



Дорогі наші жінки!

Від усього серця вітаю вас зі святом весни і любові – Днем 8 Березня!

Дуже хочеться, щоб в атмосфері цього свята ви забули про негаразди, проблеми і турботи, на які, на жаль, таким багатим є наше сьогодні.

Ми вдячні вам за вашу жіночність, теплоту, терплячість і надзвичайно сумлінне ставлення до роботи. За те, що ви створюєте в колективах атмосферу підтримки, взаємної поваги та гармонії – всього того, що конче потребує наша велика університетська родина.

Міцного вам здоров'я, тепла, любові та жіночого щастя! Нехай здійсняться усі ваші мрії і бажання!

Зі святом вас, дорогі наші жінки!

Щиро ваш, М.З. Згуровський

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1-4

8

Чарівні жінки КПІ – викладачі, науковці, студентки

6-7

До 85-річчя ТЕФ

7

Вітаємо ювіляра!

Володарка гранту Президента України

Жінки – працюючі, цілеспрямовані, гарні та привітні – завжди були окрасою КПІ. Старше покоління пам'ятає недавнє минуле, коли на весь інститут було лише кілька жінок – завідувачів кафедр. За останні роки багато змінилося. Прийшла молода плеяда науковців-жінок, які успішно очолили наукові колективи, продовжуючи справу своїх попередників. Про Вікторію Миколаївну Мельник – завідувачку кафедри біотехніки та інженерії ФБТ можна говорити довго і нахвнено. Це саме той випадок, коли надзвичайна сумлінність та звичка доводити розпочате до кінця, помножені на насагу та педагогічний дар наставника – відомого вченого-механіка проф. В.В.Карачуна, дали яскравий результат.



В.М. Мельник

На сьогодні В.М.Мельник – одна з двох у КПІ володарів гранту Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень на 2016 р. (тема дослідження "Суборбітальні і атмосферні гіперзвукові

технології і проблеми terra-аеронавігації при вирішенні загальнонаціональних інтересів у сфері безпеки"), молода завідувач кафедри та просто чарівна жінка.

Вікторія Миколаївна – випускниця КПІ ім. Ігоря Сікорського 1997 р. У 2001 р. захистила кандидатську дисертацію, у 2009 р. – докторську. Має 500 науково-технічних публікацій, у тому числі 27 монографій; 2 навчальних посібники та підручник; близько 100 патентів України. Можна сказати, що кожна її кар'єрна сходинка позначена успіхами та відзнаками. Вона лауреат премії НАН України для молодих учених (2006), стипендіат Кабінету Міністрів України як молодий учений у 2003–2005 рр. та 2005–2007 рр. У 2007 р. отримала грант Президента України для обдарованої молоді (проект "Коливання і хвилі в імпульсних конструкціях"). За багаторічну сумлінну працю та вагомий

Закінчення на 4-й стор. ➤

Орієнтир – європейські і світові стандарти освіти

Юлія Ямненко у 2007 році у 32 роки стала одним із наймолодших докторів технічних наук. А 2015 року вона очолила кафедру промислової електроніки ФЕЛ, що, як ви розумієте, теж достатньо рідкісне явище для молодої жінки-технаря. Серед славних жінок нашого університету, з якими редакція вирішила поспілкуватися у святковому номері, вона обрала саме її.

– Юліє Сергіївно, наша газета вже писала про вас у 2008 році. Знаємо, що з того часу ви багато встигли і багато чого досягли. Розкажіть будь ласка, нашим читачам про те, що ж змінилося у вашому професійному житті, про ваші здобутки.

– У 2010 році творчому колективу у складі чотирьох осіб, до якого входила і я, була присуджена премія Президента України для молодих учених за наукову працю "Теорія та засоби побудови енергоефективних систем керування електроживленням локальних об'єктів". Сприйняла це

нагородження як визнання того, що я роблю. Підготувала трьох аспірантів, які успішно захистили кандидатські дисертації. Проводимо активну міжнародну роботу. У рамках



Ю.С. Ямненко

академічних обмінів контактуємо з університетами Польщі (Вроцлавський університет науки і технологій, Західнопоморський університет технологій та ін.) Один раз на два роки проводимо міжнародні конференції, у яких беру участь як організатор і доповідач. Одну з них організовано під егідою Міжнародного товариства IEEE. До того ж щорічно на факультеті проходить конференція молодих учених, аби надати їм можливість, так би мовити, потренуватися. Проводила методичну роботу на всеукраїнському рівні.

– А яке місце у вашій діяльності займає саме робота зі студентами?

– Це я спочатку згадала про здобутки і якісь регламентовані моменти

Закінчення на 4-й стор. ➤



Фахівець з систем керування перетворювачами у Smart Grid

Серед переможців університетського конкурсу "Молодий викладач-дослідник 2016" аж четверо представників кафедри промислової електроніки ФЕЛ. Серед них і чарівна Катерина Сергіївна Осипенко, яка успішно поєднує викладацьку та наукову діяльність. Коло її наукових інтересів охоплює дослідження режимів роботи, питань стійкості систем з відновлюваними джерелами енергії та підвищення ефективності керування розосередженою генерацією.

Катерина Сергіївна – вихованка Київської політехніки. У 2012 році закінчила магістратуру, отримала диплом з відзнакою за спеціальністю "Електронні системи" та здобула кваліфікацію інженера-дослідника. Потім працювала асистентом, старшим викладачем, а після захисту кандидатської дисертації на тему "Керування режимами роботи перетворювачів автономних систем електроживлення" – доцентом кафедри промислової електроніки. Результати наукового пошуку знайшли відображення у понад

25 наукових праць у вітчизняних та іноземних виданнях та трьох монографіях. У 2015 р. К.С.Осипенко підвищувала кваліфікацію в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського та виконала випускні роботи на тему "Сертифікація систем менеджменту".

Науковець проводить значну педагогічну роботу у сфері цифрових інформаційних та електронних систем, а також обробки сигналів. Студенти, які виконували дипломні роботи бакалаврів та спеціалістів під її керівництвом, у подальшому успішно беруть участь у міжнародних конференціях та проєктах.

У рамках міжнародного співробітництва вона уже кілька років співпрацює з Міжнародним товариством інженерів у галузі електроніки та електротехніки (ІЕЕЕ): працювала головною студентською гілкою, заступником голови групи молодих спеціалістів у КПІ ім.

Ігоря Сікорського та скарбником української секції, а в 2014–2016 рр. – членом виконавчого комітету молодих спеціалістів товариства ІЕЕЕ Регіону 8 (Європа,

Середній Схід, Африка). Влітку 2016 р. у рамках спільного проєкту British Council Ukraine та КПІ ім. Ігоря Сікорського "Англійська мова для університетів" К.С.Осипенко взяла участь у тренінгу для науково-педагогічних працівників "Academic Teaching Excellence. English as the medium of

instruction". На початку 2017 р. виграла конкурс на стажування до Вроцлавського університету технологій за програмою Еразмус+, куди незабаром і поїде.

Окрім активної педагогічної та наукової діяльності, молода викладач-дослідник веде значну громадську та організаційну роботу – є членом оргкомітетів та рецензентом кількох міжна-

родних науково-технічних конференцій та конгресів, що проводяться, зокрема, в рамках ІЕЕЕ. Також Катерина Сергіївна виконує обов'язки заступника завідувача кафедри з методичної роботи, проєктного менеджера та секретаря методичної комісії факультету.

За результатами конкурсів, проведених у 2014 та 2016 роках відділенням НАН України серед молодих учених, К.С.Осипенко як співавтора робіт "Прогнозне керування перетворювачами відбору енергії від розосереджених джерел енергії в мережі Smart Grid" та "Контекстно-залежне керування автономними системами електроживлення" було нагороджено грамотами Президії НАН України.

Студенти та колеги поважають Катерину Сергіївну за товариську вдачу, оперативне вирішення поточних завдань, старанність, сумлінність, цілеспрямованість та наполегливість. Сподіваємося, її чекає успішне наукове майбутнє.

За інф. ФЕЛ



Катерина Осипенко

Від студентки – до фахівця з енергоефективності



Ірина Суходуб

Знайомтесь, ця весела, креативна і доброзичлива дівчина – доцент кафедри теплотехніки та енергозбереження ІЕЕ Ірина Олегівна Суходуб. У щорічному конкурсі КПІ ім. Ігоря Сікорського вона перемогла в номінації "Молодий викладач-дослідник". Зважаючи на плідну науково-дослідну діяльність, це є абсолютно заслуженим здобутком.

Ще під час навчання Ірина проявила себе як активна, ініціативна і вдумлива студентка. У 2008 р. вона стала переможницею II етапу Всеукраїнської студентської

олімпіади зі спеціальності "Енергетичний менеджмент", участь у якій щорічно беруть студенти з близько 20 ВНЗ України. Її магістерська робота була виконана в тісній співпраці з відомою компанією "Mitsubishi Electric", яка надала обладнання для проведення наукових досліджень. Ця наукова робота продовжилася в подальшому під час написання кандидатської дисертації, яка була присвячена аналізу енергетичних процесів у теплоутилізаторах систем вентиляції. До речі, ця установка активно використовується і нині в навчальному процесі ІЕЕ – виконуються лабораторні роботи та вже захищено три магістерських дисертації.

Наукові дослідження Ірини Олегівни присвячено проблемам моделювання і дослідження процесів перетворення енергії, теплових режимів приміщень, сертифікації будівель і споруд, енергетичного аудиту та підвищення енергоефективності об'єктів. І.О.Суходуб – автор більше 40 наукових праць, у тому числі трьох монографій та двох статей у міжнародних журналах, що входять до наукометричної бази Scopus. Науковець також брала участь у гармонізації міжнародних стандартів у сфері енергетичної

ефективності будівель з нормативною базою України.

Доцент І.О.Суходуб є відповідальним виконавцем двох науково-дослідних робіт, що виконуються за держбюджетною тематикою і охоплюють питання підвищення енергоефективності і створення системи енергоменеджменту закладів освіти та управління енергоспоживанням об'єктів комунальної енергетики.

У навчальному процесі І.О.Суходуб намагається впроваджувати сучасні технології: ділові ігри, конкурси, цікаві завдання та головоломки. Також Ірина Олегівна розробила новий навчальний курс "Математичне моделювання енергетичних процесів в антропогенному середовищі", який викладає магістрам англійською мовою.

Пройшовши тренінги, організовані Британською радою в Україні, присвячені питанням викладання англійською мовою фахових дисциплін та розвитку міжнародного співробітництва, Ірина Олегівна є одним з організаторів університетських заходів з використанням англійської мови. Зокрема, одним з таких заходів став тренінг для студентів у воркспейсі "Belka" на тему "The 21st Century Skills for Learning and Teaching" у жовтні 2016 року, в якому взяли участь

представники 8 факультетів та викладачі з ІЕЕ, ЗФ, ФММ, ФБМІ, ФАКС, ФЕА та ФЛ.

До речі, лідерські якості проявилися у Ірини ще з дитинства, адже вона була президентом спеціалізованої школи з поглибленим вивченням іноземних мов у рідному місті Каневі. На теперішній час Ірина Олегівна відповідає за міжнародну діяльність кафедри, є одним з організаторів Всеукраїнської олімпіади з енергетичного менеджменту, що проводиться щорічно на базі ІЕЕ, а також керівником наукового гуртка студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського "Програмні комплекси для енергетичного моделювання будівель".

Ірина Олегівна бере активну участь у виховній роботі зі студентами, є дуже відповідальним та уважним куратором, завжди готовим надати добру пораду та активну допомогу студентам з будь-яких питань. За легкий і добрий характер, розум і чуйність до людей її поважають і цінують у колективі. Крім того, наша Ірина Олегівна – щаслива мама і дружина, а зі своїм майбутнім чоловіком вона познайомилася саме в ІЕЕ. Тож бажаємо їй нових наукових здобутків і натхнення у роботі!

М.М.Шовкалюк, доцент ІЕЕ

Меценату не обов'язково бути багатим. Важливіше мати багате серце



Викладачка нашого університету організувала художню виставку в Лаврі.

Картини, як і люди, мають свою долю. Доля робіт Євгена Сухарева нагадує міф про птаха Фенікса. Протягом двадцяти років художник відроджував для себе стародавню техніку живопису – енкастику (розпис воском). Художнику вдалося значно розширити горизонти традиційної енкастики, використовуючи скло як основу для живопису і розробивши власну методику нанесення на нього воскових фарбників (різьба по воску на склі), а також запропонувавши використання чистого воску (з додаванням фарби), завдяки чому картини змінюють свій колір при зміні температури.

Одного дня художник послав свої роботи в комору, вирішивши, що це найкраще місце для робіт маловідомого митця. Тож ніхто і не побачив би цих картин, якби на них не відгукнулося серце викладачки ядерної та квантової фізики теплоенергетичного факультету нашого університету. Науковець і скрипалька Віра Бондар із чоловіком вирішили організувати виставку майстра.

Не все вдалося відразу. Деякі арт-меценати, до яких ініціатори показу робіт Сухарева звернулися за підтримкою, не побачили в цьому можливостей зиску чи власного піару, тому ідею просто проігнорували. Відтак викладачці КПІ ім. Ігоря Сікорського довелося самій ставати меценатом. І ми пересвідчилися, що для цього не обов'язково бути багатим, важливіше мати багате серце. Переможець конкурсу грантів "Swiss Excellence Postdoctoral Fellow" Віра протягом року проводила дослідження у всесвітньо відомому швейцарському Інституті Поля Шерера (Paul Scherrer Institute).



Віра Бондар

рева звернулися за підтримкою, не побачили в цьому можливостей зиску чи власного піару, тому ідею просто проігнорували. Відтак викладачці КПІ ім. Ігоря Сікорського довелося самій ставати меценатом. І ми пересвідчилися, що для цього не обов'язково бути багатим, важливіше мати багате серце. Переможець конкурсу грантів "Swiss Excellence Postdoctoral Fellow" Віра протягом року проводила дослідження у всесвітньо відомому швейцарському Інституті Поля Шерера (Paul Scherrer Institute).

Зароблене вона і використала для організації виставки.

Виставка робіт Євгена Сухарева "Енкастика. Таємниця Всесвіту" експонувалася в Музеї книги та друкарства, що на території Лаври. Після цього вона переїде до галереї у Радомисьському замку, що на Житомирщині.

Євген Сухарев родом із села Гринчук, Кам'янець-Подільського району. Після закінчення культурно-освітнього училища переїхав до Кам'янця-Подільського, де працював на заводі "Електроприлад". Тут наявність міді, латуні, алюмінію відкрила можливість реалізації перших творчих спроб та ідей у своєрідній потаємній творчій лабораторії. Водночас Євген Сухарев розвивав інший талант – талант музиканта. Він закінчив Київський інститут культури (його однокурсником був, до речі, Назарій Яремчук), за спеціальністю "Диригент оркестру народних інструментів". 21 рік свого життя художник присвятив навчанню дітей з проблемами зору (викладав музику, співи та різьбу по дереву). Під час занять з різьблення й прийшла ідея використати техніку енкастики. Аби учні не кололи пальці деревиною, Євген вирішив замінити її на віск. Євген Сухарев і сьогодні продовжує експериментувати з енкастикою, досліджуючи Всесвіт.

Уляна Письменна

Анна Кузьмінчук – випускниця КПІ, учасниця АТО, молода мама



Аня Кузьмінчук

Про Аню Кузьмінчук мені розповіла координатор волонтерів КПІ Олена Беляєва. Розповіла дуже коротко: про те, що Аня нещодавно захистила диплом і практично одночасно народила синопця, а також брала участь в Антитерористичній опе-

рації, яка триває на сході України. Відразу вирішив взяти у Ані інтерв'ю.

– Звідки ви родом, Аню?

– Народилася і виросла в чудовому місті Долина Івано-Франківської області. Дуже вдячна моїм батькам, які надзвичайно багато зробили для формування моїх поглядів на життя, моїх принципів.

– Коли ви вступили до КПІ і чому вибрали саме цей заклад?

– Вступати до КПІ вирішила не відразу – роздумувала, обрати технологічну освіту чи медичну. Зупинилася на технологічній з огляду на те, що реформи, що відбуваються в країні, потребують спеціалістів з розробки і впровадження високих технологій. А обрала Київський політех, бо вважаю, що справжні хіміко-технологічні школи в Україні залишилися хіба що в КПІ та в ХПІ. А вже з двох варіантів обрала КПІ, бо, по-перше, наш університет славиться відсутністю хабарів, а, по-друге, він тери-

торіально ближчий до дому. Щодо хабарів маю принципову позицію, що і посприяло відмові від отримання медичної освіти. Отже, вступила у 2011 році, провчилася на хіміко-технологічному факультеті, а в кінці січня 2017-го захистила дипломну роботу.

– Знаю, що ви брали участь в АТО. Розкажіть трохи про це.

– Безпосередньо в АТО брала участь з серпня 2014 року по березень 2015-го. Займалася тактичною медициною в групі парамедиків у складі 25 окремого мотопіхотного батальйону "Київська Русь". У сферу відповідальності нашої медичної групи входили евакуація з поля бою, надання першої медичної допомоги, проведення простих медичних маніпуляцій в умовах стаціонарного медичного пункту в розташуванні підрозділу, медичне забезпечення підрозділу та ін. Ну і, безумовно, психологічна допомога бійцям, іноді просто у бесіді за чашкою чаю.

– Про батьків ви згадали, а що можете сказати про нинішню вашу сім'ю?

– З чоловіком познайомилися ще до війни, стосунки почалися трохи пізніше. Зараз маємо чудового синопця, що народився наприкінці минулого року.

– Чи маєте якісь захоплення і чи вдається їх реалізовувати?

– Дуже люблю читати і, як випадає вільна хвилина, – читаю. Музика – то навіть не захоплення, а щось таке, що супроводжує нас по життю. У театрі, відверто кажучи, була востаннє ще до війни, бо постійно – чи навчання, чи робота, чи волонтерство. Іноді трапляється сходити в кінотеатр, хоча нині, з появою синопця, часу взагалі не залишилося. Щодо соцмереж, то, на мій погляд, вони вже давно перестали бути захопленням, а стали засобом спілкування та джерелом новин.

Спілкувався
Володимир Шкільний

Третьокурсниця інженерно-фізичного факультету Тетяна Стасюк – майбутній інженер-технолог, фахівець з композиційних та порошкових матеріалів. Навчання забирає багато часу та сил, адже опанувати предмети на сучасному рівні і стати затребуваним молодим спеціалістом у галузі металургії й матеріалознавства ой як непросто.

Поряд з численними молодіжними захопленнями й уподобаннями студентка має схильність до народної творчості. "Цього року я вперше взяла участь у конкурсі "Таланти КПІ", – розповідає Тетяна, – і навіть не очікувала, що займу призове місце в номінації "Декоративно-прикладне мистецтво". Це було

досить несподівано та дуже приємно".

Кілька років тому дівчина зацікавилася бісероплетінням, адже з дрібненьких намис-

перші результати. Спочатку це були простенькі квіти, потім браслети та найпростіші намиста, а тепер ларіати (довгі вузькі джгути по 6-9 бісерин у колі і китичками на

Зазвичай ґердани виконують у формі петлі з суцільної або ажурної смужки різної ширини, яка надягається через голову.

"Не буду заперечувати, – розмірковує дівчина, – це хобі забирає чимало часу та сил. На виготовлення однієї прикраси може піти до двох тижнів. Але саме плетіння часто допомагає мені відволіктися від рутини, впорядкувати свої думки, а інколи й заспокоїтись". Тож якщо ви маєте трохи вільного часу та бажання відкрити для себе щось нове, Тетяна радить спробувати реалізувати себе в цьому виді мистецтва. А вироби ручної роботи завжди в моді.

Инф. "КПІ"



Тетяна Стасюк

Допомагає впорядкувати думки і заспокоїтись

тинок можна створити неймовірні прикраси, іграшки, елементи декору та ін. Проте, як і в будь-якій справі, тут необхідні велике бажання і терпіння. "Спочатку в мене виникали певні труднощі з виготовленням тих чи інших робіт з бісеру, – ділиться студентка. – Я вчилася сама і не мала поряд людини, яка б мені могла щось порадити чи підказати, доводилося звертатися до книг та інтернету". З часом з'явилися

кінцях), кольє та ґердани. Саме останній їй подобаються найбільше, адже, на думку майстрині, дають безліч можливостей для кольорових фантазій.

ґердан – шийна бісерна прикраса у вигляді вузької стрічки з різнокольорових намистин, на низаних на нитяну основу, що утворюють геометричний чи рослинний орнамент.



Володарка гранту Президента України

Закінчення.
Початок на 1-й стор.

особистий внесок у розвиток наукової сфери нагороджена Почесною Грамотою МОН України (2008), Відмінник освіти України. У 2011 р. присвоєно вчене звання професора, а з 2012 року вона завідувач кафедри.

Науковий пошук проф. В.М. Мельник присвячений вивченню пружної взаємодії акустичного випромінювання гіперзвукових технологій з поліагрегатними механічними системами бортової апаратури літальних виробів. Вивчаються умови виникнення "зон акустики" і формування конфокальних поверхонь в оболонкових конструктивних елементах. Проведені лабораторні дослідження дали можливість виявити не тільки негативні сторони дії проникаючого акустичного випромінювання, а й визначити рекомендації щодо їх використання. Йдеться про можливість технічної реалізації засобів оборони рубежів держави, в тому числі штучного створення перешкод засобами прямої- та ехолокації літальним апаратам супротивника.

За п'ятнадцять років своєї діяльності кафедра біотехніки та інженерії досягла значних успіхів у навчальній та науково-інноваційній сфері. Іменні стипендії Президента України отримали 9 студентів, стипендії Верховної Ради України – 4 особи, стипендію Кабінету Міністрів України – 1 особа, стипендії ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського – 11 осіб, стипендії Київського міського голови – 7 студентів. Переможцями та лауреатами у всеукраїнських конкурсах наукових робіт стали 12 студентів,

Грамотами Президії НАН України за наукові дослідження нагороджені 3 студенти, одержали патентів України 80 осіб.

Уперше за історію незалежної України і понад сторічну історію Київської політехніки олімпійське золото з академічного веслування у 2012 р. в м. Лондон виборола студентка 4-го курсу Н.Довгоцька (гр. Бі-51). У 2013 році вона стала переможницею Всесвітньої Універсиади з академічного веслування (перше місце), ще раз прославивши Київську політехніку на весь світ.

Лауреатами Премії НАН України для молодих учених стали 3 науковці, Грамотами Президії НАН України для молодих учених нагороджені троє молодих викладачів, випускників кафедри. Стипендії Кабінету Міністрів України для молодих науковців призначені в різні роки трьом науковцям, володарями грантів Президента України для наукових досліджень стали 2 науковці, грантів ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського – три.

У сфері науково-інноваційної роботи кафедра проводить дослідження, пов'язані з впливом ультразвукових технологій та вирішення проблеми очистки рідинних компонентів технологічних ліній, гідродинамікою і тепломасообміном при зневодненні термолабільних розчинів у плівковому апараті, розробкою енергозберігаючих конструкцій ферментів для аеробного біосинтезу.

Окрилена наявними науковими досягненнями і реальними перспективами своєї творчості, проф. В.М. Мельник сповнена прагнення нових творчих здобутків, які підвищать авторитет університету серед міжнародної наукової спільноти.

За инф. ФБТ

Орієнтир – європейські і світові стандарти освіти

Закінчення.
Початок на 1-й стор.

в моїй діяльності, а більшість часу я, звичайно ж, проводжу спілкуючись зі студентами. Навчаю їх, навчаюсь сама. Частенько вихоплю серед них найталановитіших, на мій погляд, аби допомогти їм підготуватися і подати заявки на отримання грантів (про які вони можуть і не знати). До слова, я таки дійсно і сама нерідко вчуся у деяких студентів, які в певних нюансах нашої професії більш обізнані чи, завдяки роботі в якихось компаніях, мають кращі навички.

Нещодавно один із моїх колишніх студентів, Богдан Сучик, у складі трьох авторів став переможцем всесвітньо відомого "Поєдинку стартапів" у США (наша газета докладно писала про це в №5 від 23 лютого – ред.). Я запросила Богдана на кафедру, де він виступив з цікавою лекцією, студенти почули про його шлях у науці і бізнесі. А я відчула гордість за свого колишнього студента.

– Про невдачі чи недоробки теж будете задувати?

– На всі недоліки, які, звичайно, були, є і будуть, завжди намагаюсь подивитися з певним позитивом. Тобто не засмучуватися, не "посипати голову попелом", а розглядати недоробки як чергове завдання на перспективу для вирішення певної проблеми.

– Розкажіть про ваше ставлення до реформ, які відбуваються в системі вищої освіти?

– Я входжу до Міністерської підкомісії з розробки стандартів вищої освіти. Комісія діє в рамках запровадження реформи, і наш орієнтир – європейські і світові стандарти освіти. Однак я є противником того, щоб відкидати все, що було напрацьовано

радянською системою. Вона, без сумніву, мала свої плюси. Зміни – потрібні, і те, що вони йдуть, мене дуже тішить. Так, можливо не так швидко, як хотілося б, але я оптиміст і вірю, що протягом найближчих років ми таки почнемо відчувати ефект від запроваджуваних реформ.

Одна з головних проблем, які треба вирішувати, – налагодження тісного зв'язку між підготовкою фахівців і вимогами промисловості, бізнесу і, врешті, роботодавців для наших спеціалістів. У нас в університеті є для цього непоганий потенціал: ми можемо, наприклад, організувати під вимоги ринку розробки бакалаврських робіт, спеціальні програми. А ще маємо гарний приклад – діяльність нашого технопарку. З представниками постійних роботодавців, до яких наші випускники підуть працювати, ми змогли б моделювати повний цикл від наукових розробок до практичного впровадження.

– Чи є у вас якісь захоплення окрім професійної діяльності?

– Головне захоплення – мої діти. Дочка вже доросла, має свою сім'ю. Один син уже у 8 класі, другому сину – 4 роки. Якщо викроюється якась годинка – біжу до басейну, у вихідний люблю відвідати театр. Нещодавно вивчила разом із сином-восьмикласником один із сонетів Данте Аліґ'єрі (входить до шкільної програми), перечитала "Кайдашеву сім'ю" Нечуя-Левицького (просто захотілося). А улюблена книжка – "Майстер і Маргарита" Булгакова.

– Напередодні Міжнародного жіночого дня бажаємо вам, Юліє Сергіївно, доброго здоров'я, благополуччя, гарного здоров'я і нових творчих здобутків.

Спілкувалася В. Школьнік

Національний семінар з проблем фізичної ядерної безпеки

30 січня – 3 лютого 2017 року Міжнародним агентством з атомної енергії (МАГАТЕ) у співпраці з Міністерством енергетики та вугільної промисловості України на базі КПІ ім. Ігоря Сікорського проведено Національний семінар на тему "Освітня програма з фізичної ядерної безпеки в Україні: практика і рекомендації МАГАТЕ та досвід впровадження в деяких вищих навчальних закладах".

У семінарі взяли участь представники Міненерговугілля, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Інституту ядерних досліджень НАН України, Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна, Одеського національного політехнічного університету, Національного університету "Львівська політехніка", Одеського центру з нерозповсюдження ядерної зброї Одеського національного університету ім. І.І. Мечникова, експерти та науковці Центру нерозповсюдження імені Джеймса Мартіна Мідлберрі (Каліфорнія, США), Університету національної та світової економіки (Болгарія), а також – як спостерігачі – фахівці Шведського інспекторату з радіаційної безпеки, Національної адміністрації з фізичної ядерної безпеки Департаменту енергетики Сполучених Штатів Америки.

2 лютого в рамках семінару відбулося засідання круглого столу, участь у якому взяли відповідальні представники НАН України, Міністерства освіти і науки України, апарату РНБО України, Держатомрегулювання, Державного агентства України з управління зоною відчуження, Національної гвардії України,

Міністерства закордонних справ України, Міністерства охорони здоров'я України, адміністрації Держприкордонслужби України, Державної фіскальної служби України, Державної екологічної інспекції, державних підприємств "НАЕК "Енергоатом" і "Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки".

– відновлення спеціалізації "Фізичний захист, облік та контроль ядерних матеріалів" у рамках спеціальності "Ядерна енергетика" на базі КПІ ім. Ігоря Сікорського та Навчального центру з фізичного захисту, обліку та контролю ядерних матеріалів Інституту ядерних досліджень НАН України;
– формування державного замовлення на підготовку фахівців з фізичного захисту, обліку та контролю ядерних матеріалів.

Досвідом з підготовки навчальних та освітніх програм для фахівців з фізичної ядерної безпеки (nuclear security) поділилися Дмитро Ніконов (МАГАТЕ); Димитар Димитров (Університет національної та світової економіки, Болгарія); Маргарита Калініна-Поль (Центр нерозповсюдження імені Джеймса Мартіна Мідлберрі Інституту міжнародного навчання, США).

Велику зацікавленість учасників семінару викликало відвідування Навчального центру з фізичного захисту, обліку та контролю ядерних матеріалів Інституту ядерних досліджень НАН України.

Учасники семінару відзначали важливість проведення заходу для відновлення підготовки у вищих навчальних закладах України фахівців з фізичного захисту, обліку і контролю ядерних матеріалів в умовах тимчасової окупації АР Крим та втрати основного навчального закладу у цій сфері – Севастопольського національного університету ядерної енергії та промисловості. Семінар в цілому сприяв популяризації фізичної ядерної безпеки в Україні.

Тимофій Бібік, к.т.н., ст. викладач каф. атомних електростанцій і інженерної теплофізики ТEF



Учасники семінару

Основну увагу учасники круглого столу приділили наступним проблемним питанням підготовки фахівців з фізичного захисту, обліку та контролю ядерних матеріалів:

– забезпеченість підрозділів фізичного захисту, обліку та контролю ядерних матеріалів фахівцями відповідного напрямку;

– Севастопольського національного університету ядерної енергії та промисловості. Семінар в цілому сприяв популяризації фізичної ядерної безпеки в Україні.

Загальні збори Ради молодих учених університету

16 лютого 2017 року відбулися Загальні збори Ради молодих учених КПІ ім. Ігоря Сікорського, делегати яких представляли всі підрозділи університету. В роботі зборів узяли участь проректор з навчально-виховної роботи д.т.н., професор П.О. Киричок і заступник проректора з наукової роботи д.т.н., професор В.Й. Котовський.

Голова Ради молодих учених КПІ ім. Ігоря Сікорського, старший викладач факультету електроенергетехніки та автоматики Олег Білецький представив річний звіт, де підкреслив необхідність розвитку співпраці з Радою молодих учених при Міністерстві освіти і науки України і Радою молодих учених при Національній академії наук України, а

також презентував план роботи Ради на наступний рік.

Заслухавши звіт Олега Білецького, делегати одногосно продовжили термін його повноважень ще на один рік згідно з п.3.4 Положення про Раду молодих учених КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Інф. департаменту науки та інноватики



Учасники зборів

До 85-річчя теплоенергетичного факультету

Підготовка інженерів-теплотехніків у Київському політехнічному інституті розпочалася з перших днів його існування і відбувалася на механічному відділенні інституту. З 815 інженерів-механіків, які отримали дипломи КПІ до 1918 р., майже 50% були фахівцями з теплотехніки (котли, турбіни, паротяги, опалювання та вентиляція, промислова теплотехніка тощо).

У 1930 р. КПІ розділили на низку галузевих інститутів, серед яких був і Київський енергетичний інститут (КЕІ). Саме в КЕІ у травні 1931 р. було створено теплотехнічний факультет, деканом якого були проф. М.А.Кондак (1931–1932) і проф. І.Т.Швець (1933–1934). Після чергової реорганізації в 1934 р. розпочав роботу Київський індустріальний інститут (КІІ), у складі якого на базі кафедр теплотехнічного та електротехнічного факультетів КЕІ було створено енергетичний факультет на чолі з деканом проф. І.Т.Швецем. У 1938 р. в КІІ було організовано окремий теплотехнічний факультет, який І.Т.Швець очолював до 1940 р.

У 1940–1951 рр. деканом факультету був проф. М.О.Кічигін. Після нього деканом факультету працювали: доц. А.П.Орнатський (1951–1955), доц. О.І.Бутузов (1955–1962), доц. Ю.О.Бабенко (1962–1978), проф. В.О.Христин (1978–1979), проф. О.М.Алабовський (1979–1989), доц. В.В.Босий (1989–2001). З 2001 р. факультет очолює проф. Є.М.Письменний.

У 1962 р. факультет було перейменовано на теплоенергетичний (ТЕФ).

Сьогодні ТЕФ за чисельністю студентів (більше 1600) посідає одне з перших місць в КПІ ім. Ігоря Сікорського. У складі факультету п'ять випускових кафедр:

- атомних електростанцій та інженерної теплофізики (АЕС та ІТФ) – зав. каф. проф. В.О.Туз;
- теоретичної та промислової теплотехніки (ТПТ) – зав. каф. проф. Г.Б.Варламов;
- теплоенергетичних установок теплових та атомних електростанцій (ТЕУТ та АЕС) – зав. каф. проф. О.Ю.Чорноусенко;
- автоматизації теплоенергетичних процесів (АТЕП) – зав. каф. проф. Ю.М.Ковриго;
- автоматизації проектування енергетичних процесів і систем (АПЕПС) – зав. каф. проф. С.О.Лук'яненко.

Крім того, у складі факультету є розгалужена система науково-дослідних підрозділів з розвинутою науково-виробничою базою.

На ТЕФ працюють за штатом 12 професорів, 52 доценти, а також старші викладачі та асистенти, більшість з яких має наукові ступені. Серед професорів – лауреати Державної премії України, заслужені діячі науки і техніки України Л.О.Кесова, Є.М.Письменний, Г.Б.Варламов, лауреат Державної премії України М.О.Дикий. У 2016 р. закінчив викладацьку діяльність заслужений працівник освіти України проф. В.В.Босий. Лауреатами Державної премії України є доценти П.О.Барабаш і О.О.Гагарін.

Минуле п'ятиріччя в житті факультету було непростим,

передусім через складну суспільно-політичну та економічну ситуацію в країні. Але попри всі складнощі, факультет працював і розвивався. За 5 років було видано 6 підручників, більше 30 навчальних посібників та 150 методичних вказівок (у тому числі в електронних версіях).

У 2013 р. пройшла чергова акредитація спеціальностей факультету, якій передувала велика підготовча робота. Зокрема, були розроблені та введені в дію нові галузеві стандарти вищої освіти і стандарти університету.

У загальноінженерній та фаховій підготовці студентів ТЕФ велику роль відіграє комп'ютерне забезпечення навчального процесу та використання інформаційних технологій. Сьогодні на ТЕФ є 29 комп'ютерних класів з більш ніж 340 сучасними комп'ютерами, більшість з яких має вихід до Інтернету. У 2016 р. на кафедрі АЕС і ІТФ створено новий комп'ютерний клас на 20 місць, обладнаний ліцензованим програмним комплексом AUTOCAD 2016. Ліцензію на AUTOCAD 2016 і низку супутніх програмних продуктів фірми AUTODESK факультету передала компанія ООО "ПроектКонсалтинг", яку очолюють випускники кафедри АЕС і ІТФ – генеральний директор А.А.Бровко та керівник департаменту AUTODESK – А.А.Дегтяренко. Два нових спеціалізованих комп'ютерних класи з новітнім обладнанням створено також на кафедрі АТЕП і ТПТ.

Великою за обсягом є наукова діяльність ТЕФ, яка останні 5 років була спрямована головним чином на розробку методів та засобів економії первинних енергоресурсів, забезпечення екологічної безпеки енергогенеруючих технологій, підвищення ефективності та надійності теплоенергетичного обладнання.

Наукову діяльність здійснювали штатні працівники НДЧ (серед них 2 доктори технічних наук і 16 кандидатів наук), сумісники-викладачі, докторанти, аспіранти, пошукачі наукових ступенів, студенти. За результатами досліджень за-

хищено дві докторські дисертації (Н.М.Аушева, каф. АПЕПС і В.Ю.Кравець, каф. АЕС і ІТФ), 24 кандидатські дисертації, опубліковано 31 монографію, більше 800 статей (з них 502 у фахових виданнях, 187 у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних, 117 у зарубіжних виданнях), отримано 113 патентів на винаходи, у тому числі 7 зарубіжних.

За результатами наукової діяльності ТЕФ посідав серед наукових підрозділів університету III місце в 2014 р., VI в 2013 р., VII в 2012 р., а також I місце за обсягом робіт у Науковому парку "Київська політехніка".

Назвемо деякі з закінчених в минулі п'ять років робіт, виконаних за пріоритетними напрямками. Основні наукові результати, отримані в цих роботах, відповідають світовому рівню та впроваджені або впроваджуються в енергетиці, енергомашинобудуванні, приладобудуванні.

На кафедрі АЕС і ІТФ під керівництвом Є.М.Письменного обґрунтовано створення нової комбінованої системи теплопередачі випаровувально-конденсаційного типу (ВКТ), що складається з двох окремих автономних теплопередаючих елементів: фітільної теплової труби і пульсаційної теплової труби, суміщеної з ребром охолодження. Це дозволяє суттєво знизити термічний опір системи за рахунок зниження термічного опору в зоні тепловідведення.

Робота "Розроблення технології та обладнання для неповного поперечного оребрення плоскоовальних труб способом контактного зв'язування та створення на їх основі широкої номенклатури енергозберігаючих теплообмінних пристроїв" в травні 2014 р. була відзначена Премією Кабінету Міністрів України. До складу авторського колективу входили Є.М.Письменний та О.М.Терех.

У 2016 р. під керівництвом проф. Є.М.Письменного досліджувалась теплопередача в моделях тепловидільних пучків і систем пасивного тепловідведення для підсилення бар'єрів безпеки в атомній енергетиці.

Під керівництвом д.т.н. В.Ю.Кравця досліджуються процеси генерації пари новітніх теплоносіїв (нанорідин) в замкнених мініатюрних випарно-конденсаційних системах (ВКС) космічного призначення. Такі мініатюрні теплові труби були вибрані Європейською космічною агенцією для застосування в системі термостабілізації електронного блоку живлення космічного апарату для місії на астероїд 162173 1999IU (проект MASCOT). Робота не має аналогів у світі.

Проф. В.О.Туз очолює дослідження тепломасообміну при конденсації водяної пари з продуктів згоряння на поверхні складнопрофільованих плоскоовальних оребрених труб, призначених для використання, зокрема, у повітрянагрівачах – регенераторах газотурбінних установок. ➔



М.А.Кондак



І.Т.Швець



Викладачі і студенти ТЕФ. Початок 1950-х років.

У другому ряду зліва направо: Ю.О.Бабенко, А.П.Орнатський, В. Толубинський, М.О.Кічигін, О.С.Семенов, П.Т.Сердюков, С.Н.Файнзільберг.

Третій ряд (крайній справа) – С.В.Романенко.

Науково-дослідна робота кафедри ТЕУТ і АЕС була спрямована на розробку методів і засобів продовження надійної та економічної експлуатації енергогенеруючих об'єктів, зокрема високотемпературних елементів енергетичного та теплотехнологічного обладнання. Роботи виконувались під загальним керівництвом проф. О.Ю.Чорноусенко.

Результати досліджень, виконаних на кафедрі в попередні роки під керівництвом проф. Л.О.Кесової, ввійшли складовою частиною до роботи, яка була відзначена Державною премією України в галузі науки і техніки 2012 року.

Під керівництвом професорів М.К.Безродного та Г.Б.Варламова на кафедрі ТПТ виконується цикл досліджень гідродинаміки та тепломасообміну в контактних газокрапельних утилізаторах теплоти. Велике практичне значення мають розробки під керівництвом проф. Г.Б. Варламова високоефективної та екологічно безпечної пальникової системи трубчастого типу для котлів комунальної енергетики.

Під керівництвом проф. М.О.Дикого розроблено нову технологію утилізації теплоти газотурбінних установок (ГТУ) компресорних станцій магістральних газопроводів, яка дозволяє підвищити загальний ККД станції з 25-31% до 45-48%.

Каскадні (багатоступінчасті) відцентрові вакуумні дистильатори з термоелектричним тепловим насосом, призначені для отримання високоочищеної води на космічних апаратах, досліджуються під керівництвом проф. В.Г.Риферта. Результати роботи реалізуються в NASA (США).

Оригінальні дослідження гідродинаміки та теплообміну в підігрівачах повітря для теплових насосів та вентиляції, в яких підігрівання здійснюється за рахунок теплоти кристалізації води, виконуються під керівництвом проф. І.І.Пуховаго.

Під керівництвом доц. П.О.Барабаша здійснюється розробка та дослідження енергозберігаючих технологій в газопаротурбінних установках (ГПТУ) для отримання електроенергії, теплоти та води.

У дослідну експлуатацію введено систему диспетчеризації та віддаленого керування групи автономних котелень, розроблену під керівництвом к.т.н., с.н.с. О.Я.Королевича. Вона забезпечує економію палива на рівні 12-15% та зменшення витрат електроенергії на 7-10%, а також підвищує безпеку експлуатації.

Під керівництвом проф. С.О.Лук'яненка на кафедрі АПЕПС проводилась розробка математичних методів моделювання різноманітних динамічних систем та технологічних процесів. Під керівництвом проф. О.А.Гуржія виконано чисельне моделювання процесів переносу скалярних полів у системах з розподіленими параметрами. Використанню геоінформаційних технологій в екологічних дослідженнях присвячені роботи, виконані під керівництвом А.А.Верлань.

Роботи з використанням семантичних технологій в електронному навчанні виконувались під

керівництвом доц. О.О.Гагаріна. Дослідження спрямовані на вдосконалення методів та засобів дистанційного навчання та створення стандартів у сфері дистанційного навчання.

Дослідження на кафедрі АТЕП, виконувани під керівництвом проф. Ю.М.Ковриго, спрямовані на розробку нових методів синтезу та оптимізації автоматичних систем керування об'єктами енергоспоживання та енергогенерації.

Заступник декана ТЕФ з наукової роботи д.т.н. Ю.С.Ніколаєнко є керівником науково-прикладної роботи, у якій запропоновано використання теплових труб для тепловідведення у потужних енергоефективних світлодіодних люстрах для внутрішнього освітлення приміщень.

Яскравим досягненням ТЕФ у науковій діяльності за останні п'ять років є розробка та виготовлення групою науковців ТЕФ, ФЕА, ФЕЛ, РТФ під керівництвом к.т.н., с.н.с. кафедри АЕС та ІТФ Б.М.Рассамакіна наносупутника "PolyITAN-1" формату "Cube Sat", який було виведено на навколосупутничу орбіту 19 червня 2014 р. Подальшим розвитком наукової роботи в цьому напрямі стало створення наносупутника "PolyITAN-2-SAU", який незабаром теж буде виведено на орбіту. За значні особисті заслуги у становленні незалежної України, утвердженні її суверенітету та зміцненні міжнародного авторитету Б.М.Рассамакін нагороджений медаллю "25 років незалежності України".

Успіх у підготовці інженерних і наукових кадрів на ТЕФ досягається при органічній єдності навчального процесу з науковою роботою. Результати наукових досліджень відображаються в лекціях, підручниках, навчальних посібниках, методичних вказівках, у реальних дипломних проектах і магістерських дисертаціях. Це не тільки поновлює та збагачує зміст навчальних дисциплін, але підтримує високий науковий рівень викладачів.

На ТЕФ щорічно проводиться Міжнародна науково-практична конференція аспірантів, магістрантів і студентів "Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики", на якій за останні 5 років зроблено більше 2000 доповідей, а також багато інших наукових конференцій, семінарів різного рівня, на яких студенти ТЕФ демонструють свої наукові здобутки. Студенти ТЕФ неодноразово займали призові місця на всеукраїнських і міжнародних конкурсах наукових робіт, отримували дипломи і грамоти за виступи на конференціях і семінарах.

У сучасних умовах ТЕФ, попри складну суспільно-політичну та економічну ситуацію в країні, забезпечує своїм вихованцям високий рівень підготовки. Попит на випускників ТЕФ значно перевищує пропозицію, що свідчить про високу якість підготовки фахівців на факультеті та його високий авторитет в енергетичній галузі. Факультет був і залишається надійним постачальником інженерних і наукових кадрів для теплової та атомної енергетики, які забезпечують подальший розвиток цих базових галузей економіки України.

В.М. Мінаковський



Є.М.Письменний



Б.М.Рассамакін з наносупутником "PolyITAN-2"

ВІТАЄМО!

Євгенію Аркадійовичу Якорнову – 70!



28 лютого виповнилося 70 років заступнику директора Інституту телекомунікаційних систем професору Євгенію Аркадійовичу Якорнову.

Є.А.Якорнов – випускник Київського вищого радіотехнічного училища проти-

повітряної оборони 1972 р. У 1979 р. захистив кандидатську дисертацію, у 1997 р. отримав наукове звання професора. З 2000 р. він працює на кафедрі телекомунікацій КПІ ім. Ігоря Сікорського, близько 15 років обіймає посаду заступника директора з навчально-виховної роботи ІТС.

Є.А.Якорнов викладає дисципліни: "Технічна електродинаміка та поширення радіохвиль", "Адаптивні системи в телекомунікаціях", "Наукова робота за темою магістерської роботи-1. Основи наукових досліджень", "Організація наукових досліджень та розробок у галузі телекомунікацій". Нині досліджує просторово-часову обробку радіосигналів у зоні Френеля для використання в телекомунікаційних системах і радіолокації. Є.А.Якорнов – автор понад 200 наукових праць, 17 навчальних посібників, має 70 винаходів та патентів. Як викладач ІТС він навчав понад 1300 бакалаврів, 780 спеціалістів, 430 магістрів, був керівником дипломних робіт 16 бакалаврів, 11 спеціалістів та 17 магістрів.

Євгеній Аркадійович відомий далеко за межами інституту – коли студентів інших факультетів питаєш, що їм відомо про ІТС, відповідають наступне: "Чули, у вас Якорнов викладає..." Залік з його основного курсу "Технічна електродинаміка та поширення радіохвиль" не всім студентам під силу скласти. Але ті, хто склав, про узгоджене навантаження запам'ятовують назавжди. І копію підручника передають із рук у руки, з року в рік. Він цінує розум та кмітливість: студентські успіхи на конкурсах та олімпіадах завжди просить висвітлювати в статтях про ІТС, періодично оновлює Дошку пошани та старається не забувати нікого.

"Запрошують на відкриття турніру з волейболу, це за півгодини, спробую встигнути", – під час одного з інтерв'ю для студентського видання "ІТС-ка" Якорнов відповідає на дзвінок. Активно тренує у минулому, сьогодні підтримує молодих спортсменів та відвідує спартакиади. А також не пропускає жодного студентського свята, байдуже де: в клубі, лісі чи на пляжі. Він старається підтримувати всі ініціативи; органи студентського самоврядування з ним на "ти".

Колектив ІТС вітає Євгенія Аркадійовича з ювілеєм. Бажаємо міцного здоров'я та наснаги в усіх справах!



Спеціальність, за якою навчається другокурсниця

ХТФ Світлана Андрощук, абсолютно "жіноча" – "Хімічна технологія харчових добавок та косметичних засобів". І захоплення у дівчини теж напрочуд "жіноче" – вишивання. На виставці "Таланти КПІ", яка пройшла в грудні, студентка посіла перше місце у цій номінації.



Світлана Андрощук

Про свою творчість Світлана розповідає просто й охоче: "Народилася я на мальовничій Хмельниччині, у красивому селі Корчик, Шепетівського району. Там же пройшли і шкільні роки. Моя родина досить велика і дружна. У сім'ї

завжди цінували народні традиції. Змалечку мене привчали до поваги, до любові і... до вишивання. Вишивка – це не лише данина традиції, а й цінний елемент родинного затишку".

Відродити традиції

Вишивати хрестиком дівчину навчила мама, а її – бабуся. Вміння мережити полотно та окремі узори для вишивання в родині Світлани переходять з покоління в покоління. Перші вишиті семирічною дівчинкою елементи – "козлики та ялиночки" розбігалися полотниною, як зграйка неслухняних овечок, і ніяк не бажали вишикуватися рівненькими рядочками. Відтоді молода вишивальниця присвячує своєму захопленню кожну

вільну хвилинку. Потроху набуває майстерності, і прийшло бажання створити щось оригінальне.

"Спочатку це були маленькі серветки, – ділиться дівчина, – згодом перейшла до невеликих картин, а тепер уже наважилася і на рушники". До речі, на виставці у дівчини було небагато конкурентів. Чи то часу

не вистачає у молодих майстринь, чи згадують про своє вміння, отримане від мами-бабусі, напередодні чергової події, коли хочеться похизуватися перед колежанками етно-обновною. Тоді терміново за тиждень-півтора, а іноді й у чотири руки, народжується оздоблення на сумку, платячко чи кофтинку – на заздрість подружкам та для нової фотосесії. І – до наступного разу голка відправляється у шовок.

Світлані приємно, що її роботи "помітили й оцінили", але турбує той факт, що захоплення вишиванням серед однолітків має разовий характер. Вона прагне відродити цікавість до вишивки: "Адже це наші традиції, наша історія врешті-решт". А ще мріє опанувати різні техніки вишивання, щоб створити ще багато красивих рушників і картин. І, звичайно, передати потім своє вміння дітям.

Інф. "КПІ"



Першокурсниця інженерно-хімічного факультету Катерина Бондаренко стала переможцем конкурсу "Таланти КПІ" в номінації "Живопис". Її пейзажі, представлені на виставці, привернули увагу якоюсь наче загадковою та прихованим змістом. Як незакінчене речення. По них не ковзнеш поглядом, пробігаючи на перерві з бутербродом, роботи спонукують зупинитися і заглибитися в зображений на картоні світ.



Катерина Бондаренко

Студентського досвіду у Катерини ще малувато, події вона сприймає із захопленням та з радістю занурюється у різнобарвне молодіжне середовище.

"Навчаюсь за спеціальністю "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології", – розповідає про себе дівчина. – В університеті мені дуже подобається. Звісно, не легко: нові предмети, викладачі, але цікаво. Кожного дня відкриваю для себе щось нове. Та й сама атмосфера в КПІ надихає. Мене оточують творчі молоді люди, вони постійно щось винаходять, втілюють свої мрії, проекти в реальність. Коли навколо такі друзі, не хочеться відставати, прагнеш вдоско-

налювати себе, свої навички та вміння".

Крім навчання, Катерина має різнобічні вподобання: займається легкою атлетикою, в музичній школі 10 років навчалася гри на фортепіано, полюбує малювати олійними фарбами.

Навчається і надихається

Потяг дівчини до малювання випадково помітив професійний художник років шість тому. Він так детально й захоплююче розповідав про секрети майстерності, що після спільних етюдів та кількох майстер-класів Катерина повірила у свої можливості й почала створювати власні полотна, які цього року і презентувала на конкурсі "Таланти КПІ". Так небайдужа людина, наділена даром митця та педагога, запалила іскру творчості, результатами якої ми й насолоджувалися під час виставки.

Дівчина охоче поділилася секретами своєї творчості: "У мене часто запитують друзі, знайомі, чому ж я не вступила до художнього ВНЗ? На що я відповідаю, що маю лише тоді, коли з'являється натхнення. Одні картини створюються за години чи кілька днів, так би мовити на одному подиху, а інші – за місяці. Ось, наприклад, "Прибій" (розмір 60x80). Ця картина створювалася майже три роки.



Хотілося вималювати кожен сантиметр, кожен деталь, щоб вона здавалася максимально "живою".

Трапляються й курйозні чи магичні ситуації, як ось з "Грозою" (розмір 40x60). Я довго думала, як

її намалювати. Нарешті повністю уявила, якою вона має бути. Взяти фарби, пензлі, й уся картина "народилася" буквально за кілька днів, але не виходила одна важлива деталь – блискавка. Як я не старалася – вона виглядала несправжньою. Тож починала знову і знову. Яюсь уночі у мене виникло нестримне бажання нарешті допрацювати її. І вийшло дивно. Несподіваний порив вітру з великим шумом повалив мої картини та всі художні матеріали, неначе й грім загуркотів. Отак на підлозі я й закінчила свою роботу".

Студентка активна і в громадському житті, бере участь у молодіжних заходах, зокрема – "Молоді дипломати майбутнього", який проходив у Республіці Польща. "Міжнародні проекти дозволяють розширити світогляд, вдосконалити практичні навички з англійської, побачити, як люди живуть в інших країнах, та обмінюються з ними досвідом", – ділиться активістка.

У майбутньому Катерина мріє стати успішною людиною та отримати престижну роботу в ІТ сфері. Також хоче подорожувати світом та відкривати для себе його розмаїття.

Інф. "КПІ"

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
<http://www.kpi.ua/kp>

✉ 03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
✉ gazeta@kpi.ua
☎ гол. ред. 204-85-95; ред. 204-99-29

Головний редактор
В.В. ЯНКОВИЙ

Провідні редактори
В.М. ІГНАТОВИЧ
Н.Є. ЛІБЕРТ

Додрукарська підготовка матеріалів

О.В. НЕСТЕРЕНКО

Начальник відділу
медіа-комунікацій
Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Дизайн та комп'ютерна верстка
І.Й. БАКУН

Л.М. КОТОВСЬКА

Коректор
О.А. КІЛІХЕВИЧ

Реєстраційне свідоцтво Кі-130
від 21. 11. 1995 р.

Друкарня КПІ ім. Ігоря Сікорського,
видавництво «Політехніка»,
м. Київ, вул. Політехнічна, 14,
корп. 15

Тираж 500

Відповідальність за достовірність інформації несуть автори.
Позиція редакції не завжди збігається з авторською.