

ВИСТАВКИ

«Сучасні заклади освіти — 2018»

ГРАН-ПРІ ТА ЗОЛОТА МЕДАЛЬ НТУ «ХПІ»

З 15 по 17 березня наш університет брав активну участь у щорічній Міжнародній виставці «Сучасні заклади освіти — 2018». Це головна виставка в нашій країні в галузі вищої освіти, і наш університет вже 9-й раз поспіль був її учасником.

Цей міжнародний форум за своїм фаховим і науковим рівнем, змістовністю ділової програми з найбільш актуальних і важливих питань галузі освіти, численністю учасників усіх ланок освіти та кількістю відвідувачів є найбільш актуальним та широкомасштабним в Україні. Щорічно виставковий стенд НТУ «ХПІ» був майданчиком, де демонстрував досягнення з підвищення якості освіти в нашому навчальному закладі, нові технології в освіті, шляхи інтеграції науки і освіти в НТУ «ХПІ», результати співпраці з закордонними закладами освіти, тощо.

Цього року досягнення університету були представлені за допомогою таких розробок університету:

- навчально-виробнича лабораторія 3D моделювання «Високої технології в машинобудуванні», в якій студенти мають можливість отримати знання та досвід практичної роботи на сучасному обладнанні адитивних технологій (кафедра «Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф. Семка»);

- «Smart Quadcopter» — гібридний квадрокоптер для автоматичного моніторингу, доставки вантажів та контролю безпеки й охорони технічних об'єктів (кафедра «Комп'ютерне моделювання процесів та систем»);

- 3D вимірювальний навчально-виставковий центр «Синергія», де взаємодіють кращі викладачі Харківського політеху та висококласні спеціалісти, вчорашні його випускники, підвищують кваліфікацію фахівців виробництва та знаходять майбутню роботу студенти, стають звичайними найновітніше обладнання та революційні програмні продукти (кафедра «Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф. Семка»);

- 3D моделювання в інфокомунікаціях, яке дозволяє студентам займатися розробкою та впровадженням нових інформаційних технологій, засобів штучного інтелекту, систем проектування для розвитку гравельної індустрії в Україні та підвищення рівня освіти студентів, аспірантів і всіх зацікавлених у цій галузі досліджень. Технології адитивного ви-

робництва та 3D друку використовуються для створення моделей героїв під час розробки гральних додатків для мобільних пристроїв та фрактальних антен широкопasmового радіозв'язку (кафедра «Системи інформації»).

Розробки демонструвалися у вигляді презентацій на екрані монітора комп'ютера.

В експозиції стенду були представлені банерні рекламно-інформаційні плакати, на яких демонструвалася різноманітна діяльність науково-педагогічних працівників, вчених, студентів з багатьох напрямів навчання та науки, практика реалізації спільних освітніх і науково-технічних проектів.

На стенді була також представлена підготовка до вступної кампанії університету в 2018 році. Присутніх зацікавив роздатковий матеріал центральної приймальної комісії НТУ «ХПІ» для абітурієнтів з переліком навчально-наукових інститутів, факультетів, їх структурами та спеціальностями університету.

Експозиція університету викликала жвавий інтерес у відвідувачів. Представники університету Є.В. Галкін та С.І. Хотиненко, які працювали на стенді, відповіли на чисельні запитання відвідувачів виставки.

За активну роботу на виставці, участь у виставкових заходах НТУ «ХПІ» нагороджено:

- Почесним Дипломом;
- Дипломом переможця в рейтинговому конкурсі за номінацією «Лідер міжнародної діяльності» з нагородженням пам'ятним знаком Гран-Прі;
- Дипломом переможця в тематичному конкурсі у номінації «Розробка та використання інноваційних методик змішаного навчання» з нагородженням Золотою медаллю;

- Дипломом за презентацію досягнень і інноваційних пошуків у реформуванні національної сфери освіти та науки;
- Сертифікатом «Якість наукових публікацій».

Леонід Тижненко, завідувач відділу науково-технічної інформації НТУ «ХПІ»

На знімку (зліва направо): інженер НДЧ НТУ «ХПІ» Є.В. Галкін, заступник завідувача НДЧ Р.В. Кривобок, завідувач НДЧ, професор Г.В. Лісачук та інженер І категорії кафедри інтегрованих технологій машинобудування ім. М.Ф. Семка С.І. Хотиненко.



НАУКОВА СПІВПРАЦЯ

Договір про взаємодію, партнерство та співпрацю між НТУ «ХПІ» та ННЦ «Інститут метрології» підписали ректор ХПІ, професор Євген Сокол та генеральний директор Інституту метрології Павло Неєжмаков на засіданні Вченої ради ХПІ 30 березня. Це передбачає не тільки спільну роботу над науковими проектами у сфері енергозбереження, розробки і впровадження нових високих технологій, нанотехнологій, а також взаємодію в освітній діяльності, підготовці, перепідготовці й підвищенні кваліфікації кадрів із використанням наявних можливостей лабораторій і кафедр ХПІ та науково-виробничої бази ННЦ «Інституту метрології».

Інститут метрології буде запрошувати співробітників НТУ «ХПІ» для проведення науково-технічної експертизи конструктивних і технологічних рішень з ключових проблем приладобудування стосовно підвищення технічного рівня та конкурентоздатності приладів і засобів вимірювального контролю, вдосконалення сертифікаційних випробувань і методів стандартизації і управління якістю продукції.

Фото Валерія Таємницького.



Місце, де народжується STEM

Останній тиждень березня у Харкові ознаменувався не лише справжнім початком весни, а й численною кількістю науково-популярних заходів, присвячених STEM-освіті (Science, Technology, Engineering and Mathematics). У школярів розпочалися весняні канікули: час, коли можна відпочити від щоденних турбот. Але що робити, коли так тягнешся до знань? А лекції, лаби і воркшопи — не просто слова, а стиль життя? Для таких ось допитливих дітлахів в НТУ «ХПІ» і проходили «Весняні канікули з Політехом та Арсеналом Ідей України».

А що в результаті? В нашому університеті відбулося 40 науково-популярних заходів, які об'єднали між собою 30 кафедр Політеху, освітній простір Арсенал Ідей України та понад 1150 юних відвідувачів і їх батьків, які до нас завітали! Цього разу ми знайомилися із двигунами внутрішнього згоряння, навчалися робити 3D моделі та програмувати роботів, вивчали секрети «Коли», руйнували міфи про підсилювачі смаку та запускали блискавки потужністю понад 10000 Вольт!

Однак справжні дива відбулися в останні дні канікул. У п'ятницю школярі відвідали навчально-виробничий центр НТУ «ХПІ», де дізналися все про процес ливарного виробництва. А ще гості Політеху мали нагоду познайомитися з віце-президентом міжнародної



організації «Hand-on Science Network»! Хосе Беніто Васкес Дорріо (**на знімку вгорі**) — відомий у світі популяризатор науки, кандидат фізичних наук, фахівець у сфері прикладної оптики. Він відвідав НТУ «ХПІ» в рамках проекту ХПІ «Канікули з Політехом і Арсеналом Ідей України» та провів серію майстер-класів для школярів і вчителів. А вже у суботу своїм досвідом з ними поділилася британка Деніз Балмер (**на знімку внизу**), викладачка Інституту освіти університету Лондона!

«Сьогодні недолік системи освіти у тому, що студенти не хочуть займатися наукою або вибирати інженерні професії. Така проблема існує в багатьох європейських країнах», — розповідає Хосе Беніто Васкес Дорріо. За його словами, в Іспанії це питання вирішують за допомогою міністерських програм з перепідготовки вчителів. Сьогодні потрібно знаходити способи пояснення і викладання науки повному, у доступній формі — поєднувати теоретичну науку та її практичне застосування.

Окрім того, вчені НТУ «ХПІ» взяли участь у II Міжнародному освітньому форумі «NewEdu», який проходив з 28 по 30 березня. В рамках заходу Роман Томашевський, Сергій Радогуз, Сергій Петров, Василь Маліков та Ксенія Минакова розповіли про досвід Політеху в сфері STEM-освіти. Провідні молоді вчені та популяризатори науки нашого університету також представили інтерактивний STEM-майданчик та провели унікальну екскурсію для учасників форуму «Де і як народжується STEM».

Сергій Радогуз, старший викладач кафедри історії науки і техніки; Сергій Петров, доцент кафедри органічного синтезу і нанотехнологій.



ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ

Зустрічі на Ярмарку робочих місць

Ця зустріч відбулася на Ярмарку робочих місць «Політех-2018» 30 березня в спортивному комплексі нашого університету. Студенти кафедри електроізоляційної і кабельної техніки (ЕІКТ) зустрілися тут із головним інженером ПАТ «Завод «Південькабель» Юрієм Афанасійовичем Антонцем (**на знімку перший справа**). Із цим підприємством у нашої кафедри міцні виробничі, наукові, навчальні зв'язки. Більшість інженерів «Південькабеля» — випускники НТУ «ХПІ», а саме кафедри ЕІКТ, а його генеральний

директор Володимир Михайлович Золотарьов — лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки — є професором НТУ «ХПІ».

Тож у багатьох нинішніх студентів, а на ярмарок прийшли навіть першокурсники, теж є перспектива стати співробітниками цього потужного підприємства, і в них було багато питань до головного інженера. Їх цікавили, наприклад, перспективи кар'єрного зростання, посади, які можуть займати майбутні магістри. Юрій Афанасійович запев-

нив студентів у тому, що і роботи, і посад вистачить на всіх — адже «Південькабель» постійно розвивається, незабаром відкриються нові цехи для виробництва сучасної продукції, зокрема, кабелю з так званою мілікенівською жилою, який витримує напругу в 330 кВ.

У зустрічі брав участь також професор А.Г. Гурін — завідувач кафедри ЕІКТ НТУ «ХПІ» (**на знімку другий справа**).

Євгеній Москвітін, ст. викладач кафедри ЕІКТ.



Встречи, презентации, работа

Приближается защита дипломной работы, за ней — получение дипломов о высшем образовании, и студентов все больше волнует вопрос: а что дальше?

Для решения этого вопроса на кафедре технологии жиров и продуктов брожения на протяжении учебного года проводятся встречи представителей предприятий, будущих работодателей со студентами, обучающимися по специализациям «Технологии жиров, жирорастворителей и эфирных масел» и «Технологии продуктов брожения и виноделия». Так в осеннем семестре у нас побывали представители ПАО «Запорожский масложиркомбинат», выпускающего продукцию под торговой маркой «Щедра». Председатель правления этого предприятия — выпускник кафедры ТЖ и ПБ Александр Валерьевич Андриевский.

Нам рассказали об успехах других наших выпускников, работающих на ПАО «ЗМЖК». Скоро с ответным визитом на комбинат в Запорожье отправятся студенты и преподаватели кафедры.

В начале нынешнего года в Научно-технической библиотеке НТУ «ХПИ» состоялась презентация карьерных возможностей компании AB InBev, бесспорного лидера пива на украинском рынке, начиная с 2000 года. Она владеет сетью современных пивоваренных заводов в трех украинских



городах: Чернигове, Харькове и Николаеве. Встречу с гостями продолжил технический менеджер харьковского отделения AB InBev Евгений Михайлович Ворожко — также выпускник кафедры 2010 года. В дружеской беседе со студентами и преподавателями были обсуждены совместные проекты. Так совсем недавно, 29 марта, студенты и преподаватели кафедры провели день на этом предприятии. В программу дня входили: встреча с директором завода, экскурсия по цехам и подразделениям предприятия, обсуждение актуальных проблем пищевой промышленности, тренинг.

Преподаватели и сотрудники кафедры технологии жиров и продуктов брожения выражают благодарность директору предприятия Виталию Михайловичу Сидоренко и коллективу

компании за проведение полезного мероприятия. Студенты кафедры получили важную информацию о возможностях трудоустройства и перспективах работы на современных предприятиях пищевого сектора.

Возможность приобрести опыт на практике с дальнейшим трудоустройством предоставляют: Корпорация «Бисквит-Шоколад», ООО «Слобожанский мыловар», ООО «Ново-Водолажский масло-жировой комбинат», ООО «Васищевский завод растительных масел», ООО «Лесная сказка», ЧАО «Пологовский маслоэкстракционный завод», пивоварня «ПРОБКА», ресторан-пивоварня «Альтбир», компания KERNEL и другие предприятия, с которыми кафедру связывают годы плодотворного сотрудничества.

Елена Мочалова, ассистент.

До самостоятельной работы готовы

Зовсім, здається, недавно, в кінці січня 2018 року ми, студенти шостого курсу кафедри «Технологія жирів та продуктів бродіння» успішно захистили свої дипломні роботи. Ця подія стала для нас останнім кроком до одержання дипломів спеціаліста і була серйозним випробуванням. Адже на процедурі захисту були присутні, крім викладачів кафедри, фахівці з Українського науково-дослідного інституту олій та жирів Національної академії аграрних наук України (УкрНДІОЖ НААН).

Нас, новоспечених фахівців зі спеціальності «Харчові технології», чекає доросле життя, повне нових не лише перемог, а й випробувань. Рідна кафедра та університет стали справжнім домом, а роки, проведені тут, можливі, найкращими у житті. У НТУ «ХПИ» студенти дорослішали та набирались досвіду не тільки як спеціалісти, але і як особистості, за яких буде не соромно кафедри технології жирів та продуктів бродіння. Так наші одногрупники

Дмитро Чернобаєв та Анастасія Лебедева були названі в числі найкращих студентів факультету технології органічних речовин. Дипломи з відзнакою їм вручив ректор НТУ «ХПИ» Є.І. Сокол.

Попереду нас чекає успішна кар'єра, і для багатьох вона буде пов'язана зі спеціальністю «Харчові технології». Одразу після захисту дипломних робіт представники з різних підприємств галузі запропонували багатьом випускникам перспективне працевлаштування. Втім, деякі спеціалісти вже встигли визначитися з місцем роботи під час літніх канікул та переддипломної практики. Тепер перед нами відкриті усі двері, за що ми дякуємо рідній кафедрі та університету!

Павло Виноградний, випускник — 2018.

На знімку: випускники кафедри гр. О-42абс: М. Нестерцов, А. Галюченко, Д. Чернобаєв, А. Лебедева, О. Непочатов, М. Гонда, П. Виноградний.



ОЛІМПІАДИ



Пишаємося переможцями

Згідно з наказом МОН України 27–30 березня в Національному технічному університеті «ХПИ» на базі кафедри організації виробництва і управління персоналом навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу відбувся II тур Всеукраїнської студентської олімпіади з інтелектуальної власності.

У ньому взяли участь 109 студентів із 17 міст. Це Дніпро, Запоріжжя, Івано-Франківськ, Ірпінь, Київ, Краматорськ, Кременчук, Луцьк, Львів, Маріуполь, Одеса, Слов'янськ, Суми, Харків, Хмельницький, Черкаси, Чернівці — всього з 39 ВНЗ України.

У Харківській державній науковій бібліотеці імені В.Г. Короленка (відділ науково-інформаційного забезпечення інноваційних процесів) було організовано Школу-семинар «Актуальні питання інтелектуальної власності в Україні» за участю провідних фахівців: Євгена Степановича Стогнія (патентознавець, патентний повірений України, член Координаційної ради з питань захисту прав інтелектуальної власності при Департаменті науки і освіти Харківської облдержадміністрації), Лариси Борисівни Піжової (заступник голови Товариства винахідників і раціоналізаторів України, директор ТОВ «Константа»). Відбулася також творча зустріч та презентація творів письменника Григорія Дорожка (радник директора Науково-дослідного інституту інтелектуальної власності НАПрН України).

Переможцями II туру Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Інтелектуальна власність» стали Анастасія Безугла, Національна металургійна академія

України, Дніпро — I місце; Анастасія Дробишева, НТУ «ХПИ» — II місце; Ксенія Алексєєва, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького, Черкаси — III місце.

3 дисципліни «Інтелектуальна власність» переможцями Всеукраїнської студентської олімпіади визнані Альона Кашара, НТУ «ХПИ» — I місце. Юлія Слоква, ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», Дніпро; Юлія Постельник, Українська інженерно-педагогічна академія, Харків; Анастасія Москаленко, ДВНЗ «Національний гірничий університет», Дніпро — II місце. Наталія Луценко, Харківський національний університет будівництва та архітектури; Катерина Немикіна, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського; Марина Вискірка, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця; Альона Удовікова, Харківський національний університет внутрішніх справ — III місце.

Студенти — учасники олімпіади, які показали високий рівень знань та креативність мислення, отримали грамоти від Харківської обласної ради спілки винахідників і раціоналізаторів.

Це Дмитро Альбовський, Українська інженерно-педагогічна академія, Харків; Анастасія Бобер, Національний технічний університет України «КПІ» імені Ігоря Сікорського, Київ; Олена Коваль, Сумський державний університет; Катерина Крачун, Національний аерокосмічний університет імені М.С. Жуковського «ХАІ», Харків; Катерина Мавковська, Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова; Мехініт Пилип Оладеле Амос, ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», Маріуполь; Андрій Попаденко, Донбаська національна академія будівництва

і архітектури, Краматорськ; Альона Романчик, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця; Наталія Свіцова, НТУ «ХПИ».

Грамотами оргкомітету за високий рівень підготовки були нагороджені студенти наступних ВНЗ: Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького; Харківського національного університету будівництва та архітектури; Запорізького національного технічного університету; Харківського національного університету внутрішніх справ; Запорізького національного університету; ДВНЗ «Національний гірничий університет», Дніпро; Харківського національного автомобільно-дорожнього університету; Національної металургійної академії України (Дніпро).

Серед учасників відзначимо наступних студентів нашого університету: Анастасію Дробишеву, Альону Кашару, Марку Юра, Наталію Свіцову (поза конкурсом), Ігоря Силку (поза конкурсом), які показали високі інтелектуальні здібності.

Щиро вітаємо наших переможців, пишаємося їхніми здобутками, бажаємо їм творчої наснаги та подальших перемог, які стануть неодмінним результатом навчання та високого рівня освіти, здобутої в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» завдяки професіоналізму професорсько-викладацького складу.

Грунтовна підготовка студентів до участі у Всеукраїнській олімпіаді з інтелектуальної власності вже стала традицією для співробітників кафедри організації виробництва та управління персоналом навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу.

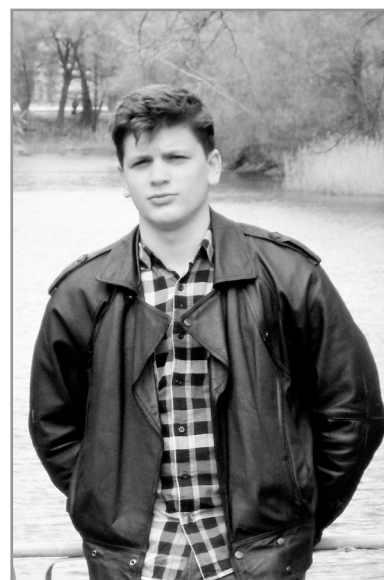
Петро Перерва, заступник голови оргкомітету, д. е. н., професор; Марія Маслак, секретар оргкомітету, к. е. н.

КОНКУРСЫ

Слово призеру

Уже никого не удивляют участие и победы политехников в различных направлениях, по которым проводится Всеукраинский конкурс студенческих научных работ — философском, историческом, медицинском. Герой этой публикации отличился в сфере «Военные науки».

Меня зовут Евгений Ананьин, я студент 4 курса, группы МИТ-846 (ТМ) кафедры «Теория и системы автоматизированного проектирования механизмов и машин». Моя работа на тему «Исследование процесса полета и взаимодействия кинетического боеприпаса с бронезащитой» была представлена на второй тур Всеукраинского конкурса студенческих научных работ в сфере «Военные науки». Работали над этой темой мы вместе с Алексеем Нестеренко, студентом 6 курса нашей кафедры, а руководителем был кандидат технических наук Антон Юрьевич Васильев. В этой работе рассматривались особенности процесса бронепробития и построение его компьютерной модели. Мне было очень интересно и, как оказалось, полезно. Здесь мне удалось применить свои знания в области 3D моделирования. Наше исследование поможет, благодаря компьютерной модели, обойтись без испытаний с натуральными снарядами и пре-



градой. И вот на конкурсе, который проходил в Национальной академии сухопутных войск Украины им. гетмана П. Сагайдачного во Львове, мы заняли призовое 3 место.

Это был мой первый опыт участия в конкурсе научных работ. У меня остались яркие впечатления от этой поездки, в академии меня гостеприимно встретили, а город поражает своей архитектурой. Сейчас я занимаюсь дипломной работой на тему «Проектирование железнодорожного моста». Последних 3 семестра учусь на отлично, помимо учебы работаю и занимаюсь в тренажерном зале. В будущем планирую поступать в магистратуру и развиваться в сфере 3D моделирования.



Снегопады и метели энтузиастам не помеха!

Первый день весны в этом году обрадовал нас тоннами снега и очень сильным ветром. Словно чувствуя какую-то свою вину за изменение климата и понимая, что далеко не все экологические проблемы еще решены, юные экологи-школьники, их учителя и ученые НТУ «ХПИ» — более 300 человек — встретились 1 марта в нашем университете на Втором Всеукраинском экологическом форуме. Героических школьников не испугали снежные заносы, и тех, кто смог добраться до метро и Политеха, встретили теплые объятия наших пушистых Зайныки и Обезьянки (**на снимке сверху**).

Организаторами форума выступили кафедра химической техники и промышленной экологии (ХТПЭ) НТУ «ХПИ», Совет молодых ученых НТУ «ХПИ», «Всеукраинская экологическая лига», гражданская организация «Let's do it, Ukraine», Департамент образования Харьковского городского совета, профком студентов НТУ «ХПИ».

Открыл конференцию ректор НТУ «ХПИ», профессор Е.И. Сокол. В первую очередь он выразил свое восхищение мужеством школьников, прибывших на форум! Ректор пожелал ребятам и дальше заниматься решением экологических проблем своих маленьких сел, районов или улиц — ведь капля камень точит. Евгений Иванович также отметил выросшее за год число участников и поблагодарил учителей, которые в наше непростое время находят силы и время увлекать детей наукой.

Все участники благодарили школьников и учителей Россошинской гимназии, которые стали символом нашего форума — они приехали из Полтавской области и именно благодаря их звонку ранним утром «Мы едем к вам» — мы, как организаторы, решили не отменять наше мероприятие!

С приветствием и теплыми пожеланиями к участникам форума обратились методист научно-методического педагогического центра Харьковского городского совета С.В. Подаруева, директор УНИ Механической инженерии и транспорта профессор В.В. Епифанов. Студентка гр. МИТ-22ам (ИТ) В. Стадник поделилась своими впечатлениями о бесплатной четырехмесячной стажировке в Польше, а доцент кафедры ХТПЭ Т.С. Тихомирова (автор этих строк) рассказала о деятельности клуба «Я — Экочеловек», цель которого — экологическое воспитание школьников.

После короткой паузы началось самое интересное — ребята представляли



свои экологические проекты. Строгое жюри отобрало 20 лучших работ, подготовленных на 4 конкурс эссе, комиксов и проектов на экологическую тематику, проводившегося кафедрой химической техники и промышленной экологии.

Формат мероприятия позволил ребятам рассказать за 2 минуты саму суть своих проектов, с чем они блестяще справились, ответив также на каверзные вопросы!

Перед награждением краткие итоги конкурса проектов подвел проректор НТУ «ХПИ», профессор Юрий Иванович Зайцев (**на снимке в центре**). Он подчеркнул важность решения проблем улучшения качества воды в малых водоемах Украины.



Наконец, настало время получать призы! В этом году победители конкурса эссе и проектов получили не только дипломы и грамоты, экопакеты и тетради от кафедры ХТПЭ, но и книги, и сувениры от партнеров форума — Харьковского регионального отделения Всеукраинской экологической лиги, БО БФ «Волонтеры: Взрослые — детям».

Победителей и призеров конкурса экологических комиксов ждал сюрприз! Именно для них организатор Харьковского ретро-слета автомобилей Дмитрий Харченко приготовил бесплатные билеты на собственно слет «старых» машинок в грядущем мае!

А спустя две недели, 15 марта, хотя долгожданная весна еще не полностью вступила в свои права, успешно состоялся «Экофорум: Перезагрузка». Шел снег, синоптики дружно общались очередной погодный апокалипсис, но 120 участников из Лозовой, Бар-

венково и Изюма — а это более 150 км от Харькова — все же приехали к нам! Из-за сложных погодных условий они не смогли добраться к нам в заснеженный первый весенний день!

Авторы лучших проектов выступили с их презентациями. Проректор Ю.И. Зайцев не просто вручал призы и подарки, но и задавал смешные вопросы — и все школьники на всех фотографиях смеются искренне! Участников первого и второго форумов согрела не только теплая, душевная атмосфера, но и вкусный чай со сладким печеньем! (**снимок внизу**).

Кстати, участникам «Экофорум: Перезагрузка» повезло больше — они смогли услышать выступление к. т. н. Сергея Петрова, которое не состоялось 1 марта по «техническим причинам», на очень интересную тему — может ли химия как наука стать «зеленой», т. е. более экологичной.

Надо сказать, что экофорум стал для нашего университета уже доброй традицией. Внушительное количество участников в полной мере иллюстрирует интерес к этому мероприятию. Большое значение форум имеет для будущих абитуриентов. К примеру, 10 человек — участников прошлого года — уже поступили в НТУ «ХПИ» на разные специальности. А несколько ребят из числа наших гостей этого года выразили серьезное желание в будущем учиться в Политехе!

Организаторы форума выражают большую благодарность профкому студентов НТУ «ХПИ» и лично Сергею Мастерному за отличную команду студентов-помощников для проведения регистрации участников и организации кофе-брейка.

Татьяна Тихомирова, доцент кафедры ХТПЭ.



Яковенко та Олександр Марковский; доцент Харківського національного медичного університету В'ячеслав Лапшин.

В результаті роботи круглого столу була сформована громадська екологічна група для роботи над проектами щодо усунення сміттєзвалищ у селищах Бабаї і Дергачі (Харківська обл.). Професор Микола Клецов наголосив на тому, що сьогодні питання переробки сміття стоїть дуже гостро не тільки у цих місцях, але й в цілому в Україні. Мета створеної робочої групи — організація заходів для вирішення питання переробки сміття та захисту екології в регіоні.

Круглий стіл «Жінки в історії науки», який відбувся трохи раніше — 6 березня — також у Харківській державній науковій бібліотеці ім. В.Г. Короленка, теж організували представники кафедри біотехнології, біофізики і аналітичної хімії НТУ «ХПИ». Тут зустрілися близько півсотні науковців та студентів. Вони обговорювали роль жінки у науці, досягнення жінко-науковців і подивилися тематичну виставку літератури «Жінки в суспільстві і науці». З цикавими доповідями виступили к. м. н., доцент Харківської медичної академії післядипломної освіти Олексій Бухмін — «Жінки в науці»; Заслужений лікар України, лікар Харківської обласної дитячої клінічної лікарні Сергій Суманов — «Жінки і космос»; д. м. н., професор Харківської медичної академії післядипломної освіти, професор кафедри біотехнології, біофізики і аналітичної хімії НТУ «ХПИ» Василь Россіхін — «Жінки і винахідництво».

Микола Клецов, професор кафедри біотехнології, біофізики і аналітичної хімії НТУ «ХПИ».



«Здоровье нации и совершенствование физкультурно-спортивного образования в Украине»

V Всеукраинская научно-практическая конференция с таким названием состоится 26–27 сентября на базе кафедры физвоспитания нашего университета. В ней примут участие аспиранты, преподаватели вузов, научные сотрудники, специалисты-практики в области физического воспитания, спорта и физической реабилитации.

Цель проведения этого научного форума — обмен опытом и популяризация научных исследований в области физической культуры и спорта.

СЕМИНАРЫ

«Формирование духовной культуры будущих специалистов»

Городской научно-практический семинар на такую тему состоялся 16 марта в конференц-зале НТБ нашего университета. В его работе приняли участие преподаватели и студенты НТУ «ХПИ» и ХНУСА, а также представители Харьковского научно-исследовательского института казачества и Академии военно-исторических наук и казачества. Руководители семинара — декан СГТ факультета НТУ «ХПИ» профессор А.В. Кипенский и декан механико-технологического факультета ХНУСА доцент Ю.В. Журавлев обратили внимание на важность и актуальность обсуждаемой проблемы в учебно-воспитательном процессе технического университета. Доклады участников семинара были посвящены разнообразной проблематике. Особый интерес вызвали выступления преподавателей кафедры этики, эстетики и истории культуры «Архитектура в подготовке будущих инженеров (из педагогического опыта ХТИ конца XIX — начала XX ст.)» — зав. кафедрой, профессора Е.А. Петутиной и «История проекта «Харьковские дворики» — профессора М.М. Красикова с представлением

документального фильма «Последние мазанки Харькова».

Высокую оценку получил доклад «Моральные максимы в духовной жизни человека и общества» профессора кафедры общественно-гуманитарных дисциплин ХНУСА О.П. Проценко. О месте социально-гуманитарных дисциплин в формировании духовных ценностей современного студенчества рассуждала заведующая этой кафедрой Е.М. Солошенко. Гендерному аспекту духовности в современном украинском обществе было посвящено выступление еще одной нашей гостьи — доцента Т.В. Арзумановой. Интересный материал на тему «Духовность личности и проблема обретения духовного облика» был представлен ст. преподавателем кафедры философии В.И. Мищенко. Руководитель Харьковской областной организации «Украинское реестровое казачество» А.Д. Федоряка охарактеризовал духовность как основу обычного права на современном этапе развития гражданского общества в Украине.

Профессор Елена Петутина, зав. кафедрой этики, эстетики и истории культуры.

КОЛОНКА ЮВІЛЯРА

Міцного здоров'я та творчої наснаги!

21 березня відзначив своє 75-річчя професор кафедри хімічної технології неорганічних речовин, каталізу та екології НТУ «ХП» А.С. Савенков.

Анатолій Сергійович — фахівець у галузі технології неорганічних речовин, екології, моделювання складних хімічних процесів тощо. Більша частина його життєвого та творчого шляху тісно пов'язана з Харківським політехнічним інститутом, в якому він працює з 1965 року та пройшов шлях від асистента до професора.

У 1964 році А.С. Савенков закінчив Дніпропетровський хіміко-технологічний інститут за спеціальністю «Машина та апарати хімічних виробництв» і отримав кваліфікацію «інженер-механік». Працював інженером Дніпро-Дзержинського філіалу ДІАП, навчався в аспірантурі (1965–1968 рр.) на кафедрі технології неорганічних речовин ХПІ. Після захисту кандидатської дисертації (1969 р.) працював на кафедрі технології неорганічних речовин асистентом, старшим викладачем, доцентом. У 1987 році професор А.С. Савенков захистив докторську дисертацію, в 1989-му отримав звання професора та по теперішній час працює на посаді професора кафедри ХТНР, К та Е нашого університету.

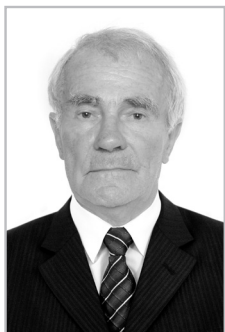
Професор А.С. Савенков вніс вагомий вклад у розвиток вітчизняної науки. Основними напрямками його наукових досліджень є математичне моделювання хімічних реакторів, кінетика і каталіз, фізика поверхні, промислова екологія, хімічний моніторинг, аналітичне приладобудування, агрохімія. Разом зі співробітниками він розробив математичну модель і методу оптимізації високотемпературних каталітичних процесів. Досліджував та з'ясував закономірності підбору каталізаторів для окиснювальних процесів із урахуванням нестехіометричності за киснем. З'ясував ефект дії реакційної суміші на платинові та окисні каталізатори реакції окиснення

амоніаку. Запропонував нову енергозберігаючу технологію приготування оксидних каталізаторів окиснення. Розробив технологію очищення газів у технології нітратної кислоти із використанням пористих фторопластових елементів. Разом зі співробітниками створив теоретичні основи й розробив каталітичний метод окиснення нітроген (II) оксиду, розробив технологію одержання складних добрив із викидних газів ТЕЦ.

А.С. Савенков багато років є членом спеціалізованої Вченої ради з захисту докторських дисертацій, підготував 3 докторів та 10 кандидатів наук, за результатами проведених наукових досліджень опублікував понад 500 наукових статей, 4 монографії та 2 підручника.

Відомий вчений в Україні та за її межами Анатолій Сергійович Савенков зустрів свій ювілей у розквіті творчих сил та зі здобутим в університеті заслуженим авторитетом. Він володіє здатністю розуміти людей, підтримувати словом та справами, помічати в кожному здібності та розвивати в молоді глибокий інтерес до науки. Зараз, як і багато років тому, Анатолій Сергійович має творчі плани, з ентузіазмом передає молодим вченим та викладачам свій багатий досвід дослідника та педагога.

Викладачі, співробітники і студенти НТУ «ХПІ» щиро вітають Анатолія Сергійовича з ювілеєм та бажають йому міцного здоров'я, натхнення та творчої наснаги, невичерпної енергії, довгих років плідної наукової та педагогічної діяльності!



Все на «Звездную планету Политех»!



Ты любишь петь? Ты хочешь петь? Ты умеешь петь?

Тогда у тебя есть шанс показать это всему Политеху. Все очень просто: регистрируйся и приходи на прослушивание!

И возможно именно ты станешь звездой музыкального фестиваля «Звездная планета Политех».

Подать заявку на участие можно в Профкоме студентов НТУ «ХПИ» или по ссылке: bit.ly/star_planet_khpi

Заканчиваются отборочные туры в следующих номинациях: вокал; вокальный ансамбль; вокально-инструментальный ансамбль; urban music; авторская песня; песня о Политехническом.

Гала концерт состоится 25 апреля. Все — на «Звездную планету»!

Театр англійських мініатюр



Театр англійських мініатюр — таку назву має конкурс студентських театральних вистав англійською мовою, що вже протягом 17 років проводиться на базі кафедри ділової іноземної мови та перекладу НТУ «ХПИ». Актори цього театру — студенти спеціальності «Переклад», інших спеціальностей, для яких англійська мова не є фаховою дисципліною, та володіння нею є необхідним у нинішніх умовах глобалізації.

Володіння мовою ми розглядаємо як здатність брати участь у реальному спілкуванні. І Театр англійських мініатюр — одна з можливих стратегій подолання комунікативних утруднень при вивченні англійської мови. Перед викладачем іноземної мови стоїть завдання більш глобальне, ніж просто навчити говорити, писати, читати іноземною мовою та сприймати її на слух. Пошук необхідної інформації та прогнозування, обробка інформації та її презентація у потрібній формі, розуміння різниці в ключових цінностях, переконаннях та поведінці в українському та європейському чи американському культурному середовищі — все це включає в собі поняття «володіння мовою». Наші «актори», а це щороку нові й нові студенти різних курсів, факультативно вивчають автентичну художню літературу країн, мова яких вивчається. Адже, щоб відтворити на сцені англійську чи німецьку класику, або зіграти сучасну п'єсу, необхідне серйозне вдосконалення іншомовної комунікації.

За 17 років існування Театру на його сцені ожили класичні твори і сучасні п'єси англійською й німецькою мовами. Варто згадати такі шедеври, як «Привид Оперни», «Ромео і Джульєтта», «Біло-сніжка та семеро гномів», «Аліса в країні чудес» та ін. У процесі свого розвитку технологія театралізації навчання пройшла різні етапи апробації. Інновацією останніх чотирьох театральних сезонів ми вважаємо інтеграцію мистецтва театру та мультимедійних технологій, що віддзеркалює основні тенденції світового мистецтва з характерним злиттям найрізноманітніших форм вираження. Поступово вдосконалювався репертуар вистав: від аматорства до класики.

Вистави нашого театру зацікавляють не лише політехніків. Серед глядачів і школярі (гімназія №45, гімназія №1, ліцей №27 та ін.) зі своїми батьками і вчителями, і студенти інших вузів. Навіть майбутні режисери — студенти Вищого коледжу культури та мистецтв. Менеджерами проекту виступили студенти-перекладачі 4 курсу (група СГТ24). Ось їхні враження:

Ганна Лакриц: «Цього року на правах четвертого курсу ми змогли зазирнути не тільки за куліси театру, а й побувати в ролі ведучих. Враження незабутні, навіть сумно, що це був останній раз у якості акторів. Увесь наш курс був приємно здивований рівнем виступаючих цього року. До останньої миті ми сперечалися щодо переможців

і тим не менш результат був для нас несподіванкою. Складно уявити, як важко суддям було обирати переможців, адже кожного року конкуренція стає запеклішою».

Натія Чихіадзе та Ірина Шишкова — теж студентки 4 курсу, учасницями театру стали ще на 2 курсі: «Ми здобули дуже цікавий досвід, коли писали сценарій до спектаклю «Бременські музиканти». Вивчили цю казку англійською і розписали за ролями. Допомогали виконавцям у підготовці вистави. І на наших очах зростав їх рівень володіння мовою, вони ставали більш розкутими і на заняттях, краще сприймають тепер англійську на слух».

У журі була присутня професійна режисерка, викладач Харківського вищого коледжу культури та мистецтв **Юлія Михайлівна Страхова:** «Високий творчий потенціал виконавців, цікаві ідеї, нестандартні засоби реалізації задумів, різноманітність та актуальність репертуару, цікаві пластичні рішення вистав, створення сценічних образів, святкова та радісна атмосфера. Бажаю Театру англійських мініатюр натхнення та втілення усіх творчих задумів у життя!».

А ось цікава думка почесного гостя театального вечора, начальниці методичного відділу НТУ «ХПИ» **Ю.І. Панфілова:** «На мою думку, Театр англійських мініатюр являє собою корисну технологію навчання та ви-

ховання. Безумовно, вона вимагає значних часових затрат, але завершується високим ефектом. Тут йдеться як про навчання, так і про виховання та розвиток особистості в цілому».

Поняття освіти у глобальному просторі інтегрується з ключовими аспектами культурної компетенції людини. Викладачі не просто навчають іноземній мові, а й формують сучасну особистість із всіма ключовими загальнолюдськими цінностями. Таким чином викладачі формують нове покоління, майбутню нашої країни і світу. За плечима Театру англійських мініатюр 17 років творчого пошуку, розвитку і вдосконалення. Звісно, не було перемог без помилок. Але ми не припиняємо рухатися до нових вершин, нової якості освіти і життя.

Зав. кафедри ДІМП, професор А.А. Бадан: «Якщо займатися певною справою серйозно, системно і послідовно, обов'язково досягнеш успіху. Адже кожна система має здатність самовдосконалюватися. Це можна назвати позитивною інерцією».

У проведенні нашого конкурсу значну підтримку надають профбюро факультету СГТ та спеціалісти Палацу студентів НТУ «ХПИ», за що ми висловлюємо їм велику подяку!

Оксана Голюкова, доцент кафедри ДІМП, керівник Театру англійських мініатюр.

На знімку вгорі: студенти груп СГТ 261а, б з мюзиклом «La La Land».

Фото внизу: група СГТ-25 виступала з виставою «The Mask», номінанткою на титул «Краща актриса 2017» стала Каміла Ходжаніязова.

Впереді міжнародний Харківський марафон



В марте 2017 года в спорткомплексе нашего университета состоялось собрание тренеров, выпускников и студентов НТУ «ХПИ», которые всей душой стремятся возродить былую беговую славу Харьковского политеха. Тогда был принят устав, выбраны члены правления клуба, намечены стратегические планы на ближайшее будущее. При поддержке СК «Политехник» — председателем правления Андрея Колесниченко и преподавателя Марии Долгаревой, которые в свое время ковали беговую славу нашего университета, студенческое сообщество получило новую общественную организацию. Она должна обеспечить потребность студентов в активном досуге с целью улучшения их здоровья, формирования качеств выносливости и роста их спортивного ма-

стерства. Славная спортивная история, тренеры высокого уровня, наличие спортивной базы, а также обеспечение конкурентной борьбы должно облегчить решение поставленных задач и повысить интерес к беговым тренировкам среди студентов.

В активе членов нашего клуба немало трофеев, которые они завоевали на турнирах городского и всеукраинского уровней, среди командных достижений — призовые места в традиционном пробеге «Бег патрулей».

Сейчас мы активно готовимся к будущим стартам, среди которых ставший культовым апрельский международный Харьковский марафон.

Марафонский клуб «Политехник», в который вошли его председатель, выпускник

НТУ «ХПИ», кандидат технических наук Денис Винников, спортивный врач Евгений Ковалюх, преподаватели Станислав Рыбалка, Валерий Петренко, тренер по ОФП Алексей Рыбалка и консультант, мастер спорта международного класса Юрий Казьмин, проводит поиск и подготовку новых талантов в среде студентов-политехников.

Наша команда убеждена, что каждый, кто захочет испытать свои возможности на длинных беговых дистанциях, приобретет не только здоровье, позитивные эмоции, новых друзей, но и колоссальный жизненный опыт.

Более подробную информацию ищите в группе Фейсбук Марафонский клуб «Харьков-политехник». Справки по тел.: 0686076947 (Денис Винников).

«Золото» и «бронза» наших борцов

ВОЛЬНАЯ БОРЬБА

17–18 марта в спорткомплексе «Политехник» состоялся открытый Всеукраинский турнир по вольной борьбе, посвященный памяти мастера спорта СССР Ованеса Саакяна. 3 место на этих состязаниях занял Георг Абрамян (МИТ-17у).

ГРЕКО-РИМСКАЯ БОРЬБА

22–23 марта в Харькове в манеже КДЮСШ «ХТЗ» состоялся чемпионат Украины по греко-римской борьбе среди спортсменов до 23 лет. В нем приняли участие 135 сильнейших борцов этой возрастной группы из всей страны. Бронзовым призером в весовой категории до 98 кг стал студент группы ХТ-536 Руслан Русанов (на фото второй спра-

ва). Отметим, что на этих соревнованиях Руслан выполнил норматив мастера спорта Украины.

БОРЬБА СУМО

31 марта Луцк встречал участников чемпионата Украины по борьбе сумо среди молодежи до 23 лет и среди взрослых спортсменов. Успешно выступил на этих соревнованиях мастер спорта Украины по греко-римской борьбе и борьбе сумо Руслан Русанов. Он стал чемпионом Украины по борьбе сумо среди молодежи и среди взрослых в весовой категории до 92 кг, а также бронзовым призером среди молодежи в абсолютной весовой категории. В командном первенстве Руслан также стал



победителем в составе сборной Харьковской области.

Мария Долгарева.

Спартакиада з плавання серед студентів вузів III–IV рівнів акредитації

22–23 березня у 50-метровому басейні НСК НТУ «ХПИ» відбулися обласні щорічні спортивні змагання «Спорт протягом життя». Організаторами турніру виступило харківське обласне відділення (філія) Комітету з фізичного виховання та спорту МОНУ. Головна суддівська колегія складалася з викладачів кафедри фізичного виховання секції плавання, суддів національної категорії та суддів з виду спорту, суддів Харківської обласної федерації плавання. Головний суддя змагань — суддя НК О.І. Блошенко, головний секретар змагань — суддя НК В.П. Родигіна.

У турнірі взяли участь 19 команд 16 вузів — ХДАФК, НЮУ ім. Я. Мудрого, НТУ «ХПИ», НАУ «ХАІ», ХНУРЕ, ХНУ ім. В. Каразіна, ХНАДУ, ХНПУ ім. Г. Сковороди, ХНУПС, ХГПА, ХНУВС, НУЦЗУ, ХНМУ, УкрДУЖТ, ХГУ «НУА», ХТЕКНТЕУ. Змагалися 150 плавців (116 чоловіків та 34 жінки), серед яких було 4 ЗМСУ, 6 МСМКУ, 20 МСУ, 36 КМСУ, 27 спортсменів мали 1 розряд, 27–2 розряд, 25–3 розряд.

У перший день учасники змагалися на дистанціях 50, 200 м всіма способами плавання, у програмі було 200 м комп-

лексне плавання для жінок та чоловіків, естафетне плавання серед жіночих та чоловічих команд 4х50 м кроль на грудях. Другого дня — 100 м всіма способами плавання, 400 м кроль на грудях для жінок та чоловіків, комбінована естафета 4х50 серед жіночих та чоловічих команд. Кожен плавець мав право виступити у 3 видах, не враховуючи естафет. У командний залік йшло 20 кращих результатів та 2 естафети.

У підсумку команда НТУ «ХПИ»-1 стала бронзовим призером змагань, на її рахунок 1 золота, 5 срібних, 6 бронзових нагород в індивідуальних видах програми, 2 срібні та 1 бронзова медалі в естафетах. Команда НТУ «ХПИ»-2 посіла 13 місце. Переможцем змагань була визнана команда ХДАФК-1, «срібло» завоювала команда НЮУ-1.

Поздоровляємо всіх політехніків з вдалим виступом на турнірі — нашу збірну команду: срібних призерів у естафетному плаванні 4х50 м кроль на грудях та 4х50 м комбінована естафета Вікторію Ольшевську (БЕМ-276), Анастасію Томах (БЕМ-266), Марію Пахнотову (ХТ-466), Тетяну Борейко (КІТ-276); бронзових призерів у комбінованій естафеті 4х50 м Андрія Кобилянського



(КН-366), Микиту Клиженку (СГТ-466), Владислава Петровича (І-34), Данилу Ісаєва (І-276). Вітаємо також переможців та призерів у індивідуальних запливах! Микита Клиженко (МСУ) зайняв 1 місце, Данило Ісаєв (МСУ) — 2, 3, Владислав Петрович (КМСУ) — 3, Тетяна Борейко (КМСУ) — 2, Анастасія Томах (КМСУ) — 2, 2, 3, Марія Пахнотова (І р.) — 2, 2, 3, Вікторія Ольшевська (КМСУ) — 3.

Олена Блошенко, Світлана Ширяєва, тренери команди. На знімку: команда НТУ «ХПИ».

Весенний рывок наших футболистов



Закончился зимний тренировочный сбор у команды НТУ «ХПИ» по футболу. «В этом году мы собрали все силы, чтобы доказать, что не слабее наших соперников из других вузов», — отметил капитан политехников Алексей Герасименко.

Свой первый матч сборная нашего университета сыграла с командой Харьковского национального университета строительства и архитектуры. Игра завершилась боевой ничьей (2:2). Затем нашей команде пришлось сразиться со сборной Харьковской государственной зооветеринарной академии, которую мы обыграли со счётом 2:0. Позже мы праздновали победу над командой Национального фармацевтического университета (3:0) и выход в плей-офф с первого места.

Чтобы одержать победу в турнире, необходимо было обыграть сборную Харьковского государственного университета питания и торговли, но в ходе поединка наша команда уступила с разгромным счётом 0:5. В матче за третье место политехники проиграли также сильному сопернику из Харьковской государственной академии физической культуры» 2:6, заняв в итоге 4 место на тренировочных сборах. По сравнению с предыдущим годом сборная показала лучший результат. Ведь в 2017 году к разочарованию болельщиков наши игроки заняли последнее 16 место.

«И все же в целом игрой команды я доволен, — говорит Алексей, — я благодарен ребятам за стремление к достижению поставленной цели, они выкладывались полностью на каждой игре. Уверен, что в ближайшем будущем мы порадуем наших болельщиков новыми победами!»

В нашей сборной заметна смена поколений. Большинство игроков с младших курсов. Их волнение Алексей понимает и поэтому всячески поддерживает первокурсников перед каждой игрой. Сейчас команда с новыми силами готовится к грядущим поединкам. Впереди девять ответственных игр. Надеемся, что они значительно улучшат положение сборной ХПИ в турнирной таблице. Желаем удачи нашей команде!!!

Владислав Прийменко, студент гр. Э-54 (ЭМ).

На снимке слева направо: Владислав Емец — игрок ФК Авангард (Краматорск), Алексей Герасименко — капитан сборной НТУ «ХПИ» по футболу, Андрей Руденко — капитан сборной ХДАФК.