

Політехнік



І ЗНОВУ ТРАВЕНЬ ПЕРЕМОЖНИЙ...

6 травня біля Меморіалу Слави НТУ «ХПІ» відбувся урочисто-траурний мітинг, присвячений 71-й річниці Великої Перемоги та пам'яті політехніків, загиблих у Другій світовій війні та в боях за Україну у наші дні. Тут зібралися ветерани війни, адміністрація університету, викладачі, студенти, співробітники Політеху, курсанти факультету військової підготовки НТУ «ХПІ».

Відкрив церемонію ректор НТУ «ХПІ», професор Євгеній Іванович Сокол. Голова Ради ветеранів нашого вузу, професор А. І. Христофоров у своєму виступі підкреслив, що на сьогодні в ХПІ залишилися всього 4 учасника бойових дій Другої світової. Професори Анатолій Ілліч Христофоров та Віктор Тимофійович Долбня працюють в Політесі і зараз. Євгеній Миколайович Дегтярьов і Петро Андрійович Авілов вже на заслуженому відпочинку, але не забувають про рідний університет, роботі в якому вони присвятили багато років свого життя.

Звучали пісні воєнних років, українські пісні, виступали творчі колективи Палацу студентів НТУ «ХПІ». Присутні вшанували пам'ять політехніків, які віддали своє життя заради миру, хвилиною мовчання та поклали квіти на гранітні плити Меморіалу...

Після мітингу відбулася традиційна легкоатлетична естафета, у якій взяли участь спортсмени всіх факультетів. Переможцями стали студенти СГТ факультету, дружини фінішували представники ІТ, 3 місце зайняли спортсмени МШ факультету.

Фото В. ТАЄМНИЦЬКОГО.



Зал засідань Ученого совета встал, аплодирую ветерану, участнику боевых действий Евгению Николаевичу Дегтяреву (в центре). В тот день, 8 апреля 2016 года, ему вручали награду за воинский подвиг, совершенный в молодости. Пройдя фронтовыми дорогами сотни километров, он участвовал в боях за Польшу и Чехию, после освобождения городов Моравска Острава и Оломоуц встретил Великую Победу. Медалью «70 лет окончания Второй мировой войны» наградило Е. Н. Дегтярева Министерство обороны Чешской республики.

Фото В. КОВШИКА.

К 55-летию космической эры

— День 12 апреля 1961 года навсегда разделит историю человечества на две эпохи — «докосмическую» и современную, когда люди смогли посмотреть на Землю со стороны и всерьез обсуждают проблему переселения на другие планеты, — сказал на встрече с политехниками первый космонавт независимой Украины (1997 г.), генерал-майор Военно-воздушных сил Украины, Герой Украины, кандидат технических наук Леонид Каденюк.

В наш университет Леонид Константинович был приглашен для участия в событиях, приуроченных к 55-летию первого полета человека в космос. В нашей стране этот день называется «Днем работников ракетно-космической отрасли Украины». В Харьковском политехническом его отмечают еще и потому, что среди тех, кто прокладывал человечеству дорогу в бескрайнюю Вселенную, — десятки политехников, исследователей, разработчиков новой техники.



Леонид Каденюк принял участие в работе традиционной конференции «Україна і світ», одна из секций которой была в этом году посвящена космическому вектору в истории науки и техники. Выступив на пленарном заседании конференции, наш гость рассказал о развитии космической отрасли в Украине, о своем жизненном и профессиональном пути, о роли науки, которой предстоит еще многое сделать, чтобы разгадать все тайны Вселенной и сделать лучше нашу жизнь на Земле.

Посетив Музей истории университе-

та, он отозвался об НТУ «ХПІ», как о выдающемся вузе, люди которого «творили историю, творили цивилизацию». Леонид Константинович Каденюк возложил цветы к памятнику Первому инженеру, а также открыл Бал молодых ученых во Дворце студентов.

В научной библиотеке НТУ «ХПІ» состоялась встреча со студентами. Леонид Константинович рассказывал о своей детской мечте побывать в космосе, о годах учебы и тщательном изучении английского языка, сложнейших испытаниях, которые проходят космонавты перед полетом, и непередаваемых ощущениях от воздействия перегрузок и невесомости. Десятки пар глаз неотрывно смотрели на человека, который в составе международного экипажа на американском шаттле «Колумбия» провел почти 16 суток на околоземной орбите, а позже опубликовал свои воспоминания в книге «Миссия — Космос». Леонид Каденюк подробно отвечал на разнообразные вопросы студентов, которых интересовало все: и наиболее опасные и ответственные моменты взлета и посадки космического корабля, и как космонавты питаются во время полета, и как отдыхают, и что видят в иллюминаторы, и есть ли у космической науки будущее... Леонид Константинович отметил, что перед студентами стоит задача разработать такую технику, которая бы использовала гравитацию и электромагнитные силы, ведь природа гравитации не изучена до сих пор. Космонавт подчеркнул, что именно находясь в космосе, он особенно остро осознал, как несовершенное человеческое общество, что главная задача человечества не изобретать способы переселения на другие планеты, а, прежде



всего, сохранить прекрасную голубую планету Земля для будущих поколений.

На снимках В. ТАЄМНИЦЬКОГО: в Музее истории НТУ «ХПІ»; выступление на конференции; снимок на память со студентами и курсантами военного факультета; Бал молодых ученых.



ПАМ'ЯТЬ ПРО ЧОРНОБИЛЬ: 30 РОКІВ ПОТОМУ...

26 квітня виповнилося 30 років з дня найбільшої техногенної катастрофи в історії ядерної енергетики — аварії на Чорнобильській АЕС. В НТУ «ХПІ» відбулися заходи, приурочені до цієї трагічної дати. Ректор, професор Є. І. Сокол зустрівся зі співробітниками НТУ «ХПІ», які були учасниками ліквідації наслідків «чорнобильського лиха» (на знімку В. Ковшика).

Ректор висловив глибоку вдячність тим, хто, ризикуючи своїм здоров'ям і навіть ціною власного життя, захистив Україну, людство від можливих жахливих наслідків катастрофи. Зараз в нашому університеті працює 7 учасників ліквідації наслідків на ЧАЕС — Л. Я. Безродна (чергова студмістечка), А. М. Гордієнко (столяр 3 р. студмістечка), В. А. Денисов (ст. викладач кафедри фізвиховання, майстер спорту СРСР з гімнастики), А. І. Конев (майстер виробничого навчання кафедри обробки металів тиском), М. Ф. Піскурьов (доцент кафедри електричних станцій), О. І. Русінов (ст. викладач кафедри

загальної та неорганічної хімії), Г. Л. Хавін (доцент кафедри технології машинобудування та металорізальних верстатів). В ХПІ також 9 постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС — В. В. Бурєга (завідувач кафедри соціології і політології), В. П. Загребельний (інженер відділу експлуатації спортивних споруд), С. З. Зеленцов (провідний інженер кафедри технології кераміки), О. І. Кордюмов (с. н. с. кафедри автоматики управління в технічних системах), Ю. М. Красько (провідний інженер технічного відділу), М. М. Ноздрачов (н. с. кафедри технології неорганічних речовин, каталізу та екології), О. В. Шевчук (електромонтер 5 р. студмістечка), С. В. Юшко (ст. викладач кафедри технічної кріофізики), О. С. Смолякова (інженер-програміст 1 кат. НТ факультету). Евакуйованими з зони відчуження були І. А. Беліх (керівник колективу Палацу студентів), Л. П. Бондаренко (зав. сектором НТБ), Н. В. Шарпанова (бібліотекар НТБ).

Хвилиною мовчання учасники зустрічі вшанували

пам'ять тих чорнобильців, що вже пішли з життя.

Ліквідатори наслідків аварії на Чорнобильській АЕС відвідали Музей історії нашого університету, де експонується виставка «30-річчю Чорнобильської трагедії присвячується...». Своїми спогадами зі студентами поділилися учасник ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС в 1986 р., випускник ХПІ, один з організаторів галереї «4-й блок» В. З. Олійник; учасники ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС В. А. Денисов, С. В. Юшко, С. З. Зеленцов. В. З. Олійник подарував Музею історії НТУ «ХПІ» пам'ятні плакати, представлені на міжнародній триєналі екологічного плакату «4-й

блок», яка традиційно проходить у річницю вибуху на Чорнобильській АЕС.



На першому засіданні нового складу Вченої ради НТУ «ХПІ» був затверджений план роботи на весь поточний навчальний рік. У ході засідань ради розглядається широкий спектр питань і проблем, по кожному з них приймається відповідне рішення і ведеться контроль за їх виконанням. До вашої уваги матеріали одного з засідань Вченої ради університету.

ОГОЛОШЕНО РЕЗУЛЬТАТИ КОНКУРСУ НА ЗАМІЩЕННЯ ВАКАНТНИХ ПОСАД:

завідувача кафедри приладів і методів неруйнівного контролю, конкурсант — д. т. н. професор Г. М. Сучков; професор кафедри хімічної техніки та промислової екології, конкурсант — к. т. н., с. н. с. М. Г. Зінченко; професор кафедри обробки металів тиском, конкурсант — к. т. н., доцент В. І. Кузьменко; професор кафедри обчислювальної техніки та програмування, конкурсант — к. т. н., доцент Є. О. Лобода; професор кафедри хімічної техніки та промислової екології, конкурсант — к. т. н., професор В. Ф. Моїсєєв; професор кафедри обчислювальної техніки та програмування, конкурсант — д. т. н., доцент В. І. Носков; професор кафедри хімічної техніки та промислової екології, конкурсант — д. т. н., професор М. А. Цейтлін.

Підготовка докторів філософії в НТУ «ХПІ»

8 квітня 2016 р. на засіданні Вченої ради НТУ «ХПІ» обговорювалася підготовка докторів філософії в НТУ «ХПІ». Відповідно до постанови КМ України від 29. 04. 2015 р. №266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», наказу МОН України від 06. 11. 2015 р. №1151 «Про особливості запровадження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», постанови КМ України від 30. 12. 2015 р. №1187 «Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів освіти» та постанови КМ України від 23. 03. 2016 р. № 261 «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)» відділом підготовки спеціалістів вищої кваліфікації розпочато роботу з розширення ліцензії на освітню діяльність на третьому (освітньо-науковому) рівні у сфері вищої освіти. Перехід на новий перелік спеціальностей виявив, що підготовка докторів філософії в НТУ «ХПІ» буде проводитися за 33 спеціальностями в 14 галузях. Кожній із спеціальностей призначено гаранта освітньо-наукової програми, розраховано ліцензійний обсяг, наведено склад проектних груп.

Освітньо-наукова програма регламентує перелік загальних та професійних компетентностей, які повинні сформуватися у здобувача під час навчання в аспірантурі. Результати освоєння програми передбачають оволодіння, розуміння теоретичних знань, навички наукової діяльності, сучасних методів дослідження. На розгляд Вченої ради було представлено навчальний план та освітньо-наукову програму підготовки докторів філософії, які створювалися на підставі досвіду закордонних університетів, таких як Technische Universität Wien, Czech Technical University in Prague, Massachusetts Institute of Technology та інших. Процес навчання за кордоном включає значну освітню складову, до якої входять обов'язкові дисципліни і дисципліни вільного вибору аспіранта. Підсумком теоретичного і науково-дослідного навчання є генеральний (докторський) іспит, після якого аспіранту дозволяють приступити до оформлення і подачі дисертаційної роботи до спецради.

Для задоволення перелічених потреб в НТУ «ХПІ» розроблено навчальний план, який складається з трьох частин. Перша — соціально-гуманітарна частина, до якої увійшли дисципліни «Світоглядні та соціокультурні основи науково-технічної діяльності» та «Іноземна мова для комунікації у науково-педагогічному середовищі». Друга частина наукової та практичної підготовки складається з декількох блоків: сучасні інформаційні технології, управління науковими проектами, педагогіка вищої школи, захист інтелектуальної власності, спеціальні розділи математики, підготовка та написання дисертаційної роботи. Кожен блок складається з декількох дисциплін за вибором аспіранта. Третя частина охоплює дисципліни вільного вибору аспіранта для здобуття глибинних знань із спеціальності, за якою аспірант проводить дослідження. Четверта частина представлена педагогічною практикою.

Таким чином, перехід до Європейської системи вищої освіти потребує доструктурування програми підготовки докторів філософії. Вона націлена на розвиток компетентностей аспіранта: знання та розуміння (knowledge and understanding); системне розуміння сфери навчання і досконале володіння дослідницькими вміннями та методами; застосування знань та розуміння (applying knowledge and understanding); демонстрування здатності задумати, спланувати, здійснити і застосувати дослідження з науковою цілісністю, через оригінальне дослідження здійснити науковий внесок, який розширює межі існуючих знань шляхом розроблення предмету досліджень та заслуговує певної національної або міжнародної реферованої публікації. Серед необхідних компетентностей також формування тверджень (making judgements); здатність до критичного аналізу, оцінювання, синтезу нових і складних ідей; комунікативні навички (communications skills); здатність до спілкування з колегами, широким академічним співтовариством і суспільством у сфері свого досвіду; навички навчання (learning skills).

В. ШТЕФАН,
начальник навчально-методичного відділу
підготовки спеціалістів вищої кваліфікації.

ЗВІТУЄ ФАКУЛЬТЕТ

8 квітня 2016 року на засіданні Вченої ради університету на порядку денному були «Результати та перспективи розвитку механіко-технологічного факультету». Заслухавши та обговоривши доповідь декана МТ факультету, професора М. А. Погрібного, Вчена рада констатувала вагомий внесок, який був зроблений і робиться зараз керівництвом, професорсько-викладацьким складом, науковцями та студентами факультету у розвиток НТУ «ХПІ».

Через 3 роки механіко-технологічному факультету виповнюється 90. За цей час факультетом підготовлено більше 10 тисяч ливарників, ковалів, прокатників, термістів та матеріалознавців, близько двох сотень системних аналітиків та комп'ютерних графіків. Випускники факультету працюють в усіх кутках світу, найбільше в Китаї, В'єтнамі, Монголії, на Кубі, в більшості країн Східної Європи та Близького Сходу.

Найбільш значимими досягненнями в навчальній, науковій, методичній та виховній роботі на МТ факультеті в останні роки є наступне.

Відкрито чотири нові спеціальності, створена та відкрита нова кафедра «Зварювання», всі шість кафедр факультету отримали статус випусканих.

Суттєво зміцнено кадровий склад факультету, 77% штатних викладачів мають науковий ступінь докторів або кандидатів наук, з шести завідувачів кафедр

на сьогодні п'ять є докторами наук, професорами. За останні 10 років на факультеті захищено 6 докторських і 25 кандидатських дисертацій.

Проведена реорганізація навчально-виховного процесу з метою посилення індивідуального впливу на студента та підвищення відповідальності студентів за результати навчання. Для цього на факультеті запроваджена посада куратора спеціальності, який проводить виховну роботу зі старостами та студентами тільки даної спеціальності (а не курсу). Зацікавленість студентів у результатах навчання забезпечується за рахунок ініціювання дострокового складання сесії шляхом отримання підсумкової оцінки по накопиченню, залучення студентів до наукових досліджень і активної їх участі у курсах та олімпіадах та надання студентам можливості поєднання навчання і працевлаштування за спеціальністю (як правило, на старших курсах).

Значно збільшився обсяг коштів, отриманих співробітниками факультету за виконання держбюджетної та госпдоговірної тематики, за останні 5 років він склав 2,3 млн. грн.

Суттєво зросла також кількість публікацій в науковометричних базах, на сьогодні в Scopus науковцями факультету розміщено 117 публікацій.

З 2009 року на кафедрах факультету організовані і проводяться три Міжнародні науково-технічні (практичні) конференції та видаються дві серії збірників

наукових праць у рамках Вісника НТУ «ХПІ».

Помітно збільшилась кількість студентів, які успішно займаються науковими дослідженнями. За останні 5 років 68 студентів факультету стали переможцями Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт і 13 студентів — переможцями Всеукраїнських олімпіад. На сьогодні цей список поповнився ще 20-ма студентами факультету, які стали переможцями конкурсу в 2016 році.

Разом з тим на факультеті виникають певні проблеми у комплектуванні студентами першого курсу, що привело у 2015 році до часткового недо виконання державного замовлення в кількості 8 осіб. Окремими завданнями факультету мають стати дотримання встановлених термінів підготовки та захисту дисертаційних робіт аспірантами, досягнення рівномірності виконання держбюджетних та госпдоговірних НДР на різних кафедрах, а також розширення міжнародного співробітництва. Дуже гострим на сьогодні є питання, пов'язане з необхідністю розробки прогнозованих критеріїв та механізмів їх забезпечення для гарантованого виконання держзамовлення з прийомом на перший курс, а також підвищення рівня практичної підготовки випускників інженерних спеціальностей.

Вирішення саме цих проблем і має визначити стратегію розвитку факультету в найближчому майбутньому.

Міністерство освіти і науки України визначило НТУ «ХПІ» як базу проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт та олімпіад з кількох напрямів, зважаючи на високий авторитет нашого університету, рівень підготовки в ньому фахівців, великий досвід проведення конкурсів, олімпіад, конференцій.

5—7 квітня на кафедрі «Двигуни внутрішнього згоряння» (ДВЗ) відбулася підсумкова науково-практична конференція II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук 2015/2016 н. р. зі спеціальності «Двигуни та енергетичні установки».

Галузева комісія, яку вже багато років очолює проректор з наукової роботи, завідувач кафедри ДВЗ НТУ «ХПІ» професор Андрій Петрович Марченко, розглянула 49 студентських наукових робіт із 23 вищих навчальних закладів багатьох міст України: Дніпропетровська, Запоріжжя, Івано-Франківська, Києва, Кіровограда, Львова, Мелітополя, Миколаєва,



Одеси, Сум і т. д. Роботи студентів висвітлюють широкий спектр наукових досліджень двигунів та енергетичних установок автомобілів, мотоциклів, тракторів, суден, літальних апаратів і електростанцій. У них розглянуті питання, присвячені ефективній організації і дослідженню робочих процесів, удосконаленню конструкцій і підвищенню їх надійності, застосуванню комп'ютерних систем керування і діагностування, впровадженню прогресивних технологій виготовлення деталей, використанню альтернативних палив, покращенню екологічних показників тощо.

Рецензування та відкрите обговорення робіт дозволило визначити кращі з них, які можуть претендувати на нагородження. Автори цих робіт — 15 студентів з 10 вищих навчальних закладів — виступили 6 квітня на підсумковому науково-практичній конференції та захистили їх у жвавій дискусії. Доповідачі одержали дипломи переможців конкурсу I—III ступенів.

Дипломи I ступеня вибороли: Роман Альперін та Андрій Шайн (Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»); Павло Баглай, Ігор Романенко та Олександр Терно (НТУ «ХПІ», Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»); Ігор Оганян (Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»).

Дипломи II ступеня одержали: Денис Левченко (Харківський національний автомобільно-дорожній університет); Сергій Самійленко (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»); Олександра Сосновська (Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара) та Олександр Стаднік і Віталій Лук'яненко (Запорізький національний технічний університет).

Дипломи III ступеня отримали: Іван Грачов (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»); Микола Карпенко та Іван Костюченко (Національний транспортний університет); Інна Лисенко (Сумський державний університет); Сергій Мороз (Придніпровська державна академія будівництва



ФОРУМ двигунобудівників МАЙБУТНЬОГО

та архітектури); Кирило Носарев (Українська інженерно-педагогічна академія) та Дмитро Тоболін (Чорноморський державний університет імені Петра Могили).

Деякі переможці конкурсу дали інтерв'ю газеті «Політехнік».

Микола Карпенко прийав до харківського Політеху зі столиці. На конференції він представив роботу, яку виконував разом з Іваном Костюченком, на тему «Вплив способу відключення групи циліндрів на паливну економічність бензинового двигуна за роботи в режимах холостого ходу». «Наша робота є частиною магістерських проектів, які ми будемо захищати влітку. Над цією темою ми працювали кілька місяців під керівництвом завідувача кафедри двигунів і теплотехніки НТУ, професора Юрія Феодосійовича Гутаревича, — каже Микола. — Вважаю, що нам вдалося досягти своєї мети — покращити паливну економічність двигуна майже на 25%». Микола Карпенко мріє вступити до аспірантури.

Інна Лисенко (на знімку), м. Суми, виступила на конференції з доповіддю «Моделювання управління компресорної станції на змінних режимах». Роботу дівчини виконувала під керівництвом професора кафедри технічної теплофізики Германа Андрійовича Бондаренка. «Я займалася побудовою математичної моделі управління компресорної станції



і розрахунками режимів управління системою, — розповідає Інна. — Нова програма буде застосовуватися на виробництвах, вона дозволить істотно збільшити моторесурс компресорів, які там використовуються.

Дуже рада була взяти участь у конкурсі такого масштабу, дякую харківським політехникам за теплий прийом, цікаву конференцію, нових знайомих із різних куточків України!»

Роман Альперін та Андрій Шайн під керівництвом професора кафедри конструкцій авіаційних двигунів НАУ «ХАІ» Олександра Віталійовича Білогуба представили комплексну роботу, присвячену розробці малорозмірного двигуна внутрішнього згоряння для застосування на безпілотному літальному апараті. «Ми вважаємо цю роботу дуже актуальною, — кажуть хлопці. — Її результати вже впроваджуються у виробництво. Та ми не зупиняємося на досягнутому, продовжуємо розвивати цей напрямок у своїх дипломних роботах, які теж пов'язані між собою та присвячені різним аспектам конструювання двигуна».

Андрій відповідає за

конструкцію ДВЗ, оптимізацію масогабаритних параметрів, а робота Романа присвячена конструюванню циліндра.

Конкурсна комісія відзначила дуже цікаву та, на її погляд, першу в практиці проведення всеукраїнських конкурсів, наукову роботу, де авторами виступили три студенти з двох вузів. Це робота **Павла Баглая і Олександра Терно** (НТУ «ХПІ», наукові керівники: професор кафедри ДВЗ Володимир Олександрович Пильов і доцент цієї ж кафедри Олег Юрійович Лінков) та **Ігоря Романенка** (НАУ «ХАІ», науковий керівник — професор кафедри конструкцій авіаційних двигунів О. В. Білогуб) на тему «Комплексний аналіз теплонапруженості складеного поршня високофорсованого транспортного дизеля». Робота виконувалася на замовлення ДП «Харківське конструкторське бюро з двигунобудування» (ДП «ХКБД»). Вона присвячена забезпеченню надійної роботи циліндропоршневої групи танкового двигуна при підвищенні рівня його форсування. Ця робота цілком унікальна, вона має інноваційний характер та актуальна для промисловості й обороноздатності країни.

Частина І. Романенка присвячена моделюванню температурного стану поршня, визначенню термічних деформацій і, на цій основі, профілюванню його бічної поверхні. О. Терно створив математичну модель, у якій враховується променевий теплообмін між елементами складеної конструкції та термічний опір контактів між іншими елементами, і виконав багатоваріантні розрахунки. В роботі висунуте припущення, що через підвищення температури при форсуванні двигуна зростає вплив деформації повзуності на геометрію корпусу поршня. З цього приводу П. Баглай на основі експериментальних даних щодо повзуності поршневого сплаву запропонував рекомендації з вирішення поставленої проблеми. Результати комплексного наукового дослідження вже передані ДП «ХКБД» до впровадження.

Всі учасники цьогогорінного форуму відзначили прекрасну організацію конференції та теплий прийом у нашому університеті. Студенти традиційно відвідують науково-дослідні лабораторії і заїли кафедри ДВЗ, Музей історії НТУ «ХПІ», для них завжди організовується неповторна культурна програма — екскурсії в музеї Харкова та нашим містом.

Підготувала П. НІКОЛЕНКО.
На знімку В. Ковшика: (зліва направо) Роман Альперін та Андрій Шайн; (внизу) зліва направо: Ігор Романенко і Павло Баглай.



Весна на кафедрі електричних машин стала врожайною на дипломи!

Відомо, що вже декілька останніх років студенти кафедри електричних машин займають лідируючі позиції у нашому університеті за кількістю перемог у студентських олімпіадах та конкурсах наукових робіт. Не став винятком і 2016 рік.

У Всеукраїнській олімпіаді за напрямом «Електромеханіка» для спеціальності «Електричні машини і апарати» у Кремен-



чужьому національному університеті команда харківських політехніків посіла друге місце, а Світлана Ревуженко (на знімку друга справа) — перше (науковий керівник — доцент О. Ю. Юр'єва). Нагороди команді та її лідеру вручив ректор КрНУ М. В. Загірняк.

У Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю «Електричні машини та апарати» у тому ж університеті переможцями стали роботи Р. Єлагіна «Автоматизовані розрахунки в програмному середовищі FEMM динаміки електромагнітних та силових процесів в асинхронних двигунах», О. Кошового «Аналіз електромагнітних параметрів та процесів лінійного імпульсного двигуна, як джерела слабких сейсмічних коливань» та П. Матвєєнка «Чисельно-польова оцінка ефективності укорочення обмотки статора турбогенератора» (науковий керівник — професор В. І. Міліх). **На знімку з «тренером» і керівником делегації.**

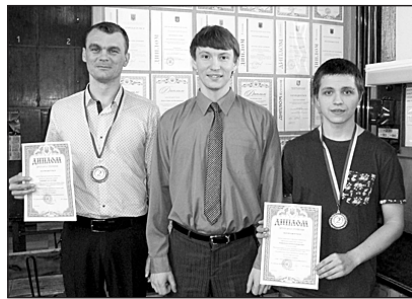
У Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямом «Грицтво» за спеціальністю «Гірничо-електротехніка та електромеханіка» у Криворізькому національному університеті срібними призерами стали дві роботи: О. Кошового «Дослідження імпульсного режиму роботи лінійного електродвигуна при незалежному живленні його обмоток» та Б. Ревякіна «Визначення електромагнітних параметрів асинхронного двигуна на основі чисельних розрахунків магнітних полів» (науковий керівник — професор В. І. Міліх). **На знімку з керівником делегації доцентом А. М. Масленниковим.**



У Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт у галузі «Електротехніка і електромеханіка» в Дніпродзержинському державному технічному університеті одними з кращих були визнані роботи — Є. Зубань

«Заходи щодо поліпшення пускових характеристик асинхронних двигунів, призначених для приводу авіаційних агрегатів» — 2 місце (науковий керівник — професор В. В. Шевченко) та С. Ревуженко «Оптимізація трифазного асинхронного двигуна з метою поліпшення показників енергоефективності» — 2 місце (старший викладач Л. В. Шилокова). **На знімку з керівником делегації професором В. В. Шевченко.**

Отже, цей весняний сезон виявився «урожайним» для студентів кафедри електричних машин, між іншим — як і у попередні роки. Сьогодні вони стали переможцями 8 разів у особистому заліку, та один раз — у командному. Зауважимо, що все це відбувалося «на виїзді», де завжди «грати» складніше, ніж удома.

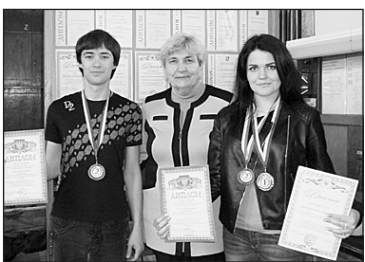


Однією з рис цього рокового успіху є те, що майже всі переможці мали досвід за попередній рік, за виключенням тільки Богдана Ревякіна. Особливо треба відзначити Олега Кошового та Світлану Ревуженку, які у цьому році вибороли перемоги в особистому заліку двічі кожний. А ще у них були успіхи і у попередньому році. Тепер Олег є рекордсменом кафедри — у нього чотири перемоги у II турі Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт, причому у трьох різних містах України. Але, сподіваємося, що цей рекорд у наступному році перевищить Світлана, яка навчається тільки на четвертому курсі і вже має три особисті дипломи переможця. А ось Олег вже буде у червні захищати випускню магістерську роботу.

Безперечно, що у перемоги студентів значний внесок роблять їхні керівники. Історія свідчить, що з 2008 року, коли почалася «традиція перемог», наші студенти ставали призерами і переможцями 47 разів, а ще були і командні перемоги. Заслуга в 7 з них належить доценту О. Ю. Юр'євій. Левову частку перемог, а саме 21, у конкурсах студентських наукових робіт забезпечив завідувач кафедри, професор В. І. Міліх. Активно працює у цьому ж напрямку професор В. В. Шевченко, яка виховала 6 переможців, в тому числі і у Харківському регіональному конкурсі. Свою лепту внесли і деякі інші викладачі кафедри.

Отже, поздоровляємо студентів-переможців та їхніх наукових керівників і бажаємо усім подальших творчих досягнень у конкурсах, у навчанні, у майбутній професійній діяльності!

В. ШАЙДА,
доцент кафедри електричних машин, заступник декана ЕМБ факультету з наукової роботи.



Ярмарка выпускников на кафедре «Электрические машины»

8 апреля в Спорткомплексе НТУ «ХПИ» состоялась Ярмарка рабочих мест «Политех — 2016», в которой участвовали и студенты кафедры электрических машин.

А двумя днями ранее — 6 апреля — в рамках этого масштабного проекта у нас прошла «Ярмарка выпускников», где наши студенты встречались с представителями харьковских предприятий электромашиностроительного профиля — нашими «родственниками».

Такое живое общение с потенциальными работодателями на нашей кафедре стало доброй традицией. Например, в октябре прошлого года на праздновании 130-летия ХПИ нашими гостями были руководители и главные конструкторы различных предприятий.

В этом году на «Ярмарку выпускников» пришли молодые сотрудники пяти ведущих электромашиностроительных предприятий Харькова. Это ведущий инженер отдела гидрогенераторов Д. С. Хохлов (ГП «Завод «Электротяжмаш»); начальник бюро ОГТ И. В. Гріднева и зам. начальника по персоналу А. А. Пастухова (ПАО «Электромашина»); начальник конструкторского бюро С. П. Гизов (ГП «ХАКБ»); начальник конструкторского отдела Ю. В. Воронин и начальник отдела кадров М. А. Сколий (ООО «СКБ Укрэлектромаш»); инженер-конструктор Н. А. Гаевская и менеджер по персоналу Е. В. Соловьева (ТОВ НВО «Вертикаль»).

Приятно отметить, что из представленных гостей пятеро — «технари», которые 3—10 лет назад окончили нашу кафедру.

С уже названными и многими другими предприятиями кафедру связывают договорные и дружественные многолетние отношения. Там проходят ознакомительные экскурсии и плановые занятия студентов, там же они проходят все виды практики, по тематике предприятий выполняют дипломные проекты специалистов и дипломные работы магистров. Многие выпускники кафедры после получения дипломов инженеров по специальности «Электрические машины» остаются работать на этих же предприятиях. И, успешно преодолевая карьерные ступени, становятся ведущими специ-

алистами по расчету, конструированию, производству, наладке и эксплуатации электрических машин и другого электрооборудования. Там же они становятся руководителями секторов, отделов и других подразделений предприятий, а наиболее успешные — главными конструкторами, руководителями и владельцами предприятий. Об этом можно подробнее узнать на сайте кафедры.

На этой встрече, которая проходила в дружеской атмосфере, заведующий кафедрой вручил дипломы победителям II тура Всеукраинских студенческих олимпиад и конкурсов научных работ. Нам было кого и что показать пригласенным — восемь дипломов победителей за текущий год!

В выступлениях наших гостей звучало, что, несмотря на общие проблемы в государстве, предприятия успешно работают, производят не только привычную номенклатуру электрических машин, но и занимаются разработкой и освоением их новых образцов. Подчеркивалось, что в этом аспекте перспективы принадлежат именно молодым инженерам, которые владеют современными знаниями в области электрических машин и подкрепляют их владением компьютерными технологиями. Поэтому предприятия приглашают к себе на работу выпускников кафедры — нынешних студентов, отвечающих этим требованиям. Немаловажно, что наряду с перспективами достаточно быстрого карьерного роста, представители предприятий обещали студентам достойные зарплаты и сопутствующий социальный пакет. Немаловажная деталь — молодые специалисты на предприятиях, в том числе и присутствующие, достаточно быстро преодолевают уровень оплаты труда своих недавних преподавателей. Причем приоритет имеют выпускники-магистры, которые сразу получают должности конструкторов и расчетчиков второй категории.

Профессор В. МИЛЫХ,
заведующий кафедрой электрических машин.

На снимке: в лаборатории кафедры электрических машин с доцентом В. П. Шайдой.

Снижение успеваемости студентов: в чем проблемы?

Проблемы высшего образования в значительной степени отражают экономические и социальные проблемы общества, а потому их решение тесно связано с реформированием различных областей нашей жизни. Реформа системы высшей школы предполагает активный поиск путей преодоления различных негативных явлений. Одно из условий разрешения противоречий высшей школы — научное исследование проблемы академической успеваемости.

Данная проблема актуальна, так как от ее решения в значительной степени зависит качество обучения в системе подготовки высококвалифицированных специалистов, отвечающих современным требованиям развития общества, науки и техники.

В связи с этим возникает необходимость выяснения причин снижения академической успеваемости студентов, а именно — выделения факторов, влияющих на ее показатели.

В ходе опроса необходимо было выявить основные мотивы получения студентами высоких оценок по учебным дисциплинам, определить недостатки в организации учебного процесса, влияющие на успешность обучения, в материально-техническом обеспечении учебного процесса, а также в отношении преподавателей к работе, с точки зрения студентов. Кроме того, необходимо также установить частоту и основные причины пропусков занятий студентами.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

В ходе исследования был опрошен 751 студент НТУ «ХПИ» 10 факультетов (БФ, ИТ, ИФ, КИТ, ТОВ, ТМ, ФТ, ЭИМ, ЭМС и ЭМ). Это составляло 12,5% от общего числа студентов 2—4 курсов дневной формы в пропорциональном соотношении. Опрошенные студенты получают высшее образование по технической, химической, экономической, гуманитарной и IT специальностям.

В ходе исследования было также опрошено 250 преподавателей, которые преподают учебные курсы по 5 направлениям: математические и технические,

химические, экономические, социально-гуманитарные и IT дисциплины — по 50 преподавателей каждого направления.

57,3% опрошенных студентов — мужчины, 42,7% — женщины. Большинство респондентов обучаются на бюджетной основе — 71,2%, а 28,5% студентов, участвовавших в опросе — контрактники.

Большинство студентов, принимавших участие в опросе, практически не пропускали занятия в весеннем семестре — таких 53,1%, еще 30,1% респондентов пропускали от 1 до 3 пар в неделю. При этом полученные данные говорят о том, что студенты разных форм обучения (бюджет, контракт) в одинаковой степени (в % соотношении) пропускают занятия, тогда как преподаватели считают, что чаще на занятия не ходят студенты контрактной формы обучения.

Исследование позволило дать характеристику качественной успеваемости студентов в весеннем семестре.

Во время последней на момент опроса (весенней) сессии только на «отлично» успевали 8,1% студентов, 38,5% опрошиваемых студентов успевали на «хорошо» и «отлично», 2% студентов успевали только на «хорошо». В целом показатель качества обучения составил 48,7%.

Влияют ли на успеваемость пропуски занятий?

Всего лишь 30,3% студентов признают, что посещаемость занятий влияет на успеваемость, остальные 69,6% не видят связи между посещаемостью занятий и успеваемостью. В то же время 52% преподавателей считают, что пропуски занятий очень сильно влияют на общую успеваемость студентов, а 37,6% преподавателей говорят, что «прогулы», скорее всего, влияют на успеваемость студентов. Только 2% преподавателей не видят связи между пропусками студентами занятий и их успеваемостью.

«На кого» ты учишься?

В вузе начинается процесс профессиональной идентификации будущего специалиста, который выражается в его отношении к дальнейшей профессиональной деятельности и профессиональ-

ным планам. Исследование показало, что большинство респондентов имеют представление о будущей профессиональной деятельности и знают, чем занимаются специалисты в избранной профессии.

Однако, почти четверть студентов, принявших участие в опросе, имеют неполное представление об избранной специальности. Необходимо отметить, что 2% опрошенных студентов вообще не в курсе того, чем занимаются представители данной профессии.

Результаты опроса показали, что большинство респондентов планируют по окончании университета работать по специальности.

Стимулы, цели и недостатки

Полученные данные позволяют сделать следующие выводы:

1. Большинство опрошенных студентов практически не пропускали занятия. Так как опрошенные студенты допускали небольшое количество пропусков занятий, уровень успеваемости у них достаточно высокий, две трети студентов успевают по всем предметам и не имеют задолженностей, половина студентов учится без «троек».

2. Основными стимулами получения студентами высоких оценок по учебным дисциплинам являются: стремление сдать сессию в срок, желание не потерять стипендию, стремление стать профессионалом и чувство ответственности перед родителями.

3. Основными недостатками в организации учебного процесса, влияющими на успеваемость, с точки зрения студентов, являются: неудобное расписание, непродуманный подбор дисциплин по специальности, перегрузка, чрезмерное обилие предметов и заданий по дисциплинам и несоответствие содержания профильных дисциплин будущей практической деятельности. Кроме этого, большинство студентов не удовлетворены содержанием и местом проведения производственной практики, возможностями общения со специалистами-практиками и взаимодействием с выпускающей кафедрой.

4. Среди недостатков в материально-техническом обеспечении, влияющих на успешность обучения, с точки зрения студентов, основными являются: некомфортная температура в учебных аудиториях, отсутствие Wi-Fi на территории университета, плохая мебель в учебных аудиториях, отсутствие компьютеров и другого (лабораторного) оборудования, необходимого для проведения занятий.

5. Главными недостатками в преподавании и отношении преподавателей к работе, влияющими на успешность обучения, с точки зрения студентов, являются: неинтересное, формальное изложение учебного материала, неумение преподавать излагаемый материал, завышенные требования преподавателей, которые невозможно или очень трудно удовлетворить, необъективность преподавателей при оценке знаний студентов и отсутствие электронных конспектов лекций.

В ходе разработки программы исследования была выдвинута гипотеза о том, что студенты недостаточно осведомлены о сущности получаемой специальности, и это является одной из причин снижения успеваемости. Гипотеза не подтвердилась. Абсолютное большинство студентов хорошо представляют, чем занимаются люди избранной ими профессии.

Предположение о том, что неудовлетворенность студентов некоторыми аспектами вузовской подготовки (такими как недостаток электронных пособий, отсутствие общения со специалистами-практиками, места и содержание производственной практики и т. д.) являются факторами, влияющими на уровень успеваемости, подтверждается в полной мере. Половина опрошенных студентов называют эти проблемы причинами, влияющими на качество успеваемости.

Одной из гипотез исследования было предположение о том, что желание получить более высокие оценки вызвано у студентов-бюджетников, в первую очередь, стремлением получить более высокую стипендию, а у студентов-кон-

трактников — желанием работать по специальности по окончании института. В ходе исследования гипотеза подтвердилась частично: основными стимулами получения высоких оценок являются стремление сдать сессию в срок, чувство ответственности перед родителями, желание стать профессионалом. Желание не потерять стипендию важно для студентов бюджетной формы обучения.

Факторы снижения показателей успеваемости студентов НТУ «ХПИ»

В результате опроса студентов выяснены основные причины, влияющие на учебную успеваемость:

— несоответствие содержания учебных дисциплин, как профильных, так и общеобразовательных, будущей практической деятельности;

— неудачно составленное расписание (разные дни — разные смены, «растянутость» небольшого предмета на семестр и т. д.);

— плохая материальная и техническая оснащенность учебных аудиторий, лабораторий, некомфортная температура в аудиториях, отсутствие Wi-Fi в учебных корпусах;

— формальное, неинтересное преподавание, незаинтересованность преподавателей в знаниях студентов; отсутствие электронных конспектов лекций и учебников; несправедливое отношение преподавателей к студентам.

Большинство опрошенных студентов считают, что пропуски занятий не влияют на учебную успеваемость.

Также установлено, что основными причинами пропусков занятий студентами являются: личные проблемы; некомфортная температура в аудиториях; необходимость подрабатывать в связи с материальными трудностями; отсутствие интереса к предметам; низкий уровень преподавания.

В. ВАСИЛЕНКО,
ведущий инженер;
Т. ЗВЕРЕВА,
инженер I категории кафедры социологии и политологии.

С юбилеем и долгих Вам лет, Николай Петрович!



15 мая исполняется 80 лет талантливому ученому, педагогу, кандидату технических наук, доценту Н. П. Гринченко, чей трудовой путь уже более 50 лет неразрывно связан с родным университетом. Незадолго до юбилея Николай Петрович написал записки, озаглавленные «Доброжелательные люди, встреченные на жизненных поворотах, или счастливая судьба», где почти конспективно изложил свой жизненный путь. Мемуары их не назовешь ввиду краткости, но автор выделил самые значительные вехи биографии, назвав их поворотами судьбы. Это и учеба в ремесленном училище при ХТЗ, и в вечерней школе, и служба в армии, где он подготовился к поступлению в вуз.

Не удалась попытка поступления в МФТИ, после чего вчерашний солдат возвращается на Харьковский тракторный, работает наладчиком станков, затем мастером участка, и по-прежнему стремится получить высшее образование.

«31 августа 1960 года я до 24 часов «закрывал» месячную программу участка, а 1 сентября в 8.30 уже слушал лекцию по химии. В то далекое время в ХПИ преподавали высококлассные профессионалы — профессора И. М. Бабаков, И. М. Глазман, молодые доценты Е. Г. Голоскоков, А. В. Бурлаков, А. В. Дабаган, О. И. Бабакова, Н. А. Жихарь и другие, глубокая им благодарность», — вспоминает Николай Петрович.

Очередным поворотом в судьбе называет юбиляр предложение декана факультета, профессора Е. Г. Голоскокова в 1965 году остаться работать инженером проблемной лаборатории кафедры динамики и прочности машин. По совету ассистента А. С. Пономарева он поступает в аспирантуру к профессору Л. И. Штейнфольфу.

С 1975 года после защиты кандидатской диссертации Николай Петрович работает ассистентом, а затем доцентом кафедры теоретической механики. С октября 1992 года был назначен заместителем декана инженерно-физического факультета, а затем факультета информатики и управления. Не одно поколение студентов признает заботливого воспитателя, чуткому зам. декана за поистине отеческое отношение и готовность помочь в любой ситуации.

С момента основания в 2000 году Николай Петрович работает на кафедре стратегического управления, которая после реорганизации факультета информатики и управления входит в состав факультета компьютерных наук и программной инженерии. «Это седьмой поворот в моей судьбе, потому что работать на кафедре с современной корпоративной культурой одно удовольствие», — пишет в своих воспоминаниях юбиляр.

Удовольствием считают коллеги Николая Петровича и работу с ним. Чуткий, отзывчивый, надежный человек, обладающий огромным жизненным опытом, доцент Н. П. Гринченко всегда и искренне предан Политехническому.

Коллектив факультета компьютерных наук и программной инженерии поздравляет Николая Петровича со славным юбилеем и желает ему долгих лет плодотворной деятельности!

ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИАТЫ

ПУТЬ В НАУКУ: увлечение и труд

Наша газета регулярно рассказывает о студентах, преуспевающих в учебе, науке, спорте. И часто журналисты «Политехника» прослеживают путь этих ребят — от первых сессий до выдающихся побед, вплоть до окончания университета и последующих достижений. О Юрии Липисе (О-10ам) мы писали в №5 от 15 марта 2013 г.

Он уже школьником четко осознал, что химия его мечта и судьба! Школьные олимпиады и призовые места, учеба в колледже Национального фармацевтического университета, следствием которой стал «красный» диплом по специальности «Производство фармацевтических препаратов», практика на заводах ФК «Здоровье» и «Биолек». И вот уже ХПИ радушно раскрывает свои двери для абитуриента Юрия Липисы, сегодняшнего магистранта...

«В ХПИ мне предложили поступить сразу на 2 курс, — говорит наш герой, — но я решил начинать с первого и не ошибся!»

Годы учебы стали для меня интереснейшими годами жизни. Ведь университет это не только лекции и лабораторные! Я занимался абсолютным эталоном с химиком-практиком Андреем Викторовичем Крамаренко, побеждал в университетских олимпиадах по физической и органической химии. Эти мои увлечения и рекомендация куратора группы Инны Викторовны Лысовой и привели меня в Научно-технологический комплекс «Институт Монокристаллов» НАН Украины.

С января прошлого года Юрий плотно сотрудничает с этим институтом (лаборант), на его базе выполняет дипломную работу магистра на тему «Спектрально-люминесцентные свойства монокварниновых красителей» под руководством заведующей кафедрой органического синтеза и нанотехнологий, д. биол. н., профессора Лидии Васильевны Кричковской и к. хим. н., доцента Анатолия Леонидовича Татарца.

«Монокварниновые красители могут использоваться как метки биологических объектов (органелл клетки), — рассказывает Юрий. — Другими словами при использовании флуоресцентной микроскопии и различных метчиков (т. е. красителей) мы можем получить полную качественную микрофотографию клетки и (или) ее составляющих. Эти вещества также являются хорошими датчиками вязкости, в зависимости от которой меняется интенсивность флуоресценции (проще говоря, яркость)... Я очень благодарен своим руководителям за помощь. Несмотря на невероятную занятость, они всегда находят время, чтобы разобрать и со мной, и с другими студентами возникающие вопросы.

Все годы учебы я с большим удовольствием принимал участие в разных конференциях, выступал с докладами. Это, например, «Молекулярная электроника» на XII Региональной студенческой научной конференции по физике «Актуальные проблемы физики и их информационная поддержка», 2012 г., НТУ «ХПИ»; «Дослідження взаємодії етил-4-(5-аміно-1Н-піразол-3-іл)-3,5-диметил-1Н-пірол-карбоксилату з біелектрофілами» на IX Міжнародній науково-практичеській студентській конференції магістрантів, 2015 г., (НТУ «ХПИ»); «Новые флуоресцентные маркеры для определения жизнеспособности клеток дрожжей» на III Международной научно-практической конференции «Химия, био- и нанотехнологии, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности» 2015 г., НТУ «ХПИ», а также конференция ХАГ (Химия азот-содержащих гетероциклов), которая проводится раз в три года, постерная секция «Кватернизация 2,3-диметил-3-алкил-3Н-индола и 2,3-диметил-1Н-бензо[e]индола и использование их в синтезе водорастворимых мо-

носкварнинов» (в соавторстве).

В июне Юрию предстоит защита магистерской работы. Мы уверены, что с этой задачей он успешно справится. Отличник, стипендиат Верховной Рады Украины (2012—2013 гг.), а с июля 2015 года — стипендиат им. М. Ф. Семко, Юра постоянно ставит перед собой новые цели и упорно, настойчиво идет к ним.

«Этой осенью я планирую поехать учиться в Korea Institute of Science and Technology — KIST (г. Сеул, столица Южной Кореи) по проекту KIST-IRDA Dual Degree для магистров и аспирантов.

В августе 2015 года ХПИ заключил договор о программе двойных дипломов с KIST (UST), Корейским институтом науки и технологий, который является одним из самых мощных научно-исследовательских институтов Кореи. Здесь ведется подготовка магистров и аспирантов по следующим направлениям: биохимия, биомедицинская техника, альтернативная энергетика, наноматериалы, робототехника, электроника, химическая технология, нейробиология и другим. Выпускники института получают два документа — сертификат магистра НТУ «ХПИ» и соответственно Института KIST (аналогично аспирантуре). 8 октября 2015 года в НТУ «ХПИ» побывала делегация Корейского института науки и технологий (KIST, UST) с презентацией магистерских и аспирантских программ. Мы с Лидией Васильевной Кричковской посетили эту презентацию, и я решил принять участие в программе. Но, как выяснилось, я, на данном этапе фактически выпускник (6 курс), не могу получить сразу два диплома (ХПИ — KIST dual degree) ни по магистратуре, ни по аспирантуре. Поэтому, я решил поступать в корейскую аспирантуру самостоятельно, как обычный студент.

Очень серьезным, на мой взгляд, требованием для участия в проекте является отличное знание английского языка, которое подтверждается сдачей специального теста (TOEFL, TOEIC, TEPS, IELTS). Именно поэтому последнее время я усиленно занимался английским — своими знаниями со мной щедро делилась доцент кафедры иностранных языков Татьяна Ивановна Беркутова. Результат нашего сотрудничества вылился в успешно сданный сложный американский тест на знание английского языка (TOEFL). А благодаря всем без исключения преподавателям моей родной кафедры и, в большей степени, профессору Елене Иосифовне Михедейкиной, моему преподавателю органической химии, благодаря ее требовательности и серьезному подходу к обучению, я благополучно прошел предварительное интервью! В пригласительную комиссию Корейского Университета (UST, KIST) уже отправлены документы, а также рекомендация Л. В. Кричковской. Отдельно я благодарен нашему международному отделу за их оперативную работу!»

Кто-то может сказать про Юрия, что, мол, удача сама плывет к нему в руки. Но нам ясно, что дело вовсе не в этом, а в том, что он настоящий трудолюбив! Он относится к таким людям, которым интересно все, и на многое он находит время. Он любит читать исторические книги, поддерживает свою физическую форму, регулярно посещая спортзал, а еще в свободное время занимается бумажным моделированием, это учит терпеливости и спокойствию. Как гласит мудрость шаолиньских монахов: «Созерца не разрушай, созерца — совершенствуй!». А мы от себя добавим: Юрий совершенствуется, активно действуя.

Беседовала П. НИКОЛЕНКО.

— Водоснабжение и водоотведение, ливневая и обычная канализация, тепло в корпусах — эту систему жизнеобеспечения огромного организма университета, его учебного городка и множества общежитий, можно сравнить с кровеносной системой человека. Любой сбой в ней ведет к неудобствам, а порой и к авариям, к нарушению рабочего ритма многотысячного коллектива политехников, — мы согласны с этим мнением проректора М. И. Гасанова, он рассказывает о работе отдела эксплуатации, о его молодом, инициативном начальнике.

— Егор Павлович Дымко — пример современного руководителя, — присоединяется к нему А. А. Барабаш, техник I категории. — Инициативный,

ПРОБЛЕМЫ И СОЗДАЮТ, И РЕШАЮТ ЛЮДИ

эрудированный, ответственный. У него большой авторитет в коллективе отдела, 123 человека результативно работают под его началом и уважают своего молодого шефа.

Выпускник электроэнергетического факультета 2011 года, Егор Дымко в студенческие годы жил, как, впрочем, и сейчас, в общежитии. Тогда и приобщился к наведению порядка в доме, освоил не одну профессию ремонтника. Окончив учебу, пошел работать техником I категории в отдел эксплуатации, где руководил группой в 12 человек. Через пару лет был назначен инженером II категории, командовал уже 16 сотрудниками, затем стал начальником участка в студенческом городке. Все, кто трудится под его началом, а также коллеги и руководство отмечают у Егора Павловича такие качества, как стремление к новому, профессиональная эрудиция, желание освоить и применить новые технологии, научить этому работников отдела. В беседе с нами молодой начальник отдела эксплуатации (с июля 2015 г.) на вопрос, как ему удается справляться с таким количеством проблем, ответил: «Проблемы? А их нет. Проблемы создаются людьми, которые не хотят работать».

В отделе, возглавляемом Егором Павловичем, стали привычными и необходимыми учебные занятия, ежедневные планерки с подведением итогов дня и постановкой завтрашних задач. Сам он

не пропускает специальных выставок, изучает новые материалы и технологии и тут же делится знаниями со своими подчиненными. Такой подход позволил решить в последнее время множество проблем (объективно они все-таки существуют) по замене старых коммуникаций, которых в нашем древнем вузе еще немало. Современные технологии позволяют, экономятся ресурсы и время. Множество задач решают работники отдела и на кафедрах университета. «У нас поменяли трубопровод, впервые за многие годы мы не заливаем находящу-

библиотеки, и детского сада, и кафедр технологии жиров, а также технологии полимерных композиционных материалов и покрытий, и многих других.

Сам Егор Дымко отмечает большую помощь и поддержку со стороны руководства университета и, в частности, проректора М. И. Гасанова, который способствует оперативному обеспечению современными материалами, поощряет освоение новых технологий, помогает повышать квалификацию, учиться.

А учиться Егор Павлович не прекращает — поступил в аспирантуру на кафедру литейного производства, где реализует как свою базовую подготовку, так и ее применение в новой области. Есть ли у молодого успешного менеджера свободное время? До и после рабочего дня его можно встретить в бассейне, где он проплывает свои обязательные 5 км, и на велосипедной дорожке, и на теннисном корте.

В последнее время к нам в редакцию поступает немало положительных отзывов от сотрудников университета об улучшении деятельности хозяйственных служб. В этом заслуга руководства НТУ «ХПИ» и отдельных ответственных и инициативных руководителей среднего звена, таких, как герой этой публикации.

С. ЗЕМЛЯНСКАЯ.

На снимке И. Гаевого тепловой пункт в учебном корпусе У-2 (слева направо): газозлектросварщики А. П. Никулин и О. В. Ключка, слесарь-сантехник 6 разряда А. Н. Костенко, начальник отдела эксплуатации Е. П. Дымко, техник I категории А. А. Барабаш и слесарь-сантехник 6 разряда М. Н. Бобро.



Шерали Саидов: «Практика понравилась, хочу учиться дальше!»

В нашем университете учится много студентов из разных уголков Таджикистана — таких как Панджакент, Айни, Ашт, Истаравшан, Чкаловск, Канибадам, Спитамен, Рашт, Душанбе, Вахдат, Нурек, Яван, Курган-түбе, Восе, Куляб, Балджуван, Таджикабад, Дарвоз, Хоруг и других, более отдаленных, мест республики. Ребята — студенты таких факультетов, как электроэнергетический, энергомашиностроительный, электромашиностроительный, информатики и управления, бизнеса и финансов. Руководство Таджикистана стремится к достижению экономической независимости страны. Поэтому подготовка в нашем университете высококвалифицированных кадров, особенно в области энергетики, имеет большое значение. При поддержке правительства республики и благодарности таджикской энергетической компании «Барки точик», которая финансирует проживание и стипендию (договор между ней и ХПИ действует с 2007 г.), число таджикских студентов в НТУ «ХПИ» ежегодно увеличивается.

Шерали Саидов (Э-12а) приехал к нам из города Курган-түбе и стал студентом кафедры «Электрические станции». С тех пор прошло уже три года, и сейчас Шерали уже на 4 курсе, готовит под руководством профессора С. Ф. Артюха бакалаврскую работу на тему «ГЭС мощностью 240МВт».

«Я счастлив, что учусь в ХПИ! — говорит Шерали. — Здесь великолепная подготовка инженеров, иностранным студентам уделяется большое внимание. Мой руководитель профессор Станислав Федорович Артюх все очень понятно объясняет, всегда обеспечивает нужной литературой, подсказывает, где взять информацию. Моя бакалаврская работа продолжает тему проекта, который я готовил на 3 курсе. Я неплохо владею русским языком, благодаря тому, что старательно учился в школе, но все же сначала мне было нелегко. Приходилось много трудиться, во все вникать. Я старался не пропускать занятия, хотелось учиться, быть успешным студентом. Ведь я общался своим родителям, что они не будут за меня краснеть. Я очень благодарен всем преподавателям и своим друзьям за всяческую помощь! Огромное спасибо декану профессору Александру Павловичу Лазуренко, он делает все возможное, чтобы мы с удовольствием учились в Харьковском политехе. Верные товарищи, которых подарил мне ХПИ, тоже всегда рядом. Это мой близкий друг с 1 курса — Илья Хомченко (на снимке), и я уверен, что мы будем крепко дружить всю жизнь!

Харьков — красивый город, здесь очень много молодежи, и я с самого начала чувствовал себя здесь уютно. Тем не менее, летом мне всегда хочется домой! В моем родном городе 132 подстанции, на многих из них я уже побывал как практикант — контролировал работу трансформаторов, а несколько раз даже принимал участие в ликвидации аварий на подстанциях... Работал на ГЭС сначала инженером-электриком I группы, а прошлым летом уже инженером-электриком III группы. Я очень хочу учиться дальше, надеюсь, что после успешной защиты диплома поступлю в магистратуру!»

Шерали Саидов за годы учебы в Харькове приобрел не только ценный багаж знаний. Он умеет правильно распоряжаться своим временем, научился хорошо готовить. «Конечно, коронное блюдо — это плов!» — улыбается студент. — Но теперь я умею еще и украинский борщ варить!»

В свободное время, которого у студента-отличника немного, Шерали любит читать, гулять с друзьями в парке культуры и отдыха им. Горького и просто по городу, ходить в кино. А еще он — спортсмен! Со школьных лет Шерали занимается боевым самбо («гуштин» на таджикском языке). Несколько раз в неделю юноша тренируется в спорткомплексе «Политехник», а каждое утро обязательно совершает пробежку в Саржином яру — там превосходный, чистый воздух и родниковая вода, которые дарят ему заряд бодрости и вдохновение!

А. ПРОШАК, студентка ХНУ им. В. Н. Каразина.



БЛЕСТЯЩЕЕ «СУЗІР'Я»

Классическое супершоу! Большая опера, мюзикл и оперетта с Народным художественным коллективом Украины вокал шоу-бэндом «Сузір'я»!

1 марта во Дворце студентов НТУ «ХПИ» состоялся концерт «Grande musica», по достоинству оцененный многочисленными зрителями. Несмотря на дождливую погоду, зал был полон. Первые аккорды вступления из оперы «Травиата», открывается занавес, и на сцене стоят 20 участников, в золотых фраках и стилизованных под старину парчовых платьях. Удивляя своих

прямом смысле этого слова, ведь голоса звучали, как бриллианты в лучах солнца, переливались и свободно варьировали, переходя от низких до самых высоких нот диапазона человеческого голоса.

Выпускники коллектива всегда принимали и принимают участие в различных популярных проектах. Напомним: Ян Костырко — финалист проекта «Народна Зірка — 2009», обладатель звания «Молода людина року», а также победитель многих всеукраинских и международных конкурсов, так же, как и Вера Кекелия, занявшая 2 место в



фанатов, они поют «Застольную» из «Травиаты» прекрасно поставленными, оперными голосами. Высокий вкус, уверенное поведение на сцене, блестящее вокальное мастерство, превосходно подобранные сценические постановки — все это демонстрировали артисты на протяжении 2 часов. Финальная песня, и Почетный ректор НТУ «ХПИ» Леонид Леонидович Товажнянский аплодирует стоя. За ним встает и весь зал. Ректор Е. И. Сокол, председатель профкома А. И. Фомин и Л. Л. Товажнянский, поднявшись на сцену, заявили, что аналога этому коллективу в ХПИ нет! Ректор поблагодарил его участников и руководителя Народного художественного коллектива «Сузір'я» Елену Апарину за высокие достижения в области культуры и вклад в развитие творческих коллективов Дворца студентов НТУ «ХПИ».

После концерта у служебного входа артистов ожидали несколько сотен поклонников. Они надеялись взглянуть вблизи на «звезд» и, если повезет, взять у них автограф. Парад теноров, сопрано и необыкновенного баритона состоялся.

«Коллекционные» голоса, авторская хореография, фирменное многоголосие, музыкальный бэнд, искромётный театр песни, сценические костюмы — автор всего этого Елена Апарина, которая вот уже почти 25 лет руководит этим блестящим коллективом. «Блестящим» в

конкурсе «Суперзвезда». Паулина Дмитренко вышла в полуфинал «Фабрики звезд — 4», в 2008 году выступала на Евровидении (бэк-вокал) в Белграде, была участницей евротуров. Анна Попелюх (Корсун) — финалистка проекта «Голос Страны» — 2014, а также участница полуфинала «Новой волны — 2014» (Москва). Солистка «Сузір'я» София Куценко выступала на детском Евровидении (Мальта), стала победителем конкурса «Санremo» в Италии, была награждена грамотой Президента Украины и приняла участие в праздничном новогоднем шоу на Первом Национальном канале. Солистка «Сузір'я», дочь руководителя коллектива Елены Апариной Татьяна и выпускник НТУ «ХПИ» Станислав Лелюк стали участниками шоу программы Cirque du Soleil — всемирно знаменитого Цирка Солнца во Франции. Татьяна Апарина — хореограф коллектива, даже незадолго до рождения дочери она принимала участие в создании концерта. 22 марта появилась новая участница коллектива Мия Станиславовна Лелюк — дочь Татьяны Апариной, Станислава Лелюка и внучка Елены Апариной. Елена Викторовна мечтает о том, что Мия выйдет на сцену Дворца в составе коллектива, продолжая традиции своей творческой семьи. Из роддома ее встречал весь коллектив, поздравляя счастливых ро-

дителей и бабушку цветами, песнями, даря улыбки и свои сердца.

Всего на счету коллектива 25 Гран-при международных и всеукраинских конкурсов и фестивалей. Это и Гран-при международных конкурсов «Златен Петрич» (Болгария), «Gold voice Ukraine», 1 место на «Show news», Miss Harkiv International. 11 первых мест заняло «Сузір'я» в Международном конкурсе «Златен Кестен Петрич» в Болгарии! А руководителю Елене Апариной члены жюри присвоили неофициальный титул «Вокальна магистница»!

В 2013-м Елена Апарина, обладатель Муниципальной премии, награждена Почетной грамотой и медалью Харьковского головы, Почетной грамотой департамента культуры Московского района. Елена Викторовна провела мастер-класс на тему «Направления вокального пения», устроенный для педагогов Харьковской области Департаментом культуры и туризма. В этом же году «Сузір'я» принимало участие в праздновании 50-летия Дворца студентов НТУ «ХПИ», отмечая в те же дни свое 20-летие. В этом году руководитель отмечает 25-летие своей трудовой деятельности. И праздновать она собирается со своей творческой семьей. Чего хочется руководителю любого коллектива? Конечно же, творческой реализации. Мечта Елены Викторовны — концерт в ХАТОВЕ с симфоническим оркестром, хором и балетом.

Здесь не боятся экспериментировать, менять свой имидж, стиль, перевоплощаться в новых героев. В репертуаре постоянно появляются новые песни, у каждого участника есть возможность быть солистом.

Некоторые студенты после окончания НТУ «ХПИ» поступают в музыкальные учебные заведения и получают второе высшее образование. Мы, поклонники талантов «Сузір'я», уверены, что в ряду известных эстрадных исполнителей продолжат появляться новые имена звезд, среди которых будут нынешние участники коллектива.

Концерт «Мировые хиты», который состоялся при поддержке обоих профкомов НТУ «ХПИ», убедительно подтверждает высокое звание Народного художественного коллектива Украины. В 2018 году «Сузір'я» будет отмечать 25-летний юбилей. Уже сейчас ребята готовятся подойти к этим значительным датам с новыми программами и победами. Участниками творческих репетиций, триумфальных выступлений «Сузір'я» можете стать и вы — сегодняшние абитуриенты, студенты НТУ «ХПИ», обладатели талантов, развить которые вам помогут в этом коллективе, полном творческого беспокойства и стремления к совершенству. Вам адресовано это обращение нынешних звезд:

«Только с нами вы сможете совершить незабываемое путешествие в мир самых ярких впечатлений и фантазий, а, может быть, осуществить заветную мечту и выйти на сцену! Если вы выбрали Народный Художественный коллектив Украины вокал шоу-бэнд «Сузір'я» — у вас отличный вкус! Не стесняйтесь. Приходите на прослушивание, становитесь частью команды, частью творческой семьи!»

З. МЕЛЬНИК.

Драматический театр «Политехник» — новое поколение

Многогранно художественное творчество студентов Политеха, каждый день собираются под крышей Дворца студентов музыканты, певцы, танцоры, циркачи, увлеченно репетируют, работают над собой, не щадя сил, чтобы потом выйти на сцену и порадовать, а чаще — поразить зрителей своим мастерством. И самим подняться над повседневностью, стать богаче, мудрее, счастливее. У театрального коллектива «Политехник» богатая история. Много лет под руководством Заслуженной артистки Украины Валентины Михайловны Сухаревой и артиста Владимира Давидовича Розена приобщались к высокой литературе, учились мастерству, играли серьезные спектакли сотни студентов ХПИ.

Сегодня мы стали свидетелями нового этапа в жизни самостоятельного драматического театра «Политехник», эти снимки сделаны во время спектакля, показанного в конференц-зале научной

библиотеки университета. Нас, зрителей, подкупил энтузиазм исполнителей, их интерес к классике в нашу эпоху масскульту, атмосфера подлинного творчества.

«В жизни у каждого человека много проблем, препятствий и трудностей. Это создаёт кризис доверия между людьми. Быть самим собой, раскрыться бывает очень сложно. Театр — это место, где можно высвободить свои душевные силы. Театральный коллектив не может развиваться, если между его участниками во время репетиций и выступлений нет доверия. Театр не только сбрасывает оковы с внутреннего мира, но и направляет духовные силы в русло творчества. Опыт, привнесенный из быта в роль, насыщается богатством игровых историй, других эпох, людей, обратно в жизнь. Он остаётся с человеком, раскрашивая непрерывную нить бытовых обстоятельств», — так объясняет свой интерес к занятиям драматическим искусством Денис Квитковий. С ним



согласны актеры театра «Политехник», которых вы видите на снимках. «Сейчас мы готовим новый спектакль, — продолжает Денис. — Подробности пока в секрете, но можно сказать, например, что для него наша наставница, Александра Одокиенко, предложила нам даже овладеть навыками сценического

боя. Вскоре также можно будет увидеть фильм от киностудии ХПИ с нашими актёрами».

Два раза в неделю — в понедельник и четверг — собираются они в 7-й аудитории Дворца студентов. И под руководством своей наставницы, такой же юной, как они сами, выпускницы театрального факультета Харьковского университета искусств Александры Одокиенко увлеченно репетируют, вживаются в предлагаемые обстоятельства, разыгрывая миниатюры, создавая спектакли по произведениям А. Чехова, Н. Тэффи, М. Зощенко, А. Аверченко.

«Я пришла работать в ДС НТУ «ХПИ» весной 2015 года, — рассказывает Саша Одокиенко. — И в начале апреля вновь стал возрождаться театр «Политехник», сюда пришли первые ребята, желающие играть на сцене. Первый, подготовительный этап нашей работы был сосредоточен на актерских тренингах, упражнениях по сценической речи и пластике. После летних каникул театр пополнился новичками, активными талантливыми ребятами, в основном, студентами 3 курса. Они и составили «костяк» нынешнего коллектива театра. Сочетая занятия по актерскому мастерству и репетиции небольших этюдов, уже в декабре 2015 года актеры «Политехника» успешно сыграли первую премьеру — этюдный спектакль «Начало».

Он и «положил начало» непосредственной сценической практике, столь необходимой для актера. В январе студенты сыграли спектакль в рамках благотворительной «Домашней ярмарки», в феврале — на родной уже сцене 7 комнаты ДС, в марте — приняли участие в конкурсе студенческих работ «Студенческая весна» и стали лауреатами, получив 2 место. А накануне Меж-



ЗВЕЗДНАЯ ПЛАНЕТА ПОЛИТЕХ!

Вот пролетел уже год после юбилейного гала-концерта музыкального фестиваля «Звездная планета Политех». Давно известно, что наш ХПИ богат разнообразными талантами — будущие инженеры, экономисты, программисты любят музыку, умеют танцевать и играют, практически, на всех инструментах, даже домра им покорились. Надо только эти таланты выявить и развить. Этим и занялся профком студентов вместе с Дворцом студентов, объявив отборочные туры будущего традиционного фестиваля.

И вот 31 марта на сцене Дворца студентов НТУ «ХПИ» заключительный концерт одиннадцатого Музыкального фестиваля студентов «Звездная планета Политех». В его программе были представлены студенты 9 факультетов.

Работа у ребят началась за месяц, ведь первым этапом участия в фестивале было заполнение анкеты в профкоме, после следовал отборочный тур, где участники показывали свои вокальные и инструментальные способности. В отборочном туре компетентным жюри были определены победители в номинациях и выбраны песни, которые участники исполнили на гала-концерте.

Весь концерт был исполнен в четырех тонах, четырех эмоциях, которые дарили нам участники. Четыре цвета: красный — цветок страсти, зеленый — песнь нежности, синий — слеза печали и желтый — луч радости. Именно этими красками рисовали участники концерта в нашем воображении. Надеждой фестиваля в номинации «Вокал» стал Артем Плясов (Э-236) с зажигательной песней «Я люблю буги-вуги». Артем зажег в глазах зрителей ярко-желтую искру и заставил плясать ноги. В номинации «Вокал» места распределились следующим образом. 3 место: Анна Дрозд (И-226), Богдан Хаустов (АП-35), Александра Болотинская (ИТ-326). 2 место: Екатерина Дмитренко (И-156) и Роман Прохорчук (АП-31ас). Первое место, а также заслуженный восторг зала, получил Виталий Лысенко (АП-24у), показав зрителям настоящий пожар души в песне «Три порода».

В концерте участвовали два сильных вокальных коллектива. 2 место заняли Алина Любимцева (ИТ-43) и Владислав Скобочкин (ИТ-43) с композицией «Увлечение». Почетное первое место взял прекрасный дуэт из двух солнечно-улыбчивых парней под названием «Два кита» с песней «Любите, девушки».

Музыка слов и мысли — так можно определить характер выступлений большинства участников. Существует также музыка, понятная без слов — музыка ритма. В номинации «Инструментал» между собой соревновались дуэт скрипки и гитары с роелем под аккомпанемент домры. 2 место заняли Нгуен Тигер Лонг (КН-55б) и Эдуард Ляшенко. Первое место получили Ольга Суханова (И-13а) и Евгения Филианова (ИТ-13д), сыграв на струнах души зрителей удивительно нежную композицию.

Самым необычным участником фестиваля стал Богдан Греховодов (СГТ-34в). Он поразил зал и жюри уникальным номером, заменив собой целый музыкальный коллектив и справедливо получив кубок фестиваля и первое место в номинации «Urban Music».

Гран-при, почетный кубок и звание самого поющего факультета заполучил факультет интегрированных технологий.

Участников гала-концерта приветствовали ректор НТУ «ХПИ» Евгений Иванович Сокол, проректор Юрий Дмитриевич Сакара, председатель ППОС НТУ «ХПИ» Сергей Николаевич Мастерной, директор Дворца студентов Анатолий Федорович Маруценко. Настоящие эмоции: огненная страсть, вечнозеленая нежность, обжигающе синяя печаль и солнечная радость — именно эти чувства лились со сцены на протяжении всего концерта и глубоко проникли в сердца зрителей.

Александр ЛОШАКОВ.
Фото Виталия КУЗНЕЦОВА.

дународного Дня Театра представили спектакль в научной библиотеке родного университета и в рамках «Театральных встреч» в ДС.

Театр «Политехник» сегодня — дружный коллектив талантливых ребят, учащихся на разных факультетах НТУ «ХПИ»: Евгения Соколова и Анна Семья (Э-23а), Михаил Финьков (ТМ-33), Юлия Перепелка (ИТ-33б), Михаил Клыша (КН-34г), Виталий Седак (ЭМС-25у), Вадим Литвиненко (ТМ-23), Артем Чернышов (ТМ-33), Олег Бугузов (ИТ-33б). Занимаются в театре и студенты других учебных заведений: Денис Квитковий, Анна Солонская, Максим Романенко, Дарья Пасечник, Яна Андрейчук, Александр Громов.

Основную задачу театра «Политехник», как руководитель коллектива, вижу в раскрытии и развитии творческого «Я» каждого молодого актера в условиях коллективного творчества. Не ставя перед собой цели становления профессионального актера, театр «Политехник» в форме тренинга и игры преподает начинающим исполнителям театральные законы, дает возможность мыслить и творить свободно, верить и доверять, познавать себя и быть собой, играя роль — сочинять внутренний и внешний облик персонажа, создавая художественный образ», — заключает Александра Одокиенко.

«В театр я пришел неслучайно. Еще летом прошлого года понял, что мне хочется перемен в жизни, заинтересовался театром. Да, я студент НТУ «ХПИ» и, учась на такой «тяжелой» специальности, как «Колесно-гусеничные военные транспортные средства», все же решил не отворачиваться от такого



нетипичного для меня дела. Пришел я в театр «Политехник» в середине сентября 2015 года и сразу начал пробовать себя в упражнениях, при поддержке других участников и руководителя Александры Александровны Одокиенко, стал делать первые успехи. Всегда хотелось поиграть кого-то другого, в другом месте и времени. Коллектив, хоть его состав и менялся уже три раза, остается дружным. Все мы ценим друг друга. И благодаря этому, а также упорному труду, уже в начале декабря мы сыграли наш первый спектакль «Начало». Мне нравится организация занятий, перед репетицией мы играем — выполняем интересные упражнения, которые хорошо разгружают после учебы. Здесь, в театре «Политехник», я сделал первые шаги в театральном искусстве, и в скором времени (при упорном труде) надеюсь стать настоящим актером. Для этого здесь есть все. Так что приходите и вы!», — приглашает Миша Финьков, актер театра «Политехник».

С. ЗЕМЛЯНСКАЯ.

На снимках Дмитрия Черных: выступает театр «Политехник»; на сцене Александра Одокиенко, Евгения Соколова, Анна Семья.

УБЕРЕМ НАШУ ПЛАНЕТУ ВМЕСТЕ!

«Проснулся утром — уберу свою планету, иначе она вся зарастет ба-бабами».

«Маленький принц», Антуан де Сент-Экзюпери. Общежитие №12, расположенное по адресу ул. Целиноградская, 32, второй год подряд занимает II место в ежегодном смотре-конкурсе общежитий НТУ «ХПИ». У нас в гостях Алена Семеновна (ЭК-83а) — председатель студсовета ЭК факультета. Итак, достижения и проблемы студенческого дома, планы и перспективы...

«Мой родной город — Балаклея (Харьковская область), — улыбается Алена. — Но вот я уже 3 года харьковчанка! На 1 курсе была назначена старостой своего 5 этажа. Ответственная работа пришлась мне по душе, и уже со 2 курса я стала председателем студсовета».

Студентов ЭК факультета в общежитии №12 большинство, некоторая часть проживающих — БФ, а половину 2 этажа занимают студенты компьютерно-технологического колледжа НТУ «ХПИ». И надо сказать, что все ребята очень дружат между собой!

«Наш студсовет представляют самые активные и небезразличные студенты, — продолжает Алена. — Это мой заме-



ститель и близкая подруга Наталья Проценко (ЭК). Это старосты этажей: 2-го — Алина Зинченко (БФ) и Алена Подгорная (ЭК); 3-го — Вадим Сальницкий (ЭК) и Владимир Коробейников (ЭК), 4-го — Дарья Филиппенко и Надежда Борисова, студентки ЭК факультета. На 5 этаже за порядок отвечают Наталья Пименова и Артем Товкайло (ЭК). Кстати говоря, старосты всех этажей у нас пятикурсники. Они уже выбрали себе достойную смену, которая в недалеком будущем примет бразды правления в свои руки!»

Каждую неделю ребята проверяют состояние комнат, заполняют специальные бланки, которые предоставляют жилищно-бытовая комиссия профсоюз студентов, выставляют оценки. Если порядок в комнате оценивается в 5 баллов, ее жители получают вызов на заседание студсовета, которое проводится 1 раз в 2 недели. На нем с провинившимися встречаются заведующая общежитием, старосты этажей и члены ГОП. К сожалению, на студсоветы регулярно вызываются около 30 человек. И не только за антисанитарное состояние комнат, но и за шум в неположенное время, курение и распитие спиртных напитков в общежитии. Тут уже нарушителей ничто не спасет от выговора и наказания, вплоть до выселения. А в основном ребята получают задания, а потом убирают, моют,

протирают пыль, осенью подметают листья, зимой расчищают дорожки от снега.

«Мы всегда можем положиться и на нашу группу общественного порядка (ГОП) — говорит Алена. — Ее председатель — Дмитрий Ющенко (БФ), а его заместитель — Андрей Краснопольский. 6—7 человек из ГОП регулярно дежурят на вахте и делают обходы по всему корпусу, следят, чтобы студенты не использовали запрещенные электроприборы».

В общежитии всегда уютно и чисто, Алена Семеновна с гордостью говорит, что серьезных конфликтов там не бывает. Студенты очень благодарны заведующей общежитием Л. В. Щетковской. Людмила Васильевна так умеет поселить ребят, «подобрать» их, что они не просто мирно уживаются, но и буквально находят друг друга по интересам! Это во многом определяет дружескую атмосферу студенческого жилища! Однако были у нас, к сожалению, и нехорошие случаи, — сокрушается девушка. — Например, у ребят из одной и той же комнаты украли дорогой телефон и два ноутбука одновременно. Злоумышленники пока не нашлись, но на входе появилась камера видеонаблюдения.

Какие в нашем общежитии «достопримечательности»? У нас красивый благоустроенный холл, на полу на каждом этаже новый линолеум, в хорошем состоянии туалетные комнаты. На всех этажах мы недавно поменяли гардины, повесили красивые картины, а на входе в общежитие поместили фотографии корпусов Политеха.

Недавно профессиональные подрядчики завершили капитальный ремонт обеих кухонь на 5 этаже. Теперь здесь красуется на стенах свежая плитка, сверкают чистой новы раковины. А пластиковые окна и газовые плиты уста-

навливались незадолго до этого. В этом учебном году также была отремонтирована одна умывальная комната на 2 этаже (вторая пока ждет своей очереди), там поменяли трубы, краны, проводку, выключатели и даже двери. Сейчас полным ходом идет ремонт женской душевой на 1 этаже. С рабочими нам помог наш университет, а вот все строительные материалы закупались на деньги студентов из фонда общежития. Ремонт, конечно, создает временные неудобства, так как в душ (мужской, пользуемся им поочередно) вечером можно попасть, только отстояв большую очередь. Потом будет ремонтироваться мужской душ, и снова будут очереди. Но, тем не менее, всех радует перспектива появления обеих обновленных душевых!»

Есть у ребят и комфортные места для отдыха. Это удобные лавочки в расширенных на каждом этаже, читальный зал, компьютерная комната, а также спортзал на 1 этаже. Здесь могут одновременно заниматься 6 человек, старый инвентарь студенты недавно отремонтировали, а также закупили новый. Теперь здесь и тренажер, и гири, и скакалки, и лавка



для качания пресса (на снимке). Приходи и занимайся!

«В летнее время, — подытоживает Алена, — мы всегда делаем косметический ремонт всего общежития. Срочно необходимо отремонтировать крыльцо — ступеньки просто разваливаются. В капитальном ремонте давно нуждается козырек над входом. Тут нам никак не справиться своими силами, очень надеемся на помощь ректората и дирекции студгородка».

Недаром говорят, что тот, кто не жил в студенческом общежитии, только наполовину студент! Жизнь вдали от родного дома и родителей делает каждого взрослым и самостоятельным. Общежитие дарит студенту прекрасную возможность многому научиться: и ухаживать за собой, и вкусно готовить, и, что немаловажно, сосуществовать в коллективе, дружить, помогать друг другу. Алена так тепло рассказала нам о своих то-

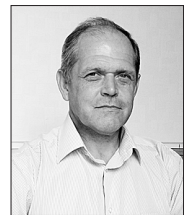


Студенческая жизнь это не только напряженные будни, но и веселые праздники. Очередной из них — День общежития №11 — традиционно завершился дипломами и сладкими призами!

варищах, о родном общежитии, что мы уверены — у этих ребят в дальнейшем все будет прекрасно! Ведь они умеют ставить перед собой цели и упорно идти к ним, умеют бороться с проблемами, создавать уют своими руками, и не только для себя, но и для тех, кто рядом!

Беседовала П. НИКОЛЕНКО.
На снимке: одна из образцовых комнат общежития №12.

Кафедра теплотехники и энергоэффективных технологий с глубоким прискорбием сообщает, что на 56-м году жизни после тяжелой болезни ушел из жизни В. М. Воробьев — кандидат технических наук, доцент. Такие утраты всегда тяжелы, но особенно горько, когда человек уходит в расцвете сил и творческих замыслов.



Вся жизнь Вячеслава Михайловича была связана с кафедрой теплотехники и энергоэффективных технологий. Окончив ее в 1983 году, он поступил в аспирантуру, где занимался исследованием аппаратов контактного типа для

Памяти В. М. Воробьева

охлаждения циркуляционной воды энергетических объектов. В 1990 году успешно защитил кандидатскую диссертацию. Это было время формирования Вячеслава Михайловича как научного работника, сочетавшего умения и навыки экспериментатора и аналитика. Постепенно сформировался круг его собственных научных интересов — разработка теплотехнологического оборудования пищевой промышленности и перерабатывающих предприятий агропромышленного комплекса и, одновременно, совершенствование теплоэнергетических объектов на основе использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии. Им была предложена оригинальная конструкция гелиоколлектора, отличающегося, в равной мере, простотой конструкции и высокой степенью трансформации энергии. В настоящее время эти гелиоколлекторы успешно работают в системах горячего водоснабжения на многочисленных объектах жилищно-коммунальной сферы.

Плодотворные исследования стали основой преподавательской деятельности В. М. Воробьева. Курсы, которые он читал, отличались практической направленностью и неизменно вызвали интерес у студентов. Вячеслав Михайлович также руководил подготовкой студенческих дипломных и исследовательских проектов, предлагая для разработки актуальную тематику, основанную на опыте его практической работы в сфере энергетики.

Одновременно с учебной и научно-практической деятельностью доцент В. М. Воробьев вел большую общественную работу — в течение 13 лет был заместителем декана энергомашиностроительного факультета по учебной работе. Здесь в полной мере проявился его педагогический талант: при неизменной требовательности, необходимой по роду его деятельности, он всегда относился к студентам по-отечески, лично воспринимал их проблемы.

Вячеслав Михайлович Воробьев был открытым, обаятельным, жизнерадостным человеком, яркой личностью и настоящим профессионалом в любом деле, к которому ему приходилось заниматься. Мы верим, что светлая память о Вячеславе Михайловиче долго останется в сердцах тех, кто его знал.

Кафедра также выражает искренние соболезнования его семье, друзьям и близким.

КОНФЕРЕНЦІ

«Наукова школа академіка І. А. Зязюна у його соратниках та учнях»

Ця II Міжнародна науково-практична конференція відбудеться 25—26 травня в нашому університеті. Вона проходить за підтримки Міністерства освіти і науки України, Національної академії педагогічних наук України, Інституту педагогічної освіти і освіти дорослих НАПН України, Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, Інституту проблем формування НАПН України, Інституту вищої освіти НАПН України, ДВНЗ «Університет менеджменту освіти» НАПН України. Працюватимуть наступні секції:

1. «Концепція педагогіки добра І. А. Зязюна як основа сучасної української педагогіки» (25. 05. 16, У2, ауд. 207, 14.00—16.00).
2. «Формування відповідальних і високодуховних лідерів-управлінців як один з пріоритетних напрямків формування національної гуманітарно-технічної еліти» (26. 05. 16, У2, ауд. 207, 10.00—12.00).
3. «Соціокультурний вимір науки і техніки» (25. 05. 16, У1, ауд. 906, 14.00—16.00).
4. «Нові педагогічні технології як відповідь вищої школи на виклики інноваційного етапу світового розвитку» (26. 05. 16, Новий корпус НТБ, ауд. 63, 12.00—14.00).
5. «Педагогічна культура викладача — умова формування загальної та професійної культури майбутнього спеціаліста» (26. 05. 16, У1, ауд. 702, 12.00—14.00).
6. «Методологія педагогічної діяльності з формування професійної компетентності спеціалістів» (26. 05. 16, У2, ауд. 207, 13.00—15.00).
7. «Традиції і сучасні тенденції міжнародного співробітництва у сфері вищої освіти» (26. 05. 16, Новий корпус НТБ, ауд. 63, 10.00—12.00).

Матеріали конференції будуть опубліковані в збірнику наукових праць «Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти». Кожен учасник матиме можливість одержати програму та сертифікат учасника.

Адреса оргкомітету конференції: Україна, 61002, м. Харків, вул. Фрунзе, 21, НТУ «ХПІ», зав. кафедри педагогіки та психології управління соціальними системами ім. академіка І. А. Зязюна, д. пед. наук, професор, член-кор. НАПН України О. Г. Романовський.
Тел.: (057) 700-40-25, 707-61-48, 707-60-42.

СПОРТ

«Шорт-трек стал частью моей жизни!»

Наша газета никогда не писала о конькобежцах, журналистам «Политехника» не встречался такой спортсмен. Поэтому редакции было интересно пообщаться с Марией Долгополовой (СГТ-44) — студенткой факультета социальнo-гуманитарных технологий, которая, несмотря на свой юный возраст, уже преуспела в этом виде спорта. О своих успехах в шорт-треке, тренирах и об учебе в ХПИ Мария рассказала в этом материале.

«Шорт-трек (англ. Short track speed skating, рус. Скоростной бег на коньках на короткой дорожке) — вид конькобежного спорта. В соревнованиях несколько спортсменов (как правило 4—8: чем больше дистанция, тем больше спортсменов в забеге) одновременно катаются по овальной ледовой дорожке длиной 111,12 м. Забеги проводятся на 500, 1000, 1500 и 3000 метров. Первый чемпионат



Европы по шорт-треку был проведен в 1997 году в Мальмё (Швеция), а с 1999 года проводится «Кубок мира». Это очень непредсказуемый вид спорта и ставить ставки на шорт-трек — дело неблагоприятное!

В детстве я была обычной школьницей, занималась в музыкальной школе по классу фортепиано. Я с интересом посещала занятия, и моим успехам радовались и моя бабушка, и родители. Тем не менее, я не «зацикливалась» на одной лишь музыке. С удовольствием бегала, лазала по деревьям и вела очень подвижный образ жизни! Как-то раз мой друг пригласил меня покататься на коньках, мы пришли на каток, и я впервые увидела тренировку по шорт-треку. Тогда и загорелась желанием заниматься этим видом спорта. Я благодарна своему первому наставнику Виктории Александровне Божко, у которой я тренировалась около 3 лет, за поддержку, советы и просто за прекрасное отношение! Занятия тогда проходили в харьковском Дворце спорта.

Учиться в Харьковском политехе стало для моей семьи доброй традицией. Его окончили мои родители, по душе он пришел и мне. Ведь в нашем университете спорту уделяют большое внимание, есть прекрасная возможность совмещать учёбу и тренировки под руководством Виталия Викторовича Сивака.

Если говорить о моих успехах, то я выполнила норматив мастера спорта, в сезоне 2015/2016 гг. стала абсолютным чемпионом Украины, побеждала на чемпионате Украины среди юниоров. Но самыми запоминающимися для меня соревнованиями на долгие годы останутся первые зимние Юношеские Олимпийские Игры 2012. Тогда я, 14-летняя девочка, не имеющая большого опыта выступлений, впервые участвовала в турнире такого огромного масштаба. Но всё сложилось удачно,

и в смешанной эстафете с китайцем, англичанином и китаянкой я стала серебряным призером. После этого старта я поняла, что шорт-трек стал частью моей жизни!

После окончания музыкальной школы у меня появилось больше времени на тренировки. Начиная с 2013 года, я входила в юниорскую сборную, участвовала в чемпионатах мира среди юниоров, а также ездила и на взрослые турниры. Например, на этапы «Кубка мира» и чемпионаты Европы. Как только я поступила в университет, в сезоне 2014/2015 участвовала в Универсиаде в Гранаде. Выступала и на ежегодных Европейских соревнованиях «EVO Cup» и «Danubia Cup». На «EVO Cup», например, заняла 2 место. Этот сезон для меня удался очень удачным, я попала на 11 международных стартов, и, наконец, сбылась моя мечта — выступить на чемпионате мира, который состоялся в марте в Южной Корее.

В моей группе учатся ребята, которые также добились в спорте немало. Мне нравится с ними общаться, нам всегда весело и никогда не скучно! Мы рассказываем друг другу интересные случаи, которые были на соревнованиях и сборах.

Сейчас сезон окончен, есть время подтянуть учебу. Летом начнется подготовка к следующему этапу соревнований — сборы и усиленные тренировки. Сезон 2016/2017 стартует в сентябре. Я планирую выступить на многих международных турнирах — этапы «Кубка мира», чемпионаты Европы, Универсиада, чемпионат мира и в состязаниях европейского уровня. Хочется улучшить свои рекорды, особенно на дистанции 500 м, которая больше всего нравится».

На снимке: Мария Долгополова в погоне за очередной наградой.

ДС—ДС—ДС

На звання «народних»

14 квітня в Палаці студентів відбувся звітний концерт ансамблю народного танцю «Україна» (керівник — Катерина Смирнова), представлений на здобуття почесного звання «Народний колектив профспілок України».

27 квітня звітував студентський естрадний ансамбль «SM Band» (керівник — Георгій Зуб). Цей колектив був представлений на здобуття почесного звання «Народний художній колектив України».

Журі концертів підтримало учасників обох колективів і подало їх кандидатури на отримання цих високих звань.

«Халва» — чемпіон!

«Халва» — це збірна веселих і кмітливих, яка захищала 27 квітня честь НТУ «ХПІ» на чемпіонаті Харківської міської відкритої молодіжної ліги KBK і стала її чемпіоном.

Вітаємо наших гравців і бажаємо їм подальшої веселої творчості, зростання кмітливості й дотепності!

Вітаємо!

БК «ПОЛІТЕХНІК» —

ЧЕМПІОН «ФІНАЛУ ЧОТИРЬОХ»

У «Фіналі чотирьох» Національного чемпіонату України з баскетболу серед чоловічих команд Вищої ліги, який пройшов 27—28 квітня в СК «Політехнік», змагалися чотири команди: БК «Хімік-2» (Південний), БК «Золотий Вік» (Кіровоград), БК «Політехнік» (Харків) і БК «МЛК» (Харків). У фіналі зустрілися команди БК «Золотий Вік» (Кіровоград) та БК «Політехнік», в якому спортсмени Національного технічного університету «ХПІ» здобули впевнену перемогу з рахунком 67:80.

Вітаємо наших баскетболістів і бажаємо здобуття нових спортивних вершин!
Про результати виступу нашої команди у сезоні 2015/2016 рр. ми напишемо в наступних випусках газети.

Газета «Політехнік» виходить 1 раз на 2 тижні

Web-адреса: <http://polytechnic.kpi.kharkov.ua>

E-mail: zemljanskaja@kpi.kharkov.ua

Свідство про державну реєстрацію ХК № 166 від 31 березня 1994 р.
Засновник видання — ХДПУ. Розповсюджується безкоштовно.

Адреса редакції: 61002, Харків-2, вул. Краснознам'янна, 16.

Ректорський корпус, тел. 707-62-25; 25-25.

Офсетний друк. Обсяг 1 друк. аркуш. Друкарня видавництва «Харків», м. Харків, Московський пр., 247. Тир. 3000. Зам. 6-0045.

Редактор

С. ЗЕМЛЯНСЬКА