

День відкритих дверей

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» проводить День відкритих дверей, який відбудеться у неділю, 10 квітня 2016 року в Спортивному комплексі НТУ «ХПІ» «Політехнік».

Початок заходів о 10.00.

КОНФЕРЕНЦІЇ

«УКРАЇНА І СВІТ: ГУМАНІТАРНО-ТЕХНІЧНА ЕЛІТА ТА СОЦІАЛЬНИЙ ПРОГРЕС»

Міжнародна науково-теоретична конференція студентів та аспірантів з такою назвою відбудеться у НТУ «ХПІ» 19—20 квітня.

У цьому традиційному для нашого університету форумі візьмуть участь викладачі, аспіранти і студенти з нашої країни, а також з Лівану, Азербайджану, Туркменістану, Йорданії, Грузії, Китаю та інших країн світу.

На конференції студенти і аспіранти завжди обмінюються думками, усвідомлюють і висловлюють своє бачення проблем і шляхів соціального розвитку України та всього світу, аналізують актуальні проблеми суспільного розвитку України, її місця у співдружності європейських держав, обговорюють раціональні шляхи гармонізації в економічних, політичних, історичних, філософських, духовних, сферах життя. Молоде покоління демонструє свої глибокі пізнання в теоретичних питаннях, представляє наукові роботи, виконані на основі серйозних досліджень. Конференція сприяє вдосконаленню навичок наукового дослідження у студентської молоді, вихованню їх як особистостей, громадян своїх держав, розвитку і зміцненню дружби між народами.

Окрема секція конференції буде присвячена 55-й річниці космічної ери.

Пленарне засідання конференції відбудеться в аудиторії №12 ректорського корпусу НТУ «ХПІ» 19 квітня з 10.00 до 13.00.

КОНКУРСИ



ВІТАЄМО ПЕРЕМОЖЦІВ КОНКУРСУ «БІБЛІОТЕКАР РОКУ» — 2015!

Реалії часу вимагають від бібліотечного спеціаліста високого професіоналізму, ерудиції, організаційних здібностей, комунікабельності, креативу, впевненості та самостійності.

Саме для таких бібліотечних фахівців, котрі прагнуть до самореалізації та саморозвитку, з 2007 р. Харківським зональним методичним об'єднанням бібліотек вищих навчальних закладів III—IV рівнів акредитації за фінансової підтримки ТОВ «Компанія ПАЕР» ініційовано проведення конкурсу «Бібліотекар року».

Його мета — стимулювати реформування та подальший розвиток бібліотечної справи, впровадження новітніх технологій, активізувати науково-дослідну роботу та заохотити фахівців, які роблять значний внесок у розвиток бібліотек.

Наша бібліотека подала на конкурс проект «Школа електротехніки: до 130-річчя НТУ «ХПІ». Основна мета проекту — підвищення іміджу університету, озброєння наукової спільноти України і світу з науковим доробком провідних науковців та досягненнями наукової школи електротехніки НТУ «ХПІ», вагомим внеском наших науковців у розвиток електротехніки в Україні. Проект реалізований за підтримки редакції журналу «Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит».

Авторитетне журі конкурсу високо оцінило роботу нашої бібліотеки і вручило дипломи переможців у номінації «За кращий інноваційний проект» творчому колективу у складі: головний бібліограф Валентина Іванівна Куліш, завідувачі секторами — Юлія Володимирівна Журавльова, Ірина Олександрівна Колісникіна, Дмитро Ігорович Черних та бібліотекар 1 категорії Ірина Юріївна Верхова. За результатами конкурсу колектив бібліотеки НТУ «ХПІ» було також відзначено дипломом «Лідер інновацій у бібліотечній справі» та грошовою винагородою від спонсора конкурсу — ТОВ «Компанія ПАЕР».

На фото: творчий колектив проекту під час нагородження переможців конкурсу «Бібліотекар року» — 2015 в ХНУ ім. В. Н. Каразіна.

АНСАМБЛЬ НАРОДНОГО ТАНЦЮ «УКРАЇНА»

дає великий звітний концерт на здобуття почесного звання «Народний колектив профспілок України». Запрошуємо політехніків, гостей університету, всіх шанувальників мистецтва танцю 14 квітня о 17.00 у велику залу Палацу студентів НТУ «ХПІ».

ВИСТАВКИ

НТУ «ХПІ» переміг у рейтинговому конкурсі «Лідер вищої освіти», взявши участь у головній події освітньої галузі України — Сьомій Міжнародній виставці «Сучасні заклади освіти». Вона відбулася у Київському Палаці дітей та юнацтва 17—19 березня 2016 року. Широкомасштабний захід зібрав 750 учасників із 25 регіонів України, Польщі, Канади, Латвії, Словаччини, Словенії, Франції, США, Австрії, Німеччини, Швейцарії, Чехії, Литви, Кіпру, Беларусі,



А починаючи з 2013 р. — постійно бере участь у Міжнародній виставці «Сучасні заклади освіти». Її організаторами є компанія «Виставковий Світ» за

робітник Руслан Вікторович Кривобок.

Наш університет має багаторічний досвід участі й перемог у конкурсах виставок навчальних закладів. Протягом 2001—2013 рр. Харківський Політех був учасником виставки «Сучасна освіта в Україні» (організатор — компанія «CARSHE»), має кілька Гран-прі й Золотих медалей.

Політех виборів Гран-прі на міжнародній освітній виставці

Молдови, Естонії. Його головна мета — презентація досягнень національної освіти в реформованій галузі та досвіду інтеграції до європейського освітнього простору.

В рамках виставки «Сучасні заклади освіти — 2016» Харківський політехнічний виборів Гран-прі у рейтинговому конкурсі «Лідер вищої освіти». Ця нагорода є свідченням високих досягнень університету за такими напрямками, як інтернаціоналізація вищої освіти, наукова та науково-технічна діяльність, якість науково-педагогічного персоналу, студентська діяльність, інформаційні ресурси та соціальна інфраструктура.

Цього року Харківський Політех презентував близько 35 науково-технічних розробок. Серед них: макети експериментальної бази Науково-дослідного та проектно-конструкторського інституту «Молнія», Інституту «Іоносфери», науково-дослідної лабораторії кафедри турбінобудування (кожній з установ присвоєно статус «Національне надбання України»), а також макет малогабаритної установки для отримання метанолу шляхом окислення газу киснем повітря та інші.

Делегацію від НТУ «ХПІ» очолили проректор з наукової роботи НТУ «ХПІ» професор, доктор технічних наук Андрій Петрович Марченко, старший науковий співробітник Віталій Віталійович Цовма, інженер першої категорії Євген Вікторович Галкін та заступник начальника НДЧ, кандидат технічних наук, старший науковий спів-

підтримки та участі Міністерства освіти і науки України, Національної академії педагогічних наук України.

Цього року у виставці взяли участь 90 університетів, академій, інститутів, коледжів, технікумів, наукових установ; 26 закордонних навчальних закладів і міжнародних освітніх агенцій; 480 установ післядипломної та неперервної освіти, обласних і міських управлінь (департаментів) освіти, загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв, дошкільних і позашкільних навчальних закладів; 131 професійно-технічний навчальний заклад, науково-методичний центр професійно-технічної освіти; 23 виробники та постачальники засобів навчання, автори проєктів, сучасних програм для галузі освіти, видавництва, освітні портали.

У рамках виставки «Сучасні заклади освіти — 2016» відбулися рейтингові виставкові конкурси «Лідер вищої освіти», «Лідер післядипломної освіти», «Лідер міжнародної діяльності», «Лідер наукової та науково-технічної діяльності», «Лідер професійно-технічної освіти»; конкурси з тематичних номінацій. Переможці нагороджувалися золотими, срібними та бронзовими медалями.

Впродовж трьох днів роботи виставки педагоги, науковці, фахівці та відвідувачі спілкувалися з представниками навчальних закладів, обмінювалися практичним досвідом, знайомилися з сучасними педагогічними та інформаційно-комунікаційними технологіями, засобами навчання.

Прес-служба НТУ «ХПІ».

СЕМІНАРИ

II Школа-семінар «Практичні питання роботи лабораторій харчових підприємств»

працювала 23—24 березня в нашому університеті. Її організаторами виступили НТУ «ХПІ» та інформаційне агентство «Експерт Агро», генеральним партнером — постачальник аналітичного і лабораторного обладнання на український ринок ТОВ «Хімлабор-реактив» за офіційної підтримки Міністерства аграрної політики і харчування України, Національної академії аграрних наук, асоціації «УкрОліяпром».

Концепцією семінару є налагодження ефективної взаємодії науки й освіти з виробництвом для створення науково-виробничого кластера в харчовій галузі України. Тому місцем проведення II Школи-семінару була обрана кафедра технології жирів і продуктів бродіння НТУ «ХПІ», яка є одним із провідних центрів науки України з 85-річним досвідом у галузі підготовки спеціалістів для масложирової промисловості. Учасників Школи-семінару привітав проректор НТУ «ХПІ» **А. П. Марченко**, відзначивши велику вагу заходу для інтеграції університету з промисловістю.

«Продовжуючи традицію проведення подібних навчальних семінарів на базі науково-освітніх закладів України, оргкомітет ставить за мету сприяти посиленню взаємодії науки й освіти з промисловістю й бізнесом, а в перспективі — формування науково-виробничих кластерів, — говорить головний редактор інформаційного агентства «Експерт Агро» **Валерія Листопад**. — Адже початок третього тисячоліття характеризується переходом суспільства на новий етап розвитку в зв'язку з глобалізацією економіки, що вимагає нового підходу до функціонування всіх ланок — від створення сировини до реалізації кінцевого продукту».

Семінар проводився у вигляді лекцій і практичних занять, тематика яких була сформована за побажаннями фахівців харчових підприємств. Близько 100 учасників школи-семінару представляли майже 40 компаній і організацій. Понад половину аудиторії склали працівники підприємств, пов'язаних із виробництвом, збереженням та транспортуванням продуктів харчування й сировини.

«Проведення школи-семінару — один із кроків на шляху до створення кластера: поєднання освіти, науки і виробництва, — підкреслив завідувач кафедри технології жирів та продуктів бродіння професор **Ф. Ф. Гладкий**. — Тут студенти і викладачі можуть познайомитися з найсучаснішими методиками і обладнанням. Ми прагнемо підготувати фахівців, які знають сучасні технології і відповідають вимогам сучасного виробництва».

Вже багато років ми працевлаштовуємо наших випускників майже на 100 відсотків. Наприклад, Кіровоградська компанія «Креатив» повністю укомплектована нашими випускниками, починаючи з адміністрації і закінчуючи рядовими співробітниками підприємства. Із задоволенням бере політехніків і керівництво Запорізького масложиркомбінату, зокрема, в інженерний відділ розвитку. Є наша колишня студентка і в Чернігівському відділенні «САН ІнБев Україна» — Оксана Федорченко працює там головним пивоваром. Затребувані наші випускники і за кордоном. Олексій Шевченко очолює відділ у данській компанії «Alfa Laval Group», яка розробляє та виробляє обладнання і технології для підвищення ефективності виробничих процесів. До речі, ми домовилися з Олексієм, що восени він приїде до нас і розповість студентам про свою фірму, про виробництво обладнання та розробку нових технологій для добування і переробки жирів.

Наші студенти мають можливість знайомитися з найсучаснішим спеціальним обладнанням, яке нам надають підприємства-партнери. Наприклад, ми домовилися про переговори з представниками галузевої групи «Аграрний комплекс» ТОВ «Хімлаборреактив», що вони восени цього року привезуть до нас своє найсучасніше обладнання та проведуть зі студентами ознайомчі заняття. Додамо до цього і асоціація «УкрОліяпром», до якої входять найбільші олійно-жирові підприємства України. Відзначу, що ми також є членами цієї асоціації.

На II школі-семінарі «Практичні питання роботи лабораторій харчових підприємств» з доповіддю виступив професор нашої кафедри Ігор Миколайович Демідов. Він розповів про результати та методику досліджень якості жирів, які він провів за допомогою приладу «OXITEST».

Зараз ми активно працюємо над встановленням зв'язків із закордонними вузами, які дадуть можливість повніше реалізувати мобільність наших студентів і викладачів у європейському освітньому й науковому просторі. У Познанському політехнічному університеті в аспірантурі навчається наша випускниця, колишня іменна стипендіатка компанії «Каргіл» Марія Тарадайченко. Як то кажуть, через неї ми і вийшли на цей європейський вуз, з яким ведемо переговори про прийняття до цього університету на продовження навчання кількох наших студентів».

Рівень наукових досліджень та підготовки фахівців на нашій кафедрі дозволяє підтримувати справжні робочі стосунки і з підприємствами, і з закордонними партнерами.

Розмовляв І. ГАСВІЙ.



ВАЖЛИВО ЗРОБИТИ ВІРНИЙ ВИБІР



Рішенням Вченої ради НТУ «ХПІ» від 31.10.2014 р. за визначні успіхи у навчанні та науковій роботі Анатолію Презенталю (Е-11) призначена стипендія Верховної Ради України. Своїми досягненнями стипендіат завдячує перш за все декану електроенергетичного факультету професору Олександрові Павловичу Лазуренку, всьому колективу факультету та кафедрі «Електричні станції». «Ці люди повірили в мене, передали досвід і знання, за це низький вам уклін. Також дякую друзям, котрі допомагали та підтримували мене в складні моменти», — висловлює свою подяку Анатолій.

Спокійний літній день 2011 року. А в НТУ «ХПІ» метушня, всі кудись поспішають, бігають з паперами. Настав вступний період... Я — Анатолій Презенталь — абітурієнт, який приїхав в Харків аж з Рівненської області, маленького села Заслужчя, також шукаю місця під сонцем. Я не поїхав у Київ чи Львів, а без вагань обрав саме Харківський політехнічний, електроенергетичний факультет, кафедру «Електричні станції».

Розпочалося студентське життя! Знайомство з однокурсниками, які надалі стали найкращими друзями, та викладачами, які назавжди — приклад для наслідування. А ще з'явився в мене новий дім — гуртожиток №15, і життя в ньому теж принесло багато приємних та радісних моментів!

Промайнув перший курс... Я навіть не міг собі уявити, що перші 2 семестри будуть закриті на «відмінно»! «Матері не досипають, бо діти плачуть, а ми не спимо, бо беремо інтеграл та рахуємо ліміти. Ура, вища математика — 5!» Це було непросто, але наполегливість та прагнення самовдосконалення перемогли лінощі і дали свої плоди! — радісно сказав я сам собі!

Всі роки навчання я брав активну участь у студентському самоврядуванні, неодноразово виступав на Всеукраїнських науково-технічних конференціях, брав участь в олімпіадах та написав не одну публікацію. Найбільш захоплюючими етапами були для мене, наприклад, регіональна наукова конференція викладачів, аспірантів та студентів навчальних закладів «Політичні, економічні та соціальні проблеми розвитку України: історичний досвід та сучасність в умовах глобалізації», яка проводилася в квітні 2012 року в Донецькому НТУ. Там я виступав з доповіддю, підготовленою під керівництвом доцента, к. і. н. Ігоря Володимировича Дворкіна.

У тому ж 2012 році мені довелося виступити на Міжнародній науково-технічній конференції «Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес»,

яка відбувалася 2012 року в Харкові в НТУ «ХПІ» та ХНУРЕ. За актуальність і наукову обґрунтованість доповіді на XVI Міжнародній студентській науково-практичній конференції «Україна: історія, культура, пам'ять», яка відбулася у травні 2013 року в Києві у НТУУ «КПІ», я теж отримав нагороду. У 2014 та 2015 роках брав участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді зі спеціальності «Енергетичний менеджмент» (Київ, НТУУ «КПІ»).

Але не тільки навчанням живе студент! Я назавжди запам'ятаю концерти, присвячені Дню енергетика, різноманітні студентські свята і змагання з шахів та інших видів спорту, організацією та підготовкою яких займався разом з товаришами-однокашниками, мешканцями гуртожитку №15 і головою студентської ради нашої студентської домівки, моїм другом — Богданом Підпальо!

У червні 2015 року захистив диплом бакалавра на тему: «Проектування електричної частини АЕС 2000 МВт». Дуже вдячний своєму науковому керівнику Івану Ігоровичу Червоненку за його допомогу і підтримку!

На 3 та 4 курсах я навчався на військовій кафедрі, і влітку 2015-го в нас відбулися незабутні військові збори.

Зараз я магістрант і жодного разу за роки навчання не пошкодував про те, що свого часу обрав саме Харківський політехнічний. Він дав мені знання, щирих друзів, життєвий досвід, творчу наснагу. Я пишаюся тим, що я студент найстарішого в Україні технічного університету! Мені дуже приємно, що у грудні минулого року отримав Почесну грамоту з нагоди 130-річчя НТУ «ХПІ» та 85-річчя електроенергетичного факультету за творчі успіхи у навчанні, громадській та науковій роботі на факультеті і в університеті. У квітні 2016-го буде опублікована чергова стаття: «Розвиток вітроенергетики в Україні». Працювати над цим матеріалом мені було дуже цікаво, адже, на мою думку, вітрова енергетика — це одна з найбільш перспективних галузей, які потребують ще багато доповнень та нових досягнень. З цією темою тісно пов'язана моя магістерська робота, яку я виконую під керівництвом Заслуженого діяча науки і техніки України, професора С. Ф. Артюха. Станіслав Федорович дає мені настанови у вирішенні питань проблем розвитку електроенергетики, ділиться безцінними знаннями та досвідом. Після закінчення магістратури я хотів би вступити до аспірантури.

Анатолій ПРЕЗЕНТАЛЬ,
студент групи Е-11.

На знімку: зліва направо аспірант кафедри електричних станцій Микола Кругол, декан Е факультету О. П. Лазуренко та Анатолій Презенталь.

В честь выдающегося Ректора

Успехи в учебе, активная общественная деятельность, спортивные достижения лучших студентов университета отмечаются присуждением именных стипендий. Это, в первую очередь, государственные — стипендия Президента Украины, Верховной Рады Украины, стипендии из областных и городских фондов. НТУ «ХПИ» учредил стипендию Ученого совета вуза, несколько стипендий имени выдающихся ученых и преподавателей. Это стипендии им. академиков В. И. Атрощенко, А. Н. Подгорного, спортивного тренера А. С. Баркалова и др. Стипендия имени М. Ф. Семко учреждена в память выдающегося ученого и организатора высшей школы, доктора технических наук, профессора, Заслуженного деятеля науки и техники, Героя Социалистического Труда, Почетного доктора Мишольского университета (Венгрия). Назначенный ректором Харьковского политехнического института после его воссоединения в 1950 году, Михаил Федорович Семко возглавлял его почти 3 десятилетия — до 1978 года. Выдающийся организатор и мудрый руководитель, он в условиях «заморозков», «оттепелей», «застоя» и других периодов непростой отечественной истории, добивался динамичного развития института, сохранения и преумножения его научно-педагогического потенциала, укрепления материальной базы, обеспечения такого уровня образования, который соответствовал мировым достижениям. И, самое главное, остался в памяти и делах последователей как человек высоких моральных принципов, создатель достойной нравственной атмосферы вуза, которую и сейчас с честью поддерживают его многочисленные ученики.

Спасибо за награду!

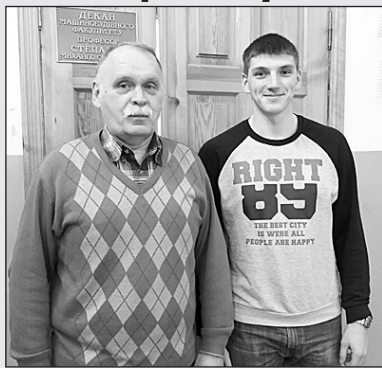
Стать студентом НТУ «ХПИ» было моей мечтой с 8-го класса. Я благодарен учителям общеобразовательной школы №10 г. Зугрз в Донецкой области за тот багаж знаний и умений, который помог мне поступить в институт.

В 2012 году моя мечта сбылась — я стал студентом НТУ «ХПИ». Первые недели обучения, знакомство с группой — время летело незаметно. На первом занятии по физическому воспитанию меня пригласили на тренировку в нашу баскетбольную команду «Авантаж — Политехник». Здесь я старался совмещать свое новое хобби с учебной, но через год упорных тренировок понял, что лекциям и практическим занятиям нужно уделять еще больше внимания. Таким образом, я стал примерным студентом и игроком сборной института НТУ «ХПИ» — 2.

Второй курс был ознаменован спортивными победами. Сборная МШ факультета по баскетболу, которая тренируется при полной поддержке декана Михаила Сергеевича Степанова, заняла второе место в спартакиаде университета, что стало неожиданностью для всех. Позже меня пригласили играть в команду «Барс» Харьковской аматорской баскетбольной лиги, где мы заняли 1 место в дивизионе С. Трудные будни шли своим чередом: тренировки, игры, пары, снова тренировки, курсовые. Не успел оглянуться, а я уже студент 4-го курса. В ноябре 2015 года мне присудили стипендию им. М. Ф. Семко. Мне приятно, что мои знания и старания были оценены такой высокой наградой!

Впереди защита дипломной работы, открытия и достижения. Я борюсь за новые победы и смело иду вперед, поскольку всегда ощущаю поддержку своих родных и преподавателей нашей кафедры, готовых помочь в любую минуту!

Игорь ТКАЧЕВ, студент группы МШ-12в.



МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ

ТРАНСФОРМАТОР НИКОЛЫ ТЕСЛА ТЕПЕРЬ ВОССОЗДАН В НТУ «ХПИ»!

ФЕНОМЕН ИЗОБРЕТЕЛЯ

Небольшой экскурс в историю... Слухи и споры о Николе Тесла не утихают до сих пор, его изобретения стали основой всей нашей современной электроэнергетики. Этот феноменальный человек еще в детстве обнаружил в себе удивительные способности — и мыслительные, и уникальную память: когда он представлял в уме какой-либо механизм, то мог следить за его работой, проверять исправность деталей и даже усовершенствовать его так, как будто бы это происходило на самом деле!

Никола Тесла — гениальный изобретатель в области электротехники и радиотехники, выдающийся инженер, физик сербского происхождения. Ему принадлежат множество изобретений, навсегда изменивших наш мир.

В круг интересов ученого вошла высокочастотная электротехника (высокочастотный трансформатор, электромеханический генератор ВЧ (в том числе индукторного типа)). Исследования Николая Тесла коснулись также многофазного электрического тока. Сам Тесла считал двухфазный ток наиболее экономичным, поэтому в электроустановках Ниагарской ГЭС применялся именно двухфазный электроток. Однако распространение получил все же трехфазный ток. Никола Тесла изучал применение электротехнических аппаратов в медицинских целях; явление вращающегося магнитного поля описано Н. Тесла еще в 1888 году, раньше и независимо от итальянского физика Галилео Феррариса. В 1888 году ученым был запатентован асинхронный электродвигатель.

Он первым (или одним из первых) наблюдал и описал катодные, рентгеновские лучи и ультрафиолетовое излучение. Первым спроектировал флуоресцентную лампу, а в 1898 году продемонстрировал радиоуправляемую лодку. Изобретатель изучал радиосвязь и создал маятовую антенну для беспроводной радиосвязи.

Что касается катушки Тесла, то они и по сей день используются для получения искусственных молний. Катушка Тесла — это резонансный трансформатор, производящий напряжение высокой частоты. Это изобретение было запатентовано 22 сентября 1896 года как «Аппарат для производства электрических токов высокой частоты и потенциала». Своим создателем прибор использовался для генерации и распространения электрических колебаний, направленных на управление устройствами на расстоянии без проводов (радиоуправление), беспроводной передачи данных (радио) и беспроводной передачи энергии.

Выходное напряжение трансформатора Тесла может достигать нескольких миллионов вольт. Это напряжение в частоте минимальной электрической прочности воздуха способно создавать внушительные электрические разряды в воздухе, которые могут иметь многометровую длину. Эти явления очаровывают людей по разным причинам, поэтому трансформатор Тесла используется как декоративное изделие.

Основное применение трансформатора сегодня — познавательное-эстетическое. В основном это связано со значительными трудностями при необходимости управляемого от-

бора высоковольтной мощности или тем более передачи её на расстояние от трансформатора, так как при этом устройстве неизбежно выходит из резонанса, а также значительно снижается добротность вторичного контура.

В НАШЕ ВРЕМЯ В ПОЛИТЕХЕ

Студентам группы Э-22а (кафедра «Передача электрической энергии») Ивану Яковенко, Николаю Луктуре, Юрию Митрофанову и Сергею Горелкову давно хотелось что-нибудь эдакое изобрести! И вот под руководством молодого ученого Дмитрия Алексеевича Данильченко ребята решили воссоздать гениальное изобретение Николая Тесла. Работу начали 25 января, но в неделю, как планировали, не уложились, и дорабатывали устройство уже в феврале. И вот трансформатор уже демонстрирует нам, журналистам редакции «Политехника», самые настоящие молнии! Конечно, мы в полном восторге, предусмотрительно стоим на некотором расстоянии от всех этих проволок и катушек! Пока ребята подключают ток, мы задаем самые разные вопросы, как по существу, так и откровенно дилетантские, как, например, кажется физикам!

Дмитрий Алексеевич рассказывает нам все обстоятельно и с увлечением не меньшим, чем у студентов!

«Передача электроэнергии от электростанции к потребителю — одна из важнейших задач энергетики. Электроэнергия передается преимущественно по воздушным линиям электропередачи (ЛЭП). Этот способ является самым дешевым, но с повышением

мощностей, необходимых потребителю, развитие ЛЭП остается экстенсивным. Будущее в этой отрасли за применением высокочастотной передачи, требующей дальнейших исследований и разработок, при которых будет использована установка для создания высокочастотных колебаний на основе LC-резонанса (трансформатор Тесла). На данном этапе проводится регулировка и настройка на резонанс колебаний в первичном и вторичном контуре трансформатора. Основная задача нашей команды состоит в том, что у ребят возник интерес к применению полученных знаний на практике в свободное от учебы время. Схемы мы нашли в Интернете и адаптировали их под условия нашего высоковольтного зала.

Прекрасно, что ребятам удалось применить теоретические знания на практике. Важно, что они своими руками работали с паяльником и другими инструментами, приняли непосредственное участие в испытаниях оборудования (трансформаторы, конденсаторы, диоды и др.). На основании работы подготовлены тезисы на конференцию MicroCAD — 2016».

На вопрос, что требуется современным студентам для успеха, Дмитрий Алексеевич ответил — «Вдохновение! Без него вообще сложно жить! А еще идеи, задумки, желание и возможности для их реализации. А вот задача преподавателя — заинтересовать студентов в собственном развитии!»

Д. А. Данильченко в 2012 году окончил Запорожский национальный технический университет, кафедру «Электрооборудование промышленных предприятий». Сейчас он аспирант второго года обучения в нашем университете. Дмитрий Алексеевич также проводит лабораторные занятия со студентами 2, 3, 4 курсов («Распределительные сети», «Электрические сети и системы») и руководит лабораторными, практическими и курсовыми работами пятикурсников «Системообразующие сети».

«Под руководством д. т. н. профессора

Учусь и работаю



Стипендиат им. М. Ф. Семко Виталий Романенко учится на 4 курсе на кафедре «Обработка металлов давлением» МТ факультета. В наш вуз он поступил сразу после окончания технического училища. Уже на 1 курсе Виталия избрали старостой группы, с тех пор он — в гуще общественной жизни, сейчас возглавляет «СтудАльянс» — организацию студенческого самоуправления на своем факультете. Вместе с командой единомышленников организовал и провел множество интеллектуальных игр, квестов и конкурсов красоты, был волонтером в различных проектах. В своем плотном графике он находит время и для спорта. Вместе с одноклассником Тохиром Джурубовым играет за баскетбольную команду родного факультета.

«Благодаря помощи «Центра карьеры» нашего университета, поддержке его директора Александра Рачкова, на 4 курсе я был принят на стажировку в компанию ООО НПО «Вертикаль». Здесь мне была предоставлена возможность работать по специальности, и хотя я еще не стал квалифицированным инженером, со своими задачами справляюсь успешно. Для меня в институте был составлен индивидуальный учебный план, который я стараюсь четко выполнять. Такая практика существует на МТ факультете уже несколько лет. Декан Николай Андреевич Погребной и сотрудники деканата всегда идут навстречу студентам, совмещающим успешную учебу с работой по специальности. Ведь на производстве, применяя свои теоретические знания, мы получаем неоценимый практический опыт, который пригодится нам в будущем.

Виталий РОМАНЕНКО,
студент группы МТ-12а.

Декан МТ факультета Н. А. Погребной: «Несколько лет назад на Ученом совете нашего факультета было принято решение о предоставлении помощи студентам старших курсов в трудоустройстве по специальности. Этим мы преследовали сразу несколько целей. Во-первых, мы хотели сделать этот процесс более организованным, без ущерба для посещения занятий, за счет учебы студентов по индивидуальному плану (дополнительные занятия, лекции). Во-вторых, стремились повысить интерес студентов к учебе, качество подготовки специалистов, объединив теоретическую составную с практикой на производстве по конкретной специальности. Здесь мы учитываем и тот момент, что на предприятиях и в фирмах студенты скорее получают возможность работать с современным оборудованием, быстрее осваиваются с производством».

С. Ю. Шевченко я занимаюсь научной работой, посвященной вопросам грозозащиты линий с защитными проводами, — рассказывает Д. А. Данильченко. — Это новый тип проводов, который только внедряется в Украине. Сейчас во многих странах на воздушных линиях (ВЛ) все чаще используются защитные провода. Их применение дает ряд преимуществ, например, уменьшение вероятности замыканий между проводами, исключение контактов проводов с деревьями, предотвращение травм и гибели людей при случайном контакте с проводом. Сокращение расстояния между проводами позволяет уменьшить ширину трассы воздушной линии, повысить надежность электрооборудования.

Для решения данной проблемы в лаборатории сверхвысоких напряжений НТУ «ХПИ» было создано экспериментальное поле, позволяющее смоделировать воздушную линию с голыми или защищенными проводами. Эта модель дает возможность выполнить эксперименты для определения вероятности прямого удара молнии в воздушную линию с защищенными проводами и воздушную линию с голыми проводами при различных геометрических параметрах линий и комбинаций проводов.

Результаты проведенных нами исследований позволяют предположить, что защищенные провода будут подвержены прямым ударам молнии в два раза реже, чем голые. Это позволяет существенно увеличить расчетную грозопустотность линий с защищенными проводами».

П. НИКОЛЕНКО.

На снимке И. Гаевого: свой трансформатор демонстрируют (слева направо) Юрий Митрофанов, Сергей Горелков, Д. А. Данильченко, Иван Яковенко и Николай Луктура.

РЕАЛЬНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ — УЧАСТИЕ В ЕВРОПЕЙСКИХ ПРОГРАММАХ И ПРОЕКТАХ

Сегодня, как и многие годы раньше, международное сотрудничество кафедры «Динамика и прочность машин» (ДПМ) направлено на обеспечение мобильности ее студентов и преподавателей. Речь идет об активном обмене студентами и преподавателями с зарубежными университетами в разных направлениях. Сотрудники кафедры выигрывают международные научные гранты, в том числе и индивидуальные, сотрудничают с известными европейскими брендами («Siemens», «General Electric», «Science and Technology center in Ukraine»), участвуют в европейских образовательных программах

тнерство посредством краткосрочных обменов.

Наши преподаватели находятся в европейских вузах в течение трех месяцев. Вместе со своими зарубежными коллегами они разрабатывают методы ремонта магистральных газопроводов с локальными объемными дефектами без остановки процесса транспортировки. Речь идет о разработке конструкций ремонтных соединений, оптимизации механических характеристик композитов, обеспечении прочности труб с объемными дефектами, анализе циклических нагружений композитных компенсаторов. Помимо этого, мы участвовали в конференции «Дни неразрушающего контроля 2014» в рамках Innopipes Workshop (Созополь, Болгария), научную стажировку



РАВНОПРАВНОЕ ПАРТНЕРСТВО

(«TEMPUS Compact project», INCO-COPERNICUS Joint Research Project», «TEMPUS SCM Project»), студентам присуждают стипендии Леонарда Эйлера, благодаря поддержке Немецкого фонда академических обменов DAAD они совершают ознакомительные поездки в Германию.

Несколько лет назад харьковские политехники стали участниками еще одного международного научного проекта «Innopipes», финансируемого Европейским Союзом. Это одна из основных частей рамочной программы ЕС по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020», Центр которой находится в Брюсселе (Бельгия). Напомним, что соответствующее Соглашение между Украиной и Европейским Союзом было подписано в прошлом году.

«Мы участвуем в проекте «Innopipes» 7 Рамочной программы ЕС (Инициатива Мари-Кюри, HORIZON 2020), (Инновационные методы неразрушающего контроля и композитного ремонта трубопроводов с объемными дефектами поверхности), — рассказывает заведующий кафедрой ДПМ профессор Г. И. Львов. — Основной вектор нашей деятельности — научные обмены. — Здесь задействованы четыре члена ЕС — Польша, Болгария, Румыния и Латвия — и три страны, не входящие в Европейский Союз — Украина, Россия и Беларусь. Украину представляют Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины и НТУ «ХПИ». От нашего вуза основную роль в проекте играют кафедры ДПМ (профессор, 4 доцента, 6 аспирантов) и методов и приборов неразрушающего контроля (2 доцента). Стратегическая цель проекта заключается в улучшении инфраструктуры в ЕС и странах третьего мира, посредством повышения надежности существующих трубопроводных систем. Работа над этим проектом укрепит научное пар-

в Рижском техническом университете проходили доценты В. А. Федоров, А. А. Водка и А. А. Ларин, а в Варшаве — аспиранты В. Окозов и Д. Бесчетников. Кстати, я недавно вернулся из столицы Польши, где были заключены два договора в рамках проекта академической (кредитной) мобильности «ЕРАЗМУС+». Нашими партнерами в этой программе стали Варшавская военнотехническая академия и Рижский политехнический институт».

ААХЕН, ШТУТГАРТ, МАГДЕБУРГ

Доцент А. А. Ларин — один из участников «Государственной программы Кабинета Министров Украины по поддержке научных стажировок молодых ученых в ведущих университетах Европы», которая финансировалась нашей страной. В конце 2013 — начале 2014 годов он проходил 3-месячную научную стажировку в Техническом университете Аахена (Германия). «Помимо выполненных экспериментов и теоретической работы, мне довелось проводить занятия на английском языке для магистрантов, которые обучаются там по международной программе, — рассказывает Алексей Александрович. — Дело в том, что

предмет «Pifem», который изучают местные студенты, имеет аналог в нашей учебной программе. Поэтому я без особого труда выдержал это испытание. И хотя посещение моего семинара было необязательным, те, кто пришел на него, получили дополнительный бонус. Я сделал несколько опросов среди присутствующих 40 студентов из Индии, Китая, Чехии, Германии, Ирана, Мексики, Польши, Испании и Турции. Результаты опроса меня порадовали! Без ложной скромности скажу, что мой семинар имел успех. Я был благодарен нашим стипендиатам Эйлеру Ольге Жолос и Юлии Петровой, которые мне ассистировали. Так совпало, что они в это время находились в Аахене.

Вообще же, стоит отметить, что с этим университетом у нас налажен многолетний контакт. Наши студенты проходили там практики, которые охватывали еще и университет Штутгарта и Магдебургский университет им. Отто фон Герике».

Сейчас доцент А. А. Ларин читает курсы лекций для студентов И факультета, которые обучаются на специализациях «Компьютерная механика» и «Информационные технологии в проектировании», руководит магистерскими дипломными работами, под его руководством студенты не раз становились победителями и призерами Всеукраинского конкурса научно-исследовательских работ по направлениям «Машиноведение», «САПР» и «Геометрическое моделирование».

СЕМИНАРЫ, ДОКЛАДЫ, ДИПЛОМ

Аспирантка Ксения Потопальская и Юлия Петрова, бывшие стипендиантки Эйлера, в 2012 году под руководством доцента А. А. Ларина участвовали в ознакомительной поездке в университеты Штутгарта, Магдебурга и Аахена. «В Штутгарте нас поразили один из самых мощных компьютеров

в Германии, — вспоминают девушки. — Это отдельное здание, гармонично вписывающееся в архитектуру города. Мы побывали также на практических занятиях выпускников нашей кафедры братьев Антона и Николая Ткачуков, которые работают в этом славном вузе. В полном восторге остались и от «пещеры виртуальной реальности», в которой со всех сторон проецируется изображение, смоделированное на компьютере. Главное, что этим изображением можно интерактивно управлять! Аналогичная пещера есть и в Аахене. В этом городе побывали и в лаборатории углеродной пластики, где воочию увидели процессы его создания и применения. Осталась масса приятных впечатлений и от Башни Тысячелетия — самого высокого деревянного сооружения в Германии (60 м). На шести этажах здания в 250 экспозициях продемонстрированы шесть тысячелетий развития мира и человечества, история древних цивилизаций: Египта, Вавилона, Древней Греции и Рима. Здесь можно увидеть также действующий маятник Фуко».

Два года назад, будучи стипендиатом Эйлера, Юлия Петрова работала над дипломной работой в университете Аахена. «Необходимой литературы было достаточно, — говорит аспирантка второго года обучения, — доступ к ней был свободным. На семинаре на кафедре «Механика сплошных сред» выступила с докладом, который подготовила под руководством доцента А. А. Ларина, понаблюдая за проведением экспериментов и обработкой их результатов. Удалось также съездить в Париж, Амстердам и Брюссель!»

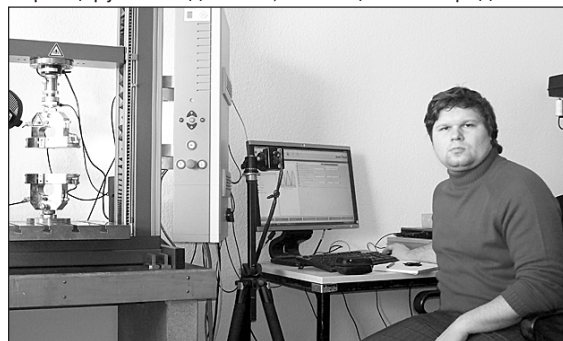
Надолго запомнится Ксении Потопальской поездка в Магдебургский университет им. Отто фон Герике. Там ей удалось найти редкую информацию, подготовить и выступить на

семинаре с докладом, много времени она посвятила и своей дипломной работе. Стоит отметить, что за последние несколько лет в этом вузе защитили свои диссертации уровня PhD выпускники кафедры ДПМ Оксана Ожога-Масловская, Иван Львов, Евгений Гораш, который сейчас работает в Шотландии, Александр Пригорнев. Чуть ранее профессором в этом университете стал Константин Науменко, который продолжает и сейчас работать в Магдебурге.

Эти аспирантки также участвуют в проекте «Innopipes». Юлия Петрова, например, скоро отправится в Ригу, а Ксения — в Софию. А пока Юлия Петрова читает курс лекций для студентов специализации «Информационные технологии в проектировании», а Ксения Потопальская проводит лабораторные работы для магистрантов двух специализаций.

РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ПРОГРАММЫ «INNOPIPER»

В рамках двухмесячной программы «Восточное Партнерство» (Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg) доцент А. А. Водка стал обладателем индивидуального гранта, который позволил ему провести научные исследования, посвященные определению



вероятностных характеристик процесса ползучести и макромеханических свойств меди. Он также один из активных участников проекта «Innopipes». «Я разработал информационную систему (сайт) для этой программы, — рассказывает Алексей Александрович. — Одним из первых представителей Украины ездил в Ригу, в июне собираюсь побывать там еще раз. Это будет моя заключительная поездка, т. к. в августе проект заканчивается. Вместе со мной в нем участвовали также доценты В. Г. Сукиасов, побывавший в Варшаве, и В. А. Федоров, работавший в Риге».

Творческая работа коллектива кафедры динамики и прочности машин, направленная на интеграцию в европейское образовательное и научное пространство, не останавливается ни на минуту. Впереди у ее сотрудников и студентов еще много интересных и полезных проектов и программ. Мы желаем их участникам новых научных побед и достижений!

И. ГАЕВОЙ.

На снимках: доцент А. А. Ларин на стажировке в Аахене; Ксения Потопальская в Париже.



«Весна с географией» — это название традиционного, ежегодного урока-концерта, который в этом году стал юбилейным — десятым. Проводит его кафедра социально-экономических наук (КСЭН) факультета Международного образования нашего университета.

На нашем факультете учатся студенты из 15 стран мира. В течение года они изучают не только язык, но и культуру, традиции Украины. А в рамках этого урока-концерта студенты-иностранцы по-русски рассказывают о своих странах, достопримечательностях и их культурном наследии. Изюминкой таких выступлений являются творческие номера: национальные песни и танцы.

С любовью о своей родине рассказали студент из Иордании Амар Есам, студенты из Зимбабве Сильвестр Матиенга и Манучи Кингстон. Интересно было слушать студента из Турции Незира Семеха, студента из Марокко Саада Мархрауи. Успешное знание русского языка показал студент

ВЕСНА С ГЕОГРАФИЕЙ

Дамоах Ленардс Обенг, рассказав о Гане. Об экзотике Вьетнама рассказал Лионг Ван Тхо. Зрители увидели национальный танец сембу в исполнении студентов из Анголы Кано Изабел, Куанго Амелии и Комба Мариано. А китайские студенты Дай Юй, Лу Ган, Чжан Сяобинь, Ли Чуньхуэй и студентки из Демократической Республики Конго Мамана Кангу Таня и Кассендвэ Грассе не только показали хорошее знание русского языка, но и спели песню о своих странах. Популярную песню спел студент из Нигерии Андрию Арех, и ему дружно подпевали из зала остальные студенты. Китайский студент Чжао Жуй спел песню на русском языке «Калинка-малинка».

Каждое выступление зрители встречали тепло и активно. Самые дружные аплодисменты вызвала завершающая песня «Розпрягайте, хлопці, коней», которую спели все участники праздничного концерта.

Слова благодарности нашим студентам в заключение праздника сказал декан факультета Международного образования И. В. Тюпа. Игорь Васильевич похвалил студентов за хорошее знание русского языка, поблагодарил за интересные презентации стран и вручил по-

здравительные дипломы.

Немало сил было приложено студентами, принимавшими участие в уроке-концерте, и преподавателями кафедры социально-экономических наук, организовавшими этот традиционный весенний праздник. Это заведующая кафедрой, профессор Н. И. Нагайцева, доценты Н. Л. Семьяникова и В. И. Щербаков, инженер кафедры Т. В. Черныш.

И. ВИКТОР,

старший преподаватель КСЭН ФМО.

На снимках: сверху — студенты поют «Розпрягайте, хлопці, коней»; слева — Кассендвэ Грассе Мбева; внизу — китайские студенты Чжан Сяобинь и Ли Чуньхуэй; справа — студенты из Анголы Комба Мариано и Кано Изабел Кумба Гомес.



ПОЗДРАВЛЯЕМ С ПОБЕДАМИ!

Отборочные игры 11 тура Высшей лиги XXV Национального чемпионата Украины по баскетболу среди мужских команд состоялись 13–14 февраля в Харькове. В очередном туре встретились БК «Политехник» и команда «Кривбассбаскет-2» (Кривой Рог). В обеих играх харьковчане одержали уверенную победу со счетом 99:66 и 94:73 соответственно.

А **20–21 февраля** в спортивном комплексе НТУ «ХПИ» «Политехник» принимал команду «Химик-2» (г. Южный). Первая игра закончилась со счетом 83:73, а вторая — 83:72. Этот победный дубль позволил харьковчанам закрепиться на первом месте в турнирной таблице.

В предпраздничные дни — **5–6 марта** — наша команда встречалась дома с Львовской политехникой. И вновь мы оказались сильнее! Своей уверенной победой над львовянами — 99:51 и 108:73 — ребята порадовали не только своих тренеров, но и многочисленных поклонников баскетбола, которые с удовольствием приходят поболеть за любимую команду.

12–13 марта БК «Политехник» пригласил в гости БК «Золотой Век» (Кировоград). В первой игре харьковчане в овертайме вырвали победу со счетом 85:81, а во второй одолели соперника с разницей в семь пунктов — 70:63. Такой успешной игрой политехники укрепили свои позиции в турнирной таблице, оторвавшись от ближайших соперников, команды «Химик-2» (Южный), на 3 очка.

19–20 марта БК «Политехник» принимал «Черкасских Мавп-2». В первом поединке харьковчане взяли верх с результатом 96:66, а во втором матче хозяевам удалось вырвать победу на последних секундах. Игра завершилась со счетом 82:81.

Напомним, что баскетбольный клуб «Политехник» — одна из двух команд, которые представляют Харьков в Высшей лиге XXV Национального чемпионата Украины по баскетболу. В этом турнире также выступает баскетбольный клуб «Моя Любимая Команда».

Подготовил **И. ГАЕВОЙ**.



«ОПАСНОЕ ТРИО» или немного о женской дружбе

Многие считают, что женской дружбы не существует. У вас, может, и не существует, а у нас на кафедре химической техники и промышленной экологии учится Олячка Лаптий (группа ИТ-24), которая опровергает вышеуказанный тезис. Оля вместе со своими боевыми подругами из ХНУ им. В. Н. Каразина уже несколько лет отстаивает честь Харькова в стрельбе из блочного лука. Да-да, они опасные девчонки — стреляют метко не только глазами! Вместе с чемпионкой мира Леной Борисенко и Викой Петросян наша Оля уже «настреляла» много медалей разного достоинства.

Из их последних достижений — 3 место на «Кубке Украины» в командном олимпийском раунде (Львов, 30.11–04.12. 2015 г.), а на совсем недавно завершившемся «Кубке олимпийского чемпиона Виктора Рубана» (Харьков, 14.01–17.01. 2016 г.) они завоевали «золото»! Размявшись в родном городе, девчонки всего через 10 дней поехали в Сумы на чемпионат Украины (26.01–30.01. 2016), где подтвердили свое звание сильнейших в командных соревнованиях в категории «блочный лук». И так, за один месяц — две золотых медали!

«На соревнованиях мы одно целое, мы действительно команда, — признается Оля во время нашей беседы, — мы как сестры-близнецы, чувствуем друг друга. В командных соревнованиях главное — не «срываться» на товарища за его промахи. Ну, правда, он и сам знает, что не попал, не набрал максимальное количество очков, и так тяжело. Поэтому мы стараемся друг дружку приободрить, расслабить в случае промаха, анекдот рассказать, походу соперниц обсудить. Если бы мы не дружили между собой, то нам было б намного трудней успешно выступать. Так что женская дружба существует!»

Девчонки не только вместе тренируются перед важными стартами, но и встречаются в свободное время. А его, к сожалению, катастрофически не хватает — ведь помимо спорта есть еще учеба. Никто из дружной троицы не пользуется своими спортивными званиями для поблажек. После соревнований и ночного поезда девушки приходят на пары, в поездах студируют конспекты, а на соревнованиях в перерывах пишут курсовые. Но спорт учит быть организованным и собранным, поэтому находят Оля, Вика и Лена время и в кино вместе сходить, и на каток, и в гости съездить. Особенно к Оле — знали бы вы, какие она тортики печет! Когда только успевает?

Наверно, все же, благодаря тому же спорту, ну, и дружбе, конечно — как не угостить подружек-амазонок?

Т. ТИХОМИРОВА,

старший преподаватель кафедры химической техники и промышленной экологии.

На снимке: (слева направо) Оля, Лена и Вика.



ШАНОВНІ ПОЛІТЕХНІКИ! МОЛОДІ ВЧЕНІ, ВИКЛАДАЧІ, АСПІРАНТИ!

Рада молодих вчених НТУ «ХПИ» має честь запросити всіх бажаючих відвідати святковий світський бал, присвячений 55-й річниці польоту першої людини в космос. Захід організовується Радами молодих вчених НТУ «ХПИ» та Харківського національного університету мистецтв імені І. П. Котляревського і відбудеться 19 квітня 2016 року о 18.00 у Палаці студентів НТУ «ХПИ» (зала № 41).

Спеціальний гість — перший космонавт незалежної України Леонід Каденюк.

В програмі балу: жива класична музика, бальні танці (для охочих навчитися танцювати передбачено безкоштовні заняття з хореографії), ігри та розваги, номери самодіяльності від молодих вчених, обрання короля та королеви балу.

Dress code: у жінок вітаються вечірні сукні «в підлогу»; у чоловіків — строгі святкові костюми.

Для участі у заході необхідно заповнити анкету за посиланням: <http://goo.gl/forms/I0cSB8nHLb>.

З питань щодо балу звертатися до представника Ради молодих вчених НТУ «ХПИ» Ірини Єремеевої (тел.: 066-335-34-12; Skype: irina-eva15; E-mail: Yeremeyeva2010girl@yandex.ua).

СОВЕТЫ ВРАЧА

ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА

Ежегодно по инициативе Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) 24 марта проводится Всемирный день борьбы с туберкулезом. Цель проведения информационной кампании — привлечение внимания общества к проблемам противотуберкулезной работы, информирование населения о заболеваемости и мерах ее профилактики. Дата проведения выбрана не случайно, именно в этот день более 130 лет назад Робертом Кохом был открыт возбудитель этого заболевания — микобактерия туберкулеза. Это открытие позволило существенно продвинуться в области диагностики, лечения и профилактики этого заболевания.

Симптомы туберкулеза таковы: повышенная утомляемость, слабость, особенно выраженная в утренние часы, снижение работоспособности, потеря аппетита и веса, повышение температуры тела вечером и ночью, потливость, озноб, кашель в течение более чем 3 недель, кровохарканье.

Как можно заразиться туберкулезом?

Основным источником заражения туберкулезом является человек, который болеет туберкулезом легких. Из дыхательных путей, особенно во время кашля, отделяется мокрота, содержащая микобактерии туберкулеза. Мелкие капли мокроты могут попадать в дыхательные пути здорового человека, находящегося рядом. Мокрота может оседать на поверхности пола или земли, на предметах и вещах. Инфекция может попасть в организм человека вследствие нарушения правил гигиены, например, если не вымыть руки после контакта с поручнями в общественном транспорте или употребить в пищу немытые овощи и фрукты, плохо обработанное мясо и некипяченое молоко.

Диагностика туберкулеза основана на флюорографии и рентгенографии пораженных органов и систем, микробиологическом исследовании различного биологического материала, каждой туберкулиновой пробе (реакции Манту), а также методе молекулярно-генетического анализа (метод ПЦР) и др.

Где можно пройти обследование?

Флюорографическое обследование грудной клетки можно сделать в Харьковской городской студенческой больнице (улица Дарвина 8/10), в поликлинике по месту жительства. При подозрении на туберкулез участковый врач или врач-специалист после клинического дообследования направит на консультацию к фтизиатру в противотуберкулезный диспансер или туберкулезный кабинет.

Как обезопасить себя?

— Мойте руки как можно чаще, особенно если в ближайшем окружении есть кашляющие и чихающие люди.
— Носите защитную маску из плотного материала и стойте в транспорте подальше от зараженных людей.
— Регулярно проходите флюорографию, она поможет выявить болезнь на ранних стадиях.
— Как можно больше дышите свежим воздухом, чаще выходите на солнце.

— Питание должно быть здоровым и полноценным.

На способность организма противостоять развитию активного туберкулеза в случае заражения и на повышение вероятности развития заболевания у инфицированных людей влияют следующие факторы:

— Качество питания. Существуют веские доказательства того, что голодание или недостаточность питания снижают сопротивляемость организма.
— Потребление токсичных продуктов. Курение табака и употребление большого количества алкоголя значительно снижают защитные силы организма.
— Другие заболевания. Туберкулезу также подвержены ВИЧ инфицированные, больные диабетом, лейкозами или лепрой.
— Стресс. Доказано, что стресс и депрессия отрицательно влияют на состояние иммунной системы.

Чтобы уменьшить вероятность первичного заражения в домашних условиях в целях дезинфекции можно пользоваться хлорсодержащими растворами. Хорошим и простым методом обеззараживания является проветривание, влажная уборка с применением моющих и дезинфицирующих средств. Одежда, постельные и носильные вещи следует вывешивать на солнце, так как солнечный свет убивает бактерии туберкулеза в течение 5 минут (наибольшее распространение инфекции происходит в помещениях редко и не длительно освещаемых солнцем).

Берегите свое здоровье и здоровье окружающих вас людей, занимайтесь профилактикой туберкулеза.

Е. ЖЕРЕБЦОВА, врач ПОЗ НТУ «ХПИ».

Этот прекрасный день 8 Марта!

Долгожданный день 8 Марта, день женственности и красоты, праздник любви и надежд! Прекрасная половина человечества с загадочной улыбкой принимает поздравления, и в воздухе витает дымка весны, сотканная из звона ручьев и теплоты солнечного света...

Для женщин нашего университета ожидание праздника не было долгим. И это всё благодаря тому, что с первого дня весны они могли почувствовать заботу о себе со стороны профсоюзного комитета сотрудников НТУ «ХПИ» (председатель Анатолий Иосифович Фомин).

В преддверии праздника, с 1 марта, наши женщины имели возможность побывать во Дворце студентов НТУ «ХПИ» на великолепном концерте Народного художественного коллектива Украины «Сузір'я» (художественный руководитель Е. В. Апарина) и получили огромное удовольствие от услышанного и увиденного на сцене, массу позитивных эмоций, которых нам так не хватает в повседневной жизни.

А просмотр спектакля «Жениха викликали?», этой искрометной и захватывающей комедии в театре им. Т. Г. Шевченко, никого не оставил равнодушным (**на снимке**). Для наших сотрудниц на сцене выступали лучшие актеры театра: Народный артист Украины Пётр Рачинский, Заслуженные артисты Украины Анна Плахотнюк и Гарри Чумаченко, артисты Людмила Захарчук, Андрей Борис, Тамара Зубова, Елена Олар, Татьяна Петровская.

Искренне признательны профкому сотрудников НТУ «ХПИ» за подаренный праздник души и внимательное отношение к своим сотрудникам!

Л. ГРЕНЬ,
председатель профбюро факультета социально-гуманитарных технологий, доцент.



Субсидії для студентів бути!

Кожен студент НТУ «ХПИ» як бюджетної, так і контрактної форм навчання, має право на отримання субсидії на проживання в гуртожитку — адресної безповоротної допомоги з оплати житлово-комунальних послуг.

Порядок оформлення субсидії для студентів, які проживають в гуртожитках НТУ «ХПИ».

- Замовити в стипендіальному відділі (адміністративний корпус, 2 поверх) «Довідку про доходи» (за останні 3 місяці).
- У бухгалтерії студмістечка (вул. Пушкінська, 79/1) оформити «Довідку про склад сім'ї» (до 25-го числа поточного місяця):
 - отримати бланк «Довідка про склад сім'ї» (тільки в студмістечку);
 - звернутися до паспортиста гуртожитку за підписом і повернути довідку в бухгалтерію студмістечка;
 - в установленний термін отримати довідку про склад сім'ї для надання її в соціальний відділ району.
 - Зробити копію паспорта та ідентифікаційного коду.
 - Самостійно заповнити «Заяву про призначення житлової субсидії» (зразок заповнення).
 - Самостійно заповнити «Декларацію про доходи та витрати осіб, які звернулися за призначенням житлової субсидії» (зразок заповнення).

Після оформлення документів їх необхідно надати в районні відділи субсидій м. Харкова: жителям гуртожитків №1, 2, 5 до відділу субсидій Київського району (вул. Сумська, 128), жителям гуртожитків №7, 9, 11, 12, 13 у відділ субсидій Шевченківського району (вул. Тобольська, 64), мешканцям гуртожитку №14 в відділ субсидій Фрунзенського району (пр. Льва Ландау, 48), мешканцям гуртожитку №15 в відділ субсидій Московського району (вул. Гвардійців Широнінців, 38-Г).

З 1 травня 2015 року субсидія оформляється на календарний рік (12 місяців). Також варто відзначити, що на період з початку липня до кінця серпня (літній канікулярний період) субсидія на проживання студентів в гуртожитку не нараховується.

Примітки:

- Години прийому дирекції студмістечка з 9.00 до 15.00. Перерва з 12.00 до 13.00. Вихідні: субота і неділя.
- Термін розгляду справи на отримання субсидії в соціальній службі приблизно 2 місяці.
- У разі нарахування субсидії студенту буде зроблений перерахунок оплати за проживання.
- Студенти, які отримують пенсію або соціальні виплати, повинні додати копію документа, згідно з яким її отримують.
- Оформити «Довідку про нарахування пенсії або соціальних виплат» за останні 3 місяці (в тому випадку, якщо вони оформлялися не за місцем реєстрації в Харкові).
- Дати видачі «Довідки про доходи» і «Довідки про нарахування пенсії» повинні збігатися за часом в межах 2–3 днів.

Матеріал підготовлений за інформацією дирекції студмістечка НТУ «ХПИ» і Первинної профспілкової організації студентів НТУ «ХПИ».

ОГОЛОШЕННЯ!

Спрощена процедура отримання водійських прав!!!

Уряд спростив документообіг під час навчання водіїв транспортних засобів і зменшив кількість документів, що подаються до територіальних сервісних центрів МВС для отримання посвідчення водія.

Про це йдеться у Постанові Уряду №88 від 11 лютого 2016 року «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 8 травня 1993 р. №340 і від 20 травня 2009 р. №487».

Так, при обміні водійського посвідчення вже не потрібно надавати фотокартки, а також дорожні картки, що використовувалися під час практичних навчань на курсах водіїв.

При поданні документів на навчання замість трьох фотокарток надається одна.

Для обміну посвідчення водія звертатися до територіального сервісного центру №6341 РСЦ МВС в Харківській області за адресою м. Харків, вул. Шевченка, 26.