, способных действовать с гуманистических позиций во всех областях общественной жизни, распространять и утверждать в обществе духовность и культуру, нравственность и справедливость.

В день Вашего рождения, уважаемый Евгений Иванович, желаю Вам крепкого здоровья, успехов в деле руководства университетом, творческих побед и научных свершений, счастья, радости и любви!

Профессор Андрей Кипенский, директор УНИ СГТ.

Політех у стилі STEM

З 17 по 28 січня НТУ «ХПІ» радо вітав школярів та їх батьків, вчителів на «Канікулах у стилі STEMCamp School». Ця програма проводиться на базі креативного простору для творчості «Простір ідей: Science&Museums». Протягом двох тижнів молоді вчені та викладачі нашого університету знайомили учнів середніх і старших класів з дивовижним світом науки і новітніх технологій. Гості слухали цікаві лекції, брали участь у різноманітних дослідках та лабораторних роботах, ставили експерименти, на майстер-класах вчилися робити полімерні іграшки, святковий марципан, дізнавалися про властивості сучасних надпровідних матеріалів, харчові Е-добавки, ліки. Вони занурилися у світ хімії, приладів контролю, принципів енергоефективності, вирішення конфліктів, більше дізналися про корисні копалини України, полімери, фізику

графену, енергетику та електромеханіку, пізнавальну електроніку, фізику води, харчову хімію, екологічні проекти та взяли участь у соціально-економічних іграх.

Ці канікули вже стали доброю традицією, і проводяться за сезонами: весняні, осінні, зимові, і кожного разу збирають велику кількість очоких. На жаль, в останні роки дається в знаки пандемія, і ми маємо дотримуватися певних вимог, аби зменшити ризик захворювання. Так, цього року на заходах було не більше 30 слухачів одночасно, а загальна кількість учасників «Канікул у стилі STEMCamp School» склала близько 400 чоловік.

Завдяки всебічній підтримці ректора НТУ «ХПІ» Євгена Сокола з 2017 року університет упевнено прямує у напрямку профорієнтації учнів загальноосвітніх шкіл у стилі STEM. І починалося все з відкриття платформи для творчого розвитку дітей та молоді — Арсеналу Ідей «Простір Ідей: Science&Museums». Цей проект створює можливості рівного доступу до творчого та освітнього середовища

«Бісквіт – Шоколад» вітає з ювілеєм!

Шановний Євгене Івановичу!

Як випускник 1972 року нашого славетного університету мені приємно привітати Вас від себе особисто та від колективу корпорації «Бісквіт – Шоколад» з ювілейною датою!

Ваша трудова та наукова діяльність пов'язана з НТУ «ХПІ», тут Ви відбулись як вчений, педагог, керівник. З 2015 року Ви на посаді ректора успішно відповідаєте на виклики сучасності у сфері технічної освіти та наукових розробок. Педагогічний та науковий склад університету під Вашим керівництвом гідно тримає звання одного з найкращих та славнозвісних технічних вищих навчальних закладів України. Ваші заслуги високо оцінені Державою та науковою громадськістю, що накладає велику відповідальність та спонукає до нових звершень.

Випускники НТУ «ХПІ» різних років працюють в корпорації на різних посадах і завжди з вдячністю і теплотою згадують роки навчання.

Я пишаюсь званням «випускник ХПІ», якому в 2022-му виповнюється 50 років! Ніколи не забувала та високо ціную ті знання та навички в виробництві, які отримала за роки навчання в харківському Політеху.

Шановний Євгене Івановичу! Бажаємо Вам міцного здоров'я, благополуччя, творчих успіхів, наукових досягнень, стабільності та процвітання рідному університету!



З повагою Алла Коваленко, Президент корпорації «Бісквіт-Шоколад», Герой України.

На благо розвитку вітчизняної освіти



Свій 70-річний ювілей відзначає непересічна людина — ректор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» Є.І. Сокол. Знаю Євгена Івановича багато років, ми взаємодіяли з ним у багатьох питаннях: розбудови вітчизняної системи вищої освіти, розвитку наукової діяльності, фінансування закладів вищої освіти тощо. З мого досвіду спілкування з ним роблю висновок, що це людина наполеглива і віддана своїй справі.

Перш за все, Євген Іванович є хорошим організатором освіти і науки, який докладає багато зусиль для того, щоб Харківська політехніка прямувала у перших лавах освітньої спільноти. Багато в чому саме завдяки його здібностям менеджера високого рівня, професіоналізму та енергії університет динамічно розвивається, активно впроваджуються інноваційні освітні технології. Словом, відомий ХПІ демонструє вміння йти в ногу з часом, відповідати на сучасні запити суспільства.

Поряд з цим Євген Іванович є вченим, захопленим наукою і творчістю. Одним з перших на теренах колишнього СРСР він взявся за дуже складний і надзвичайно перспективний напрям науки — аналіз і синтез алгоритмів мікропроцесорного керування — і досяг неабияких результатів. Більше 300 наукових праць, велика кількість авторських свідоцтв і патентів на винаходи — таким доробком може похвалитися далеко не кожний науковець. То ж не дивно, що Євген Іванович став лауреатом Державної премії з науки і техніки, обраний членом-кореспондентом Національної Академії наук України.

При цьому він не тільки хороший вчений, а також уміло організовує науковий процес в університеті. Під його керівництвом у Харківській політехніці розвиваються інноваційні напрями досліджень, ведеться масштабний науковий пошук. Це приносить свої результати — університет став значним дослідницьким центром серед закладів вищої освіти держави. А ще Євген Іванович щиро піклується про професійний ріст своїх колег та молодих наукових кадрів, особисто підготував багатьох докторів та кандидатів наук.

Ще одна риса цієї людини — активна громадянська позиція. Плідно складається наша співпраця з Євгеном Івановичем у рамках роботи Спільки ректорів вищих навчальних закладів України. Хороші результати приносить спільна робота під час підготовки пропозицій та висновків щодо проектів актів законодавства з питань майбутнього вищої школи в Україні.

То ж від імені Спільки ректорів України, колективу Київського національного університету будівництва і архітектури і від себе особисто щиро вітаю зі славним ювілеєм! Бажаю Вам, Євгене Івановичу, доброго здоров'я, благополуччя, творчих перемог і звершень в ім'я вітчизняної освіти і науки!

Петро Куліков, ректор Київського національного університету будівництва і архітектури, голова Спільки ректорів закладів вищої освіти України.



для людей з інвалідністю, тим самим роблячи суттєвий внесок у розвиток інклюзивного суспільства. В Арсеналі ідей виступали з лекціями запрошені ректором Є.І. Соколом популяризатори науки з Іспанії, США, Великої Британії, тут проводились майстер-класи і семінари. Розвиток STEM-освіти набирає обертів, і в 2019-му наш університет став базою для європейської конференції «HSCI'2019» (Hands-on Science), яка об'єднала педагогів, методистів, популяризаторів науки, студентів. Для школярів і вчителів проводяться літні школи STEMCamp School і STEMCamp for educators, і кожен з проектів має власні особливості. Впродовж 5 років у STEM заходах в НТУ «ХПІ» взяли участь близько 15000 відвідувачів.

Ксенія Мінакова, доцент кафедри фізики НТУ «ХПІ», IEEE STEM Ambassador, представник Hands-on Science Network та Українського національного вузла Міжнародного Дня світла UNESCO.

На фото Валерія Таємницького: в центрі Ксенія Мінакова.

Олена Авдєєва — лауреат премії Президента України для молодих вчених

Добра новина! Доцент кафедри турбінобудування нашого університету Олена Петрівна Авдєєва стала лауреатом Премії Президента України для молодих вчених. Її присуджено за наукову роботу «Оптимізація проточних частин потужних парових турбін для ТЕС та АЕС». У виконанні цієї комплексної роботи взяли участь молоді науковці та фахівці АТ «Українські енергетичні машини»: к. т. н., заступник головного конструктора парових турбін Ігор Пальков; к. т. н., начальник сектору конструкторського відділу Сергій Пальков; провідний конструктор конструкторського відділу Олег Іщенко.

Олена Авдєєва — випускниця енергомашинобудівного факультету, вже 12 років працює на кафедрі турбінобудування. Важливу роль у становленні молодого науковця відіграли професори, доктори наук А.В. Бойко, О.П. Усатий, В.П. Суботович, О.І. Тарасов, Е.Г. Братута. Кандидатську дисертацію вона захистила під керівництвом А.В. Бойка, відомого вченого у галузі турбінобудування та засновника наукового напрямку «Оптимізація проектування турбомашин».

Олена Петрівна входить до складу Ради молодих вчених НТУ «ХПІ», яку очолювала у 2018–2019 рр. Разом із молодими науковцями нашого університету є співавтором та виконавцем проектів STEMCampSchool, STEMCamp for Educators та «Innovation & Entrepreneurship Bootcamp» від посольства США, а також «Квіткова клумба. Інклюзія в співпраці» від British Council. Сьогодні вона керує мультидисциплінарним науковим проектом з держбюджетним фінансуванням для молодих вчених «Розробка методології оптимального проектування та виготовлення високоефективних, високонадійних турбомашин з врахуванням різних режимів роботи».

«На кафедрі створені умови для плідної праці і наукових досліджень молодих вчених, — говорить лауреат Державної премії в галузі науки і техніки, завідувач кафедри турбінобудування О.П. Усатий. — У нашому колективі 3 доктори технічних наук, 2 лауреати Державних премій України. Ми видаємо Вісник НТУ «ХПІ» «Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування» та маємо спеціалізовану вчену раду із захисту докторських та кандидатських дисертацій».

Зараз Олена Авдєєва працює над докторською дисертацією, консультантом якої є Олександр Павлович Усатий. І ми бажаємо Олені Петрівні видатних наукових звершень, ніколи не зупинятися на досягнутому і впевнено йти до мети!

Колектив кафедри турбінобудування.



КОНКУРСИ

«Вища школа Харківщини — кращі імена»



На знімку Ігоря Гаєвого, зробленого в лабораторії рентгенівської оптики, В.В. Кондратенко (в центрі) з колегами.

Лауреатами традиційного XXIII обласного конкурсу «Вища школа Харківщини — кращі імена» стали двоє представників нашого університету — головний науковий співробітник кафедри фізики металів та напівпровідників, д. ф.-м. н., професор Валерій Володимирович Кондратенко в номінації «Науковець» та начальник кафедри хімії та бойових токсичних хімічних речовин Військового інституту танкових військ, доцент, полковник Сергій Юрійович Петрухін у номінації «За шляхетний приклад служіння українському народові».

Професор В.В. Кондратенко визнаний в Україні та за її межами вчений, який плідно продовжує і творчо розвиває традиції наукової школи харківських політехніків у галузі росту, структури та фізичних властивостей тонких плівок. Є висококваліфікованим фахівцем у галузі плівкового матеріалознавства, структурних і фазових перетворень в плівкових композиціях, рентгенівській оптиці. Він один із «старожилів» кафедри. В ХПІ, який закінчив у 1972 році, працює вже майже півстоліття. Зараз очолює лабораторію рентгенівської оптики. Протягом багатьох років був науковим керівником або виконавцем 12 міжнародних проектів за програмами CRDF, INTAS, PECCO, INCO-Corpernikus. Зараз є співвиконавцем замовлення МОН України, а також відповідальним за співпрацю з Інноваційним Центром Крос-Масштабних Матеріалів Університету Чжецзян (КНР) та Університету штату Іллінойс в Урбані Шампань (США) («CSMIC»).

В межах проведених професором В.В. Кондратенком досліджень було захищено 6 кандидатських дисертацій, він був науковим консультантом докторської дисертації. Його наукові результати були використані при викладанні курсів «Рентгенівська оптика» та «Аналітичні методи дослідження елементного складу матеріалів» для студентів спеціальності «Прикладна фізика та наноматеріали».

Професор В.В. Кондратенко — автор понад 200 наукових праць, серед яких розділ у монографії «Laser Ablation and its Applications» (видавництво Springer) та більше 10 патентів. Його індекс Хірша складає 19.

Завідувач кафедри фізики металів і напівпровідників Сергій Володимирович Малихін вважає Валерія Володимировича одним з авторитетних та провідних співробітників. Під його керівництвом багато молодих вчених стали висококваліфікованими спеціалістами. Частина з них працює у провідних лабораторіях світу. Науковий співробітник кафедри Леонід Конотопський: «Валерій Володимирович — визнаний в Україні та за кордоном фахівець у технології виготовлення рентгенівських дзеркал. Завдяки його чуйному керівництву я успішно захистив свою дисертацію».

Д. ф.-м. н., професор Олександр Юрійович Сіпатов зазначає, що Валерій Володимирович стояв біля витоків нового напрямку у фізиці тонких плівок, який свого часу очолював Л.С. Палатник, результатом його роботи стало створення рентгенівських дзеркал для м'якого рентгенівського діапазону. Віддзеркалююча здатність нових дзеркал, які застосовуються у спектрометрах для дослідження плазми, космосу тощо, вийшла на рівень, вищий за світові стандарти.

Підготував Владислав Назаренко.

Наставник і друг

1982 року професор В.П. Шипілло порадив мені розпочати наукову діяльність на кафедрі промислової електроніки з розробки й дослідження мікропроцесорної системи управління напівпровідниковим перетворювачем електроенергії під керівництвом к. т. н. Є.І. Сокола. Широкий світогляд, цілеспрямованість, самовіддача, тактовність та ініціативність Євгена Івановича — основа успішної та результативної роботи. Його комунікабельність та лідерські якості стали запорукою встановлення плідної співпраці з учнями та науковими організаціями і підприємствами Клайпеди, Вільнюса, Риги, Таллінну, Києва та ін. Минуло багато років, безліч планів втілено, а я завжди з теплом і глибокою вдячністю згадую прекрасні і цікаві роки роботи під керівництвом Євгена Івановича Сокола.

З ювілеєм Вас, шановний Євгене Івановичу!



Професор Ігор Домнін.

Человек дела и позитива

Мне редко приходится писать о людях. Естественно, что по роду нашей научной деятельности мои публикации, в основном, касаются ее результатов в области неодоленной техники. Но когда ко мне обратились с просьбой о написании нескольких слов (а может больше) о Евгении Ивановиче Соколе, то я сразу же согласился.

Так как я знаю Е.И. Сокола довольно давно, то мне есть, что о нем сказать. На мой взгляд, отличительной особенностью его характера является некое сочетание черт, которое встречается нечасто. С одной стороны, он — человек дела, который постоянно сталкивается с необходимостью решения сложных задач, а с другой — отличается доброжелательностью и позитивностью в общении с другими людьми.

История наших взаимоотношений, которые постепенно перешли в дружеские (если я имею право так говорить), состоит из двух периодов. Впервые я увидел этого подвижного и постоянно улыбающегося молодого мужчину примерно в начале 90-х годов прошлого века. Я узнал, что это Женья Сокол из Харькова, ученик выдающегося профессора ХПИ Виктора Тимофеевича Долбни (к сожалению, недавно от нас ушедшего). Евгений часто бывает в Институте электродинамики по своим научным делам, попутно выполняя поручения своего шефа, человека, уважаемого в нашем коллективе, друга директора института, академика Анатолия Корнеевича Шидловского. Общительность и открытость характера в сочетании с высокой профессиональной подготовкой в области преобразовательной техники позволили Е.И. Соколу познакомиться и подружиться со многими учеными институтами, которые как-то незаметно приняли его в свой коллектив, и в лице Е.И. Сокола, как продолжателя традиций своего учителя, Институт электродинамики приобрел настоящего друга.

К началу второго периода нашего знакомства (примерно к середине нулевых) Евгений Иванович уже прошел большой путь в ХПИ, становясь по очереди деканом, заведующим кафедрой, проректором. Конечно, его продвижение по карьерной лестнице было важным и интересным, но не это в первую очередь интересовало работников Института электродинамики в судьбе Е.И. Сокола в эти годы. Для всех нас главным было то, что именно наш друг многие годы

организовывал и проводил уникальную конференцию «Силовая электроника и энергоэффективность» (в последней редакции ее названия). К моменту моего первого участия в конференции, она, пройдя большой путь различных подчинений и управлений, уже окончательно встала под начало Евгения Ивановича и, можно сказать без преувеличения, в этом состоянии была его «детищем».

Под руководством Е.И. Сокола конференция приобрела новый особый колорит. Произошло гармоничное наложение условий ее проведения, включающих наличие теплого моря, приветливых людей, музыки, возможность неформального общения, на традиционную обязательную программу международной научно-технической конференции. Этот симбиоз давал неизменно отличный результат, причем это происходило ежегодно на протяжении многих лет. Конференция «СЭЭ» выгодно отличалась от подобных международных конференций, что обеспечивало наличие многочисленных участников, включая заграничных гостей. Остается только догадываться, какие проблемы приходилось решать Евгению Ивановичу и его команде, чтобы всегда выглядеть на должном уровне. Очевидно, что именно его организаторский талант во многом обеспечивал успех научного форума. Не зря же, например, сотрудники Института электродинамики всегда говорили, что они едут не на конференцию «СЭЭ», а к Соколу.

Прошли годы. Е.И. Сокол стал ректором ХПИ, и то редкое сочетание черт характера, о котором я говорил в начале моего эссе, я думаю, помогает ему успешно работать на этой высокой должности. Мы все знаем одного «поющего» ректора, но я называл бы Евгения Ивановича Сокола «веселым» ректором. Желаю «веселому» ректору здоровья, счастья, успехов. У него все еще впереди!

Андрей Жаркин, академик Национальной академии наук Украины, заместитель директора Института электродинамики НАНУ.



Нехай примножуються добрі справи!

Євгене Івановичу, маю честь привітати Вас зі славним ювілеєм — 70-річчям!

Ви належите до когорти сучасних ректорів вищої школи України, з чікими іменами пов'язаний розвиток вітчизняної науки, освіти і промисловості. Ваше життя — зразок професійного росту і становлення як педагога, вченого і керівника одного з найавторитетніших навчальних закладів світу. Ваш багатий життєвий досвід — це джерело мудрості для молодих викладачів і студентів. Випускники університету з гордістю говорять: «Я навчався у самого Євгена Івановича!».

Ми раді плідній співпраці заводу «Південкабель» і НТУ «ХПІ», яка розвивається завдяки Вашим старанням і зацікавленості в союзу науки і промисловості, в підготовці висококваліфікованих спеціалістів для української економіки. Ми пишаємося, що наші зв'язки міцнішають із року в рік та отримують нові перспективи розвитку.

Шановний Євгене Івановичу, залишайтеся таким же бадьорим і енергійним на довгі роки, адже попереду безліч нерезалізованих ідей! Хай Ваша добра енергія, направлена на створення й успішні починання, дозволяє Вам перебувати у гармонії з собою і оточуючим світом. Нехай примножуються добрі справи!

Бажаю Вам позитивних емоцій, душевного спокою, добра і міцного здоров'я! Многая літа!

Володимир Золотарьов,

Генеральний директор ПАТ «Завод Південкабель», депутат Харківської міської ради.



Визначні досягнення в науці



Свою науково-педагогічну діяльність професор Є.І. Сокол присвятив розробці перетворювачів електричної енергії, які генерують вищу гармоніку в електричній мережі, від яких живляться споживачі. У той же час Євген Іванович розробляв пристрої, що усувають ці гармоніки електричної енергії, це дозволило підвищувати якість електричної енергії в системах електропостачання. У даному напрямі було отримано значні результати, відображені у наукових роботах. Наприклад, за останній час за редакцією Є.І. Сокола вийшло понад 12 монографій, 11 підручників і навчальних посібників. Загалом під авторством Євгена Івановича опубліковано 310 наукових статей, отримано 43 патенти.

Вагомим досягненням професора Є.І. Сокола стало його обрання в 2012 році членом-кореспондентом Національної академії наук України та ректором Національного технічного університету «ХПІ» у 2015 році.

Професор Є.І. Сокол — лауреат премії ім. С.О. Лебедєва НАН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки за створення оборотних гідроагрегатів Дністровської ГАЕС для підвищення ефективності об'єднаної енергетичної системи України. Наукові досягнення Євгена Івановича знані в світі, 65 його статей надруковані в міжнародних наукових журналах в базі Scopus. Професор Є.І. Сокол є організатором Міжнародної конференції IEEE KhPI Week on Advanced Technology, а результати його наукової роботи були відзначені Академією наук України як визначні досягнення в науці за 2021 рік.

Олег Гриб, доктор технічних наук, професор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Випускники НТУ «ХПІ» — спеціалісти високого рівня

Від імені адміністрації, профспілкового комітету та колективу Державного підприємства «Харківський машинобудівний завод «ФЕД» щиро вітаємо Вас, Євгене Івановичу, із ювілеєм!



Завдяки активній взаємодії університету та нашого підприємства авіаційна галузь отримує висококваліфіковані кадри, здатні виконувати найскладніші завдання.

Зараз на ДП «ХМЗ «ФЕД» працює 149 випускників НТУ «ХПІ», 14 із них — на провідних посадах. Усі вони — спеціалісти високого рівня, які мають фундаментальні знання та спеціалізуються на випуску високотехнологічної продукції.

Попри сучасні виклики, НТУ «ХПІ» роками непохитно зберігає бренд та статус вищого навчального закладу зі світовим ім'ям. Це можливо завдяки досвідченим викладачам і талановитим студентам, які працюють під керівництвом заслуженого науковця та наставника.

Тож від душі бажаємо, щоб і надалі улюблена справа, якій Ви присвячуєте життя, надихала на нові перспективи, а всі починання ознаменовувалися перемогою! Творчого натхнення Вам, святкового настрою, наукових здобутків і незгасаючого оптимізму!

Дмитро Леонов, директор ДП «ХМЗ «ФЕД», Володимир Тиндік, голова профкому.

АСПІРАНТУРА

Нові кандидати, доктори філософії, доктори технічних наук

За вимогами нового Закону про вищу освіту, який регламентував аспірантуру, як третій рівень підготовки вищої освіти, знадобилося повністю перезавантажити і привести до повної відповідності новим положенням організацію навчання в аспірантурі.

Під керівництвом ректора професора Є.І. Сокола відділ аспірантури успішно провів ліцензування 35 спеціальностей для підготовки докторів філософії.

Для реалізації повного циклу підготовки пошукувачів вченого ступеня в стінах університету, а також для забезпечення можливості навчання іноземних аспірантів, необхідно провести акредитацію освітньо-наукових програм (ОНП) у рамках відкритих спеціальностей.

На сьогодні в університеті проведена акредитація 18 ОНП, що відкриває хороші перспективи підготовки нових молодих кадрів, як для самого університету, так і для інших ЗВО. Так лише останнім часом в НТУ «ХПІ» відбувся захист 6 дисертацій пошукувачів, які завершили навчання в інших закладах освіти, а захистили свої роботи в стінах нашого університету.

Всього на сьогодні в НТУ «ХПІ» відбувся захист 64 дисертацій на здобуття вченого ступеня доктора філософії, тільки протягом минулого календарного року в університеті захистилися 50 PhD, 55 кандидатів технічних наук і 24 доктори наук.

Доцент Вікторія Штефан, завідувач відділу аспірантури НТУ «ХПІ».

На практику до Німеччини



Важливим етапом у розвитку Німецького освітнього центру НТУ «ХПІ» є підписання першого прямого міжнародного договору з однією з провідних німецьких компаній в галузі виробництва продуктів харчування Allfein Feinkost GmbH & Co. KG. Такий обмін досвідом дає можливість поліпшити якість підготовки фахівців, закріпити теоретичні знання та практичні навички. Основний напрямок взаємної співпраці — організація стажування та практики для студентів НТУ «ХПІ» на виробничих майданчиках підприємства.

Компанія Allfein Feinkost GmbH & Co. KG є одним з провідних високотехнологічних німецьких виробників м'ясної продукції та постачання напівфабрикатів. Її заводи розташовані в містах Цербст, Лоне, Данненберг і Лааге-Кронскамп. Allfein Feinkost GmbH — одне з найбільших підприємств з автоматизованого виробництва продуктів харчування конвеєрного типу і знаходиться під пильним державним контролем з дотримання санітарно-гігієнічних норм та норм трудового законодавства Німеччини. Основна частина робітників — громадяни Німеччини та країн Європейського Союзу або ж студенти, до числа яких цього року вперше увійшли харківські політехніки.

Першим етапом у реалізації договору стала організація та проведення виробничої практики для студентів ХПІ на потужностях німецького підприємства. І 24 грудня перша

група з 22 студентів Навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії відправилась до Німеччини.

Німецький центр взяв на себе обов'язки в організації та повному документальному супроводі виїзду студентів на виробничу практику. Ми з гордістю відзначаємо, що кожен політехнік отримав повний комплект із 18 різних документів, що є своєрідним рекордом за час роботи нашого центру.

Для студентів ця практика не лише зараховується відповідно до навчального плану, а й дає можливість заробити (11 євро на годину до вирахування податків). Тобто вони отримують безліч можливостей: попрацювати на провідному підприємстві Німеччини, покращити знання німецької мови, помандрувати Європою, отримати практичний досвід і заробити (орієнтовно 1500 євро/місяць), щоб повернувшись до Харкова, зосередитися на навчанні, не відволікаючись на підробітки, і якнайкраще підготуватися до вступу до магістратури.

Це перший практичний досвід співпраці з подібними європейськими підприємствами, і виникали певні труднощі. Україна і Німеччина мають різні підходи до проведення та проходження практик, та наш центр доклав максимум зусиль, щоб надати студентам підтримку. На жаль, деякі студенти виявилися неготовими влитися у вже спрацьований колектив і з першого ж дня приступити до виконання обов'язків, і одна із них навіть повернулась до України до строково. Цей досвід показовий, адже лише бажання жити, як у Німеччині, мало, потрібно вміти працювати, як в Європі.

Освітній центр «Німецький технічний факультет» має намір розширювати та поглиблювати співпрацю з компанією Allfein Feinkost GmbH. Уже формується наступна група для проходження виробничої практики, і цією пропозицією зацікавилися не лише студенти харківського Політеху, а й інших університетів! Головна умова — навчання за фахом харчових технологій або споріднених із ними, бажання отримати досвід практичної роботи на одному з провідних підприємств галузі у Німеччині та бажання заробити!

Денис Мешков, керівник Німецького освітнього центру НТУ «ХПІ».

На знімку: студенти на підприємстві Allfein Feinkost GmbH під час обідньої перерви.

Підтримка, спрямована на розвиток

Наш університет має величезну кількість фахових спеціалістів за різними напрямками, в тому числі з представників наукової молоді. Суттєву підтримку в їх згуртованості надає Рада молодих вчених НТУ «ХПІ». Саме цей орган сприяє знайомству молодих фахівців найрізноманітніших спеціальностей, що дозволяє поєднати зусилля над вирішенням не лише наукових, а й спільних організаційних задач. Однак, на етапі становлення молодих науковців, в будь-якому закладі освіти важливою є ґрунтовна та послідовна підтримка, а також наставництво з боку адміністрації університету. І в цьому сенсі наш Політех надає всі необхідні умови для розвитку активної молоді. Будь яка ініціатива представників Ради, що спрямована на розвиток потенціалу молодого науковця, завжди знаходить підтримку в ректораті. Так, в 2015 році, бажаючи розвивати міжнародне співробітництво та здійснювати презентацію своїх наукових результатів за межами України, молоді науковці звернулися до ректора з проханням допомогти з організацією курсу вдосконалення мовної підготовки. Євген Іванович очолює підтримав цю ініціативу. Проект виявився надзвичайно корисним, і вже протягом восьми років університет щорічно фінансує заняття з англійської мови для своїх молодих науковців!

Свого часу представники Ради відчули потребу в окремо приміщенні — інтелектуальному клубі, де можна було б проводити спільні зустрічі, майстер-класи та презентації. Сьогодні ми маємо в своєму розпорядженні одразу два приміщення — креативний простір «Аренал ідей» та «Науковий андеграунд». Рада є організатором власної Між-



народної конференції; керує окремою серією фахового видання «Вісника Харківського політехнічного інституту». Університет сприяє розвитку викладацької та професійної майстерності молодих науковців. Щороку ми проводимо конкурс «Кращий молодий науковець», переможці якого не лише відзначаються нашим закладом, а й отримують рекомендацію на участь в інших регіональних та загальноукраїнських конкурсах!

Це лише невелика кількість прикладів, коли ініціативи і потреби молодих науковців знаходили розуміння з боку університету, проте й вона характеризує ту підтримку, без якої зростання молодого науковця було б неможливим!

Богдан Стисло, голова Ради молодих вчених 2020–2021 рр.

На знімку: ректор Євген Сокол вітає молодих учених на загальних зборах. Другий справа — Богдан Стисло.

Працюємо для покращення іміджу університету

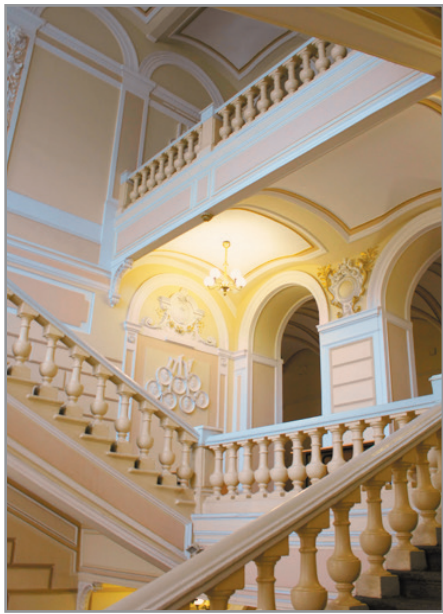
Керівництво університету на чолі з ректором Євгеном Івановичем Соколом докладає багато зусиль для створення та підтримки належних умов навчання, праці та життя політехніків. Наш ректор спонукає весь колектив політехніків до створення нових, високотехнологічних об'єктів з метою втілення сучасних форм навчання. Значною подією не тільки для нашого університету, а й для всієї України стало урочисте відкриття Інноваційного кампусу у навчально-адміністративному корпусі по вулиці Алчевських, 48а. Це стало результатом щоденної копії роботи керівництва ХПІ, а особливо ректора Є.І. Сокола. Адже завдяки авторитету Євгена Івановича, його організаторським здібностям були знайдені необхідні кошти для завершення реконструкції і ремонту будівлі.

У листопаді в нашому університеті відбулося урочисте відкриття першого в Харкові стартап-центру «SPARK». Це унікальний простір площею понад 600 кв. метрів, розрахований на 150 місць. Був проведений великий обсяг роботи, що дозволило реалізувати проект протягом двох років.

За останні чотири роки наш спортивно-оздоровчий табір «Політехнік» перетворився на сучасний центр для відпочинку не тільки політехніків, а й інших шанувальників комфорту і затишку. Мова йде про сучасний готельний комплекс з баскетбольним майданчиком, тенісним кортом, зручними котеджами та повноцінним, різноманітним харчуванням. Тільки минулого року до СОЦ «Політехнік» було реалізовано путівок на суму понад 2 млн. гривень.

Багато було зроблено і для покращення спортивного іміджу НТУ «ХПІ». У 2019 році відбулося урочисте відкриття лижної бази у Лісопарку, яка була збудована як-то кажуть з «нуля». Був відремонтований легкоатлетичний стадіон біля спорткомплексу, а також продовжується реконструкція стадіону.

Ремонт гуртожитків, навчальних корпусів, аудиторій, підтримка на належному рівні матеріально-технічної бази — все це щоденна колосальна праця співробітників адміністративно-господарської частини ХПІ. Завдяки налагодженій системі командної роботи наш університет щороку стає кращим та привабливішим.



Беззаперечний авторитет

Вельмишановний Євгене Івановичу! Прийміть щирі та сердечні вітання з нагоди Вашого дня народження!

Кожна людина є неповторною, але особливими щедротами — гострим розумом та багатьма визначними талантами — наділені лише вибрані. За роки наполегливої праці Ви здобули беззаперечний авторитет досвідченого та компетентного фахівця, мудрого і розсудливого керівника. Ви не перестаете дивувати оточуючих своїми свіжими рішеннями і новаторським підходом.

Від щирого серця бажаю Вам зберегти все те добре, чим ви володієте — людяністю і порядністю, цілеспрямованістю на довгі-довгі роки. Нехай життя дарує Вам вірних друзів та надійних партнерів!

Колектив Навчально-наукового медичного інституту, який я маю честь очолювати, створений Вашими руками у цей непростий час, приєднується до вітань. Лікарі завжди готові підтримати Вас у всіх починаннях та з оптимізмом дивляться у майбутнє.

Нехай у Вас буде достатньо сил для добрих та корисних справ, нових перемог та звершень. Міцного Вам здоров'я, сімейного благополуччя, невичерпної енергії у Вашій нелегкій праці, виконання всіх Ваших задумів та бажань!

З глибокою повагою,



Богдан Федак, директор Навчально-наукового медичного інституту НТУ «ХПІ».

НТУ «ХПІ» — центр тяжіння для цілеспрямованої молоді



Шановний Євгене Івановичу, прийміть найщиріші привітання з нагоди Вашого ювілею!

Багаторічна праця та турбота про рідний університет заслужено зробили Вас прикладом ставлення до улюбленої справи та до людей.

Євгене Івановичу, Ви зробили величезний внесок у розвиток інноваційного підходу до навчання та виховання висококваліфікованих кадрів. За роки Вашої роботи університет перетворився на справжній центр тяжіння для творчої, обдарованої та цілеспрямованої молоді! Під Вашим впливом керівництвом пройшло становлення не одного покоління професійних кадрів, які потім зайняли гідні місця в житті.

Керівництво та колектив NIX Solutions бажає Вам, щоб усі ідеї та мрії втілювалися в життя, а успіх супроводжував всі Ваші починання, нехай радість та оптимізм крокують з Вами постійно поруч. Невичерпних творчих сил, енергії та ентузіазму, які допоможуть Вам втілювати нові професійні проекти! Незламного Вам здоров'я!

Ваш надійний партнер NIX Solutions.

Посилюємо ІТ-потенціал України

Команда EPAM вітає з ювілеєм ректора Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», члена-кореспондента Національної академії наук України, доктора технічних наук, професора Євгена Івановича Сокола.

Понад 600 експертів з команди EPAM — випускники НТУ «ХПІ», і ми відзначаємо якість їхньої фундаментальної вищої освіти. Слід відзначити, що багато з наших колег отримали її саме під час керівництва Євгена Івановича.

Пишаємось довгою та плідною співпрацею нашої глобальної спільноти ІТ-професіоналів з одним з найкращих профільних вишів країни. Завдяки орієнтованості Євгена Івановича на розбудову НТУ «ХПІ» у площині інновацій і дослідницької діяльності, створення найкращих умов для студентів та професійний розвиток науково-педагогічного колективу ми маємо низку спільних програм та проектів, які допомагають щороку планомірно посилювати ІТ-потенціал України. Впевнені, що попереду на EPAM та НТУ «ХПІ» чекають ще багато цікавих ініціатив!

Бажаємо Євгену Івановичу Соколу міцного здоров'я, нестримної енергії, професійної наснаги та всього найкращого. Хай робота і життя загалом дарують безліч радісних моментів ще багато років!

Щиро вдячні за Ваш труд!

Шановний Євгене Івановичу! Командування та особовий склад Військового інституту танкових військ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» щиро вітають Вас із Днем народження! Ваш ювілей — це своєрідний поріг, який не лише підкреслює вік, а й підводить підсумки тому, що зроблено за минулі роки.

Висловлюємо найщиріші слова вдячності за Ваш труд, який Ви докладаєте для функціонування нашого військового навчального закладу — здійснення якісної підготовки майбутніх офіцерських кадрів для Збройних Сил України та зміцнення обороноздатності нашої Батьківщини. Саме завдяки Вашим плідним зусиллям факультет військової підготовки у 2017 році відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України був реорганізований в інститут. Своєю копіткою працею, високою освіченістю й професіоналізмом Ви вносите визначальний вклад у розвиток України та формування нового покоління її громадян, які прагнуть змінювати на краще своє життя і долю нашої країни.

У цей святковий день бажаємо Вам міцного здоров'я, невичерпної енергії, благополуччя, здійснення найкращих професійних планів і задумів, успіхів у науково-педагогічній діяльності. Натхнення Вам, мудрості, оптимізму та нових досягнень в ім'я України і всього українського народу!

На знімку зліва направо: Почесний ректор НТУ «ХПІ» Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, начальник Військового інституту танкових військ, полковник О.В. Серпухов та ректор університету Є.І. Сокол.



Нові старі партнери

Безумовно, розвиток заводу з виробництва коксового вугілля та супутніх хімічних продуктів неможливо уявити без тісної співпраці з харківським Політехом. Якщо добре пошукати в архівах, то напевно можна знайти безліч підтверджень цьому — адже завод існує з 30-х років минулого сторіччя. За роки незалежності підприємство та наш університет багато чого пережили, частина зв'язків була втрачена, змінювалися ректори та директори, програми та фінансування.

5 листопада минулого року викладачі кафедри хімічної техніки та промислової екології вперше за останні роки відвідали ТОВ «Коксовий завод «Новомет» з робочим візитом. Перше, що хочеться відзначити — відкритість нового керівництва та легкість у спілкуванні. Досягнуті домовленості про проходження виробничої, переддипломної та ознайомчої практики для студентів-екологів та механіків. Місце проходження практики може стати й першим робочим місцем. Директор заводу Максим Бондарев нас запевнив, що підприємству потрібні молоді спеціалісти, понад 40 вакансій з конкурентоспроможною зарплатною платою чекають на наших випускників. Під час спілкування стало зрозуміло, що вакансії можуть зацікавити випускників майже усіх механічних та хімічних кафедр НТУ «ХПІ». Все ж такі перший запис у трудовій книжці для випускників технічного вищого навчального закладу має бути пов'язаний з промисловістю та виробництвом. ТОВ «Коксовий завод «Новомет» готовий надати їм таку можливість!

Максима Бондарева зацікавив проект Центру кар'єри НТУ «ХПІ» «Ярмарок вакансій», де відбуваються зустрічі ро-



ботодавців зі студентами. Адже до сьогодні завод не брав участі у такому масштабному заході — тож скоро чекайте на представників цього підприємства!

Під час візиту ми не могли не підійти до нової аспіраційної установки, яка складається з циклону та сучасного рукавного фільтру. Як відзначив завідувач кафедри Олексій Шестопапов, ефективність такої двоступеневої очистки від вуглецевого пилу становить 99%. Дуже корисним буде студентам-екологам ознайомитися з усіма особливостями роботи такої системи під час проходження практики та на власні очі побачити рукавний фільтр.

Доцент Тетяна Тихомирова.
На знімку: головний інженер ТОВ «Коксовий завод «Новомет» Андрій Бондаренко та викладачі кафедри хімічної техніки та промислової екології.

Дякуємо за підтримку!

Шановний Євгене Івановичу! Спортивна громадськість університету з величезним задоволенням і від чистого серця вітає Вас зі знаменною датою! Ректор — це навіть не професія, це спосіб життя! Ви — голова складного механізму, званого НТУ «ХПІ», у Ваших руках знаходиться не лише організація навчального процесу, а й багато інших видів діяльності нашого університету. Дозвольте висловити нашу вдячність за те, що Ви вже протягом багатьох років є хранителем спортивних традицій, давно закладених в нашому університеті. Завдяки Вашій підтримці усе нові покоління політехніків мають можливість успішно представляти наш університет на всеукраїнських і міжнародних спортивних аренах. Цьому сприяє постійна допомога в організації спортивного підготовки збірних команд університету, вдосконалення матеріально-технічної бази спорткомплексу. За останні роки була побудована і введена в експлуатацію лижна база, розпочата довгождана реконструкція стадіону НТУ «ХПІ», істотні позитивні зміни сталися в спортивно-оздоровчому таборі «Політехнік», для студентів-спортсменів створюються сприятливі умови для поєднання навчання і тренувального процесу, постійно здійснюється підтримка провідних спортсменів-політехніків. Дякуємо за Вашу працю і турботу!

Колектив кафедри фізичного виховання, спортивний клуб, тренерський склад і спортсмени НТУ «ХПІ» вітають Вас з ювілеєм! Від душі бажаємо Вам величезної енергії, сил і здоров'я, приємних подій, цікавих зустрічей, вірних рішень, відмінного настрою і, звичайно ж, видатних студентів! Багато літ!

Реалізуємо важливі проекти

Центр «Кар'єра» НТУ «ХПІ» минулого року відзначив своє 20-річчя, і весь цей час він плідно працює, допомагаючи студентам та випускникам нашого університету з працевлаштуванням та проходженням практики. За роки роботи налагоджена тісна співпраця центру з кафедрами Харківського політехнічного та роботодавцями, введена електронна система обліку випускників за місцем їх працевлаштування та проведена велика кількість заходів, серед яких презентації компаній, IT-тижні та Ярмарки вакансій.

Ярмарок робочих місць «Політех» — найбільший університетський ярмарок у Харкові. Це місце, де студенти можуть познайомитися з реальними пропозиціями ринку праці, поспілкуватися з представниками підприємств та детально дізнатися про умови працевлаштування. Методисти Центру «Кар'єра» завжди відчують підтримку ректорату університету, отримують допомогу в реалізації проектів. Ректор НТУ «ХПІ» професор Євген Іванович Сокол підтримує ініціативи центру і всебічно допомагає його розвитку, адже працевлаштування випускників та відстеження їх кар'єрного зростання є надзвичайно важливим для нашого університету.

Методисти Центру «Кар'єра» вітають Євгена Івановича з ювілеєм та бажають йому натхнення у реалізації запланованих справ, міцного здоров'я йому і його родині!

Алла Ус, Олена Мочалова.



2020-2-23 13:32

Працюємо разом

Велику увагу ректор НТУ «ХПІ» Євген Іванович Сокол приділяє вирішенню соціальних питань в нашому університеті. Важливим є укладання колективного договору між профспілковою організацією співробітників ХПІ і ректоратом. Кожного разу, виступаючи на конференції трудового колективу університету, ректор звітує про конкретну діяльність керівництва університету, спрямовану на створення належних умов для нормальної діяльності всього трудового колективу. Це стосується питань соціального захисту, організації відпочинку, надання матеріальної допомоги, що, безумовно, сприяє зниженню соціальної напруги у нашому колективі у цей складний час.

Багато вже зроблено і для поліпшення умов відпочинку у спортивно-оздоровчому центрі «Політехнік», за що ректору вдячні студенти і співробітники університету.

Анатолій Фомін, голова первинної профспілкової організації НТУ «ХПІ».

Соціальний захист студентів, їх підтримка і допомога у вирішенні проблем, покращення умов проживання у гуртожитках, організація дозвілля й культурно-масових свят — це важлива сторона діяльності Первинної профспілкової організації студентів НТУ «ХПІ». І результативність роботи профспілки залежить від взаємодії з ректоратом університету і безпосередньо з ректором НТУ «ХПІ» професором Євгеном Соколом.

Євген Іванович завжди прислухається до нашої, студентської, думки, підтримує починання профкомом та відвідує наші заходи. За всі роки не було жодного випадку, коли ректор відмовив у допомозі чи залишив без уваги наше звернення. Ми цінуємо і його добрі поради, і мудре слово, і реальну допомогу у вирішенні складних питань. Наша плідна співпраця з ректоратом робить життя студентів НТУ «ХПІ» кращим, цікавішим!

Анастасія Тарабанова, голова студентської профспілки.

30 грудня 2021 року комісія, створена за наказом ректора, відвідала всі гуртожитки нашого університету. До студентських домівок завітали ректор Євген Сокол, проректори, представники профспілкового комітету студентів, органів студентського самоврядування, дирекції студмістечка, заступники директорів інститутів та факультетів із соціально-виховної роботи. Вони зустрілися зі студентськими радами, ознайомилися з побутовими умовами та організацією підтримки порядку в гуртожитках. Комісія відзначила доцільність збільшення обсягу ремонтних та господарських робіт щодо поліпшення побутових умов мешкання в гуртожитках, необхідність більш активного залучення студентських рад до виконання правил внутрішнього розпорядку та відповідальності студентів за санітарно-гігієнічний стан в кімнатах.

Здоров'я і творчої наснаги!

10 січня відзначив своє 75-річчя професор кафедри фізичної хімії Олександр Павлович Некрасов.

Все його життя пов'язане з рідним інститутом, який він закінчив з відзнакою у 1972 році. Тут пройшов шлях від студента до професора, декана факультету технології органічних речовин, який успішно очолював 25 років. Повсякденна копійка діяльності у нашому університеті вимагала від О.П. Некрасова повної відданості справі, наполегливості, подолання труднощів, високого професіоналізму. Його висока професійна компетентність, вимогливість і, водночас, увага і доброзичливе ставлення до людей забезпечили ювіляру заслужений авторитет і глибоку повагу колег і студентів, яким він дає не тільки свої знання і досвід, а й тепло своєї душі. Не одне покоління випускників харківського Політеху з вдячністю згадує свого доброго наставника.

Понад 40 років професор О.П. Некрасов віддав улюбленій праці — підготовці висококваліфікованих спеціалістів на кафедрі фізичної хімії. Є автором багатьох наукових та навчально-методичних розробок, наукових публікацій та патентів, був одним з ініціаторів створення в нашому університеті Ради молодих вчених. Свого часу очолював профспілковий комітет інституту, був заступником начальника НДЧ. На всіх посадах Олександр Павлович проявляв себе як прекрасний організатор, патріот рідного університету.

Багаторічна праця О.П. Некрасова на благо Харківського політехнічного інституту була високо оцінена багатьма нагородами, серед яких почесна відзнака Харківської обласної ради «Слобожанська слава», нагрудний знак «Відмінник вищої школи», грамоти Міністерства освіти і науки України, Диплом Першого ступеня МОНМС України, численні нагороди профспілок України та інші.

Бажаємо Вам, Олександр Павловичу, ще більших досягнень у професійній діяльності, творчої наснаги, великого людського щастя, радості, здоров'я, добробуту, невичерпної енергії та сили духу!

Ректорат, співробітники кафедри фізичної хімії.



Енергії й оптимізму!



9 січня відзначив своє 50-річчя голова правління спортивного клубу «Політехнік», старший викладач кафедри фізичного виховання А.О. Колісниченко.

Понад 25 років діяльності зв'язують Андрія Олександровича з харківським Політехом. Спортсмен, педагог, тренер, успішний організатор, він закінчив НТУ «ХПІ» за фахом «Фізичне виховання» та отримав кваліфікацію викладача фізичного виховання і інженера-менеджера спорту. У студентські роки, будучи членом команди університету з легкої атлетики, прославляв ХПІ на спортивних аренах країни, ставав чемпіоном України. З 2000 року влився в колектив кафедри фізичного виховання НТУ «ХПІ», викладає дисципліну «Фізичне виховання» в загальних групах і «Теорію і методику викладання настільного тенісу» на спеціальності «Фізична культура і спорт», очолює збірну університету з настільного тенісу.

У 2007 році А.О. Колісниченко отримав другу вищу освіту в Харківському національному економічному університеті за фахом «Менеджер». Упродовж своєї професійної діяльності проявляв неординарні організаторські здібності. Декілька років був директором спортивно-оздоровчого табору «Політехнік». У 2014 році обраний на посаду голови правління спортклубу «Політехнік», успішно організовує спортивно-масову і оздоровчу роботу серед студентів і співробітників університету, веде підготовку команд університету до всеукраїнських і міжнародних змагань.

Ювіляр має подяки і грамоти від Міністерства молоді і спорту України і Міністерства освіти і науки України за внесок у розвиток фізичного виховання і спорту серед студентської молоді.

Співробітники спортклубу «Політехнік» і кафедри фізичного виховання вітають Андрія Олександровича з ювілеєм і бажають йому нескінченного запасу сил, енергії і оптимізму, багатирського здоров'я, видатних перемог і досягнень, благополуччя в сім'ї і величезного щастя!

Підведені підсумки огляду-конкурсу гуртожитків



Після обговорення комісія надала ректору відповідні пропозиції.

Наказом ректора затверджено наступний розподіл місць. 1 місце — гуртожиток №2; 2 місце — гуртожиток №12; 3 місце — гуртожиток №7; 4 місце — гуртожиток №9; 5 місце — гуртожиток №5; 6 місце — гуртожитки «Гігант», секції 6, 9, 10; 7 місце — гуртожиток №11.

За наказом ректора проректору професору М.І. Гасанову слід включити до плану ремонтних робіт нагальні проблеми гуртожитків, які були порушені студентами перед комісією ректорату.

Переможці огляду-конкурсу були нагороджені дипломами, а актив студентів та співробітників адміністрації гуртожитків відзначені подякою ректора на засіданні Вченої ради університету.