



# КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

20 листопада 2014 року

№36 (3094)

## День комети в НТУУ "КПІ"

12 листопада вперше в історії людства збудований на Землі космічний апарат здійснив посадку на ядро комети. Те, що донедавна належало до сфери фантастики, стало реальністю.

Отже, цього дня автоматизований спускний модуль "Філі" ("Philae") з міжпланетного зонду Європейського космічного агентства ЄКА/ESA "Розетта" ("Rosetta") приземлився (а може, правильно "прикометився" – в людській мові ще немає відповідного визначення) на ядро комети Чурюмова-Герасименко і розпочав його дослідження.

Подія сама по собі видатна. Але ще більшого значення вона набуває, якщо зважити на те, що за допомогою досліджень, які розпочато просто на місці посадки, астрономи сподіваються наблизитися до розкриття таємниць формування Сонячної системи, утворення планет та вивчення проточовини тощо. Адже, як вважається, речовини, з яких складаються комети, а це переважно крига і пил, збереглися з часів утворення Сонячної системи – за припущеннями, приблизно 4,6 мільярда років тому. А ще, вчені розраховують знайти відповідь на запитання про походження води на нашій рідній планеті: звідки вона – занесена кометами, чи має суто земне походження.

На апараті "Філі" розміщено комплекс апаратури, яка фіксуватиме і буде вимірювати усі види випромінювань, хімічний склад і фізичні властивості речовин на поверхні комети, поверхню її ядра буде пробурено для взяття проб

грунту, проскановано радаром тощо. На орбітальному і спускному апаратах місії "Розетта" також встановлено прилади для пошуку органічних молекул, нуклеотидів і амінокислот, які є будівельними "цеглинками" відомих сьогодні органічних форм життя.

Хід і результати цих та багатьох інших досліджень фіксуватимуться за допомогою фотокамер, з тим інформация через зонд "Розетта" передаватиметься на Землю.

Комету, до якої прикута увага мільйонів жителів нашої планети, в 1969 році відкрили молоді астрономи – наші співвітчизники Клим Чурюмов (нині член-кореспондент Національної академії наук України, професор, директор Київського планетарію) і Світлана Герасименко (тепер науковий співробітник Інституту астрофізики Республіки Таджикистан).



Це короткоперіодична комета, вона обертається навколо Сонця з періодом 6,57 року. Вона відноситься до комет Юпітера, тобто таких, орбіти яких утворено силою тяжіння цієї планети. Діаметр її ядра складає 3x5 км. Комета Чурюмова-Герасименко – не надто яскравий космічний об'єкт – її видима зоря-

на величина складає 12 (неозброєним оком людина може бачити об'єкти, не слабші 6 зоряної величини), тож без телескопа побачити її неможливо.



Оплески на честь вдалої посадки модуля "Філі" на ядро комети

За зближенням зонду "Розетта" з ядром комети і відділення від нього посадкового модуля "Філі", а потім кульмінаційного моменту всієї місії "Розетта" – посадки на ядро комети, спостерігав весь світ. Трансляція Інтернет-каналами з відповідними коментарями німецькою та англійською мовами забезпечувалася Центром управління польотом у Німецькому аерокосмічному центрі DLR (Deutsches Zentrum für Luft – und Raumfahrt).

Власний центр спостереження за маневрами спускного апарату і діяльністю Центру управління польотом у DLR за сприяння Посольства ФРН в Україні було облаштовано і в НТУУ "КПІ". За роботою DLR уважно спостерігали викладачі, дослідники, аспіранти і студенти КПІ, коло професійних зацікавлень яких пов'язано з космічними дослідженнями.

Перед початком трансляції усіх присутніх привітала заступник глави дипломатичної місії ФРН в Україні Анке Фельдгузен, а ректор

НТУУ "КПІ" академік НАН України Михайло Згуровський розповів про значення події для сучасної науки і для всього людства.

На великому екрані проводилися прямі включення з DLR, під час яких короткі інтерв'ю для глядачів дали Клим Чурюмов та Світлана Герасименко, запрошені на цю подію до Німеччини, а фахівці Центру розповідали про хід зближення спускного модуля з ядром комети. Ще одне інтерв'ю з Климом Чурюмовим, у якому він докладно розповів про обставини відкриття комети, було показано на іншому екрані. Там само демонструвався і відео-

фільм про місію "Розетта". Крім того, проректор НТУУ "КПІ" з наукової роботи академік НАН України Михайло Ільченко розповів про науково-технічну космічну програму НТУУ "КПІ", розраховану до 2019 року, а заступник декана факультету авіаційних і космічних систем Валерій Зінченко – про внесок КПІ в розвиток авіаційно-технічних технологій.

Міжпланетний зонд Європейського космічного агентства ЄКА/ESA "Розетта" був виведений у космос 10 років тому з космодрому Куру у Французькій Гвіані. Назва зонда походить від знаменитого Розеттського каменя, за допомогою якого вчені змогли розшифрувати давньоєгипетські ієрогліфи; посадкового модуля – від назви острова Філі на річці Ніл, де був знайдений обеліск з написами, що допомогли розібрати письмена Розеттського каменя. Тож назви обох апаратів символічні – місія "Розетта" має наблизити людство до розгадки, але вже не ієрогліфів, а таємниць Всесвіту.

Закінчення на 2-й стор. ➔

## СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Ярмарок вакансій

1 День комети в КПІ

2

2 Візит делегації КПІ до КНР

Студенти ФЕЛ на практиці в Німеччині

3 Профком студентів НТУУ "КПІ": 2009-2014 рр.

4 Політехніки – українським військовим

Перемога ветеранів-футболістів КПІ

Виставка живопису

Поезія і становлення особистості

## Ярмарок вакансій "Робота для тебе – осінь 2014"

6 листопада 2014 року у холі 18-го корпусу НТУУ "КПІ" вже традиційно відбувся ярмарок вакансій "Робота для тебе – осінь 2014", організований Центром розвитку кар'єри та департаментом навчально-виховної роботи університету.

На ярмарку вакансій були представлені більше 30 компаній, що зацікавлені у працевлаштуванні перспективних студентів та молодих спеціалістів і охоплюють різні сфери діяльності: ІТ-сфера, телекомунікаційні мережі та зв'язок, розробка інноваційних аналого-цифрових мікросхем, сфера аудиту, авіакосмічна і авіатранспортна галузі, виробництво та реалізація товарів повсякденного використання тощо. Зокрема, такі відомі в Україні компанії та фірми, як UNICORN SYSTEMS, Компанія "Київстар", "Life:)", "PROGRESSTECH-UKRAINE", "GlobalLogic", ПАТ "Київенергоремонт", "АШАН", ТОВ "УАПРОМ" та багато інших.

Звичайно, більшість компаній розглядають участь у такому і подібних заходах, як чудову нагоду представити себе як роботодавця і

знайти перспективних фахівців. Адже відвідувачі ярмарку вакансій – це студенти і випускники, зацікавлені в отриманні першого професійного досвіду.

Під час ярмарку, на який завітали студенти практично всіх факультетів та інститутів КПІ, можна було ознайомитись з діяльністю представлених компаній та організацій, отримати інформацію про наявні вакансії та відкриті програми з працевлаштування, з перших уст дізнатися, до чого треба бути готовим потенціальному працівнику, довідатися про перспективи кар'єрного зростання, проходження стажування, практики тощо. За відгуками компанії-партнерів, наші студенти показують високий рівень професійності, креативного та творчого підходу до вирішення поставлених завдань, і що є, у свою чергу, підтвердженням високого рейтингу нашого університету.

Звичайно, не всі відвідувачі на цьому ярмарку визначилися з майбутнім місцем ро-



боти, але за відгуками як роботодавців, так і студентів, випускників такі зустрічі мають суттєвий позитивний ефект.

Інф. "КПІ"

## На китайському напрямі – новаторські форми співпраці!

11–21 жовтня 2014 року за запрошенням Університету м. Хуейчжоу (провінція Гуандун, КНР) та Гуандунського союзу з міжнародного науково-технічного співробітництва відбувся візит делегації НТУУ "КПІ" та Наукового парку "Київська політехніка" до КНР. Очолив делегацію спеціальний представник ректора НТУУ "КПІ" – декан ФБТ проф. О.М. Дуган.

Згідно з укладеним у ході візиту Договором про співробітництво між НТУУ "КПІ" та Університетом м. Хуейчжоу розширюються наукові та академічні контакти, засновується Спільний дослідницький інститут.

Співпраця в рамках досягнутих домовленостей сприятиме підвищенню рейтингу та іміджу НТУУ "КПІ" у світі, реалізації положень нового Закону України "Про вищу освіту" в міжнародній діяльності нашого університету.

Міжнародне співробітництво з Університетом м. Хуейчжоу в подальшому буде здійснюватися за наступними трьома напрямками:

– **освітня діяльність:** підготовка в НТУУ "КПІ" інженерних кадрів для базових галузей м. Хуейчжоу (біотехнологія, хімія,

ліджень і виконання розробок, взаємний цільовий обмін магістрантами, аспірантами і докторантами, організація взаємних наукових стажувань, проведення спільних науково-практичних конференцій;

– **інноваційна діяльність:** спільне проведення комплексу заходів, спрямованих на розширення обсягів фундаментальних, пошукових і прикладних досліджень, що мають технологічну спрямованість і перспективу комерційної реалізації, проведення маркетингових досліджень для виявлення можливих замовників і споживачів наукомісткої продукції на ринках КНР, формування "портфеля наукових розробок", які мають перспективи комерціалізації і передачі до реальних секторів економіки України та КНР, оволодіння сучасними алгоритмами міжнародного трансферу технологій.

Метою діяльності Спільного дослідницького інституту буде надання послуг у сфері освіти, науки і інновації, а основними напрямками визначено:

– діяльність у сфері вищої освіти з можливістю присудження ступеня бакалавра;

шного досвіду створення за кордоном спільних закладів освітньо-наукового типу. Таким чином, заснування Спільного дослідницького інституту в КНР стає першим кроком до освоєння нових прогресивних форм міжнародної кооперації в цій сфері.

Між НТУУ "КПІ" та китайськими партнерами досягнуто згоди щодо низки концептуальних положень подальшої співпраці. Зокрема визначено, що для організації довготривалої співпраці в науково-технічній галузі планується фінансування не тільки готових розробок, у передачі яких від НТУУ "КПІ" до наших китайських партнерів існує зацікавленість, але й перспективне фінансування пошукових і фундаментальних науково-дослідних робіт. На необхідності саме такого типу співпраці в науково-технічній сфері НТУУ "КПІ" багато років акцентував увагу в наших переговорах з китайськими партнерами. І нарешті нас почули!

Важливим досягненням делегації в ході переговорів з китайськими партнерами, яке закріплено в підписаних документах, є формування довгострокових засад підготовки в НТУУ "КПІ" фахівців з числа молодих громадян Китаю (до рівня бакалаврів, магістрів, кандидатів наук, докторів наук) з метою створення в Університеті м. Хуейчжоу "національного науково-педагогічного ядра" за спеціальностями, потрібними для економіки та промисловості м. Хуейчжоу: комп'ютерної науки, біотехнології, електроніки, нафтохімії і матеріали, – і на цій основі, за участю КПІ, допомоги м. Хуейчжоу у виході на передові обрії освіти, науки і технологій.

Відбулася зустріч членів делегації НТУУ "КПІ" з ректором М.З.Згуровським, який висловив вдячність делегації за проведену роботу і схвалив плани реалізації досягнутих домовленостей у цьому секторі співпраці з партнерами НТУУ "КПІ" в КНР.

У роботі з розвитку співробітництва з Народним урядом і Університетом м. Хуейчжоу НТУУ "КПІ" отримує повну підтримку з боку Генконсульства України в м. Гуанчжоу, провінція Гуандун.

*Інф. департаменту міжнародного співробітництва*



Після завершення переговорів

електроніка, інформаційні технології, матеріали), передача досвіду НТУУ "КПІ" та методичного забезпечення навчального процесу за новітніми напрямками знань, розробка спільних дистанційних освітніх технологій, підвищення кваліфікації, обмін викладачами стажистами і практикантами, забезпечення всіх типів академічної мобільності;

– **науково-дослідна діяльність:** спільне проведення дос-

– наукову діяльність, спільні дослідження і розробки за напрямками, які є найважливішими для потреб економіки м. Хуейчжоу;

– інноваційну діяльність з можливістю співпраці з технопарками, індустріальними парками, вільними економічними зонами, суб'єктами бізнесу, а також – з державними органами і структурами КНР.

Необхідно зазначити, що на сьогодні в Україні не існує успі-

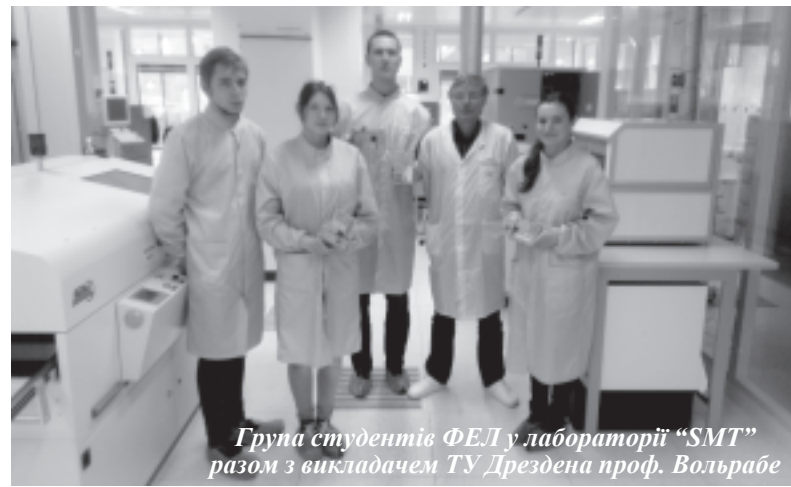
який висловив вдячність делегації за проведену роботу і схвалив плани реалізації досягнутих домовленостей у цьому секторі співпраці з партнерами НТУУ "КПІ" в КНР.

У роботі з розвитку співробітництва з Народним урядом і Університетом м. Хуейчжоу НТУУ "КПІ" отримує повну підтримку з боку Генконсульства України в м. Гуанчжоу, провінція Гуандун.

*Дмитро Стефанович*

Група студентів факультету електроніки (з кафедр мікроелектроніки, електронних приладів та пристроїв) 11–24 жовтня ц.р. перебувала в Технічному університеті м. Дрезден (ФРН) на навчально-технологічній практиці (відповідно до Угоди про подвійний диплом між НТУУ "КПІ" та ТУ Дрездена). Поїздка відбула-

Кафедра мікроелектроніки та кож делегувала до Німеччини Ірину Пацьору та Тетяну Войцехівську, які успішно проводять наукові дослідження в лабораторіях ТУ Дрездена, набувають нових знань та фахового досвіду й одночасно утворюють в Європі авторитет НТУУ "КПІ".



Група студентів ФЕЛ у лабораторії "SMT" разом з викладачем ТУ Дрездена проф. Вольрабе

ся за підтримки Німецької служби академічних обмінів (DAAD).

Різноманітні лабораторні дослідження наші студенти проводили в лабораторіях Інституту техніки з'єднань та пакування в електроніці на факультеті електро- та комп'ютерної інженерії. Опікувався ними проф. Клаус-Юрген Вольтер, який стояв біля витоків програми "Подвійний диплом", та його колеги. Наразі проф. К.-Ю. Вольтер передав керівництво згаданим Інститутом техніки з'єднань та пакування в електроніці професору Карлхайнцу Боку, який схвально поставився до набуття нових знань студентами КПІ й висловив побажання і надади розвивати контакти та визначати наукові теми, які були б цікаві для обох сторін і могли б стати основою для спільних науково-технічних проєктів.

Студенти ФЕЛ змогли наочно переосвіднитися у продуктивності й результативності програми "Подвійний диплом". Адже керівниками окремих лабораторних практикумів у лабораторіях університету та організаторами фахових екскурсій до Інституту Фраунхофера були колишні студенти ФЕЛ, які вже отримали ступінь PhD в ТУ Дрездена або виконують дослідження за магістерськими чи PhD програмами. Факультет електроніки може пишатися своїми випускниками Юліаною Панченко та Наталією Бещасною, які отримали ступінь PhD в ТУ Дрездена, а нині керують групами дослідників: Ю.Панченко в Інституті Фраунхофера з надійності та мікроінтеграції, а Н.Бещасна – у Фраунхофер-Інституті керамічних технологій та систем. Окрім цього, Ю.Панченко є наймолодшою професоркою ТУ м.Дрезден!

Шкода, що в Україні ці здібні, талановиті дослідники не можуть працювати в таких умовах і на такому обладнанні, які їм надали в ТУ Дрездена та у Фраунхофер-Інститутах. Однак те, що вони сприяють проведенню практикумів для наших нинішніх студентів, надають пропозиції щодо виконання магістерських робіт за тематикою, узгодженою з німецькою стороною, їх готовність виконувати спільні науково-технічні дослідження відкривають шляхи для поглиблення науково-технічної співпраці між науковцями ФРН та України, реальної інтеграції НТУУ "КПІ" в європейській освітньо-науковий простір.

Не можна не згадати випускників кафедри електронних приладів та пристроїв ФЕЛ Сергія Осмоловського, який нині виконує PhD роботу в ТУ Дрездена; Тараса Чапного, що проводить дослідження у Фраунхофер-Інституті в галузі поляризаційної мікроскопії; Михайла Кириченка, який під керівництвом колишнього випускника КПІ Хайнца Роланда проводить дослідження в лабораторії ультразвукової діагностики ТУ Дрездена.

## Студенти ФЕЛ на практиці в Німеччині



Студент ФЕЛ А.Власюк за установкою "Draht boden"

**Андрій Власюк, студент 5-го курсу ФЕЛ, каф. електронних приладів та пристроїв:** Для мене як для людини, яка вперше виїхала за межі України, це була вражаюча, насичена подіями і новими знаннями поїздка. Можливість зсередины ознайомитися з іншими технологіями, методиками викладання, менталітетом випадає не так часто. Тому я з радістю погодився, коли дізнався, що ТУ Дрездена запрошує студентів КПІ на науково-навчальну практику.

Протягом двох тижнів ми виконували лабораторні роботи – виготовляли різними технологічними способами багаточислові чіпи, з'єднували їх з керамічною підкладкою срібними дротами, травили плати, напавовали на них компоненти, використовуючи автоматизоване позиціонування, хвилюють та шаблонно-пастову пайку, вивчали способи контролювання якості пайки (рентгенотомографія та акустична мікроскопія, металографія), ознайомились з товстоплівковою технологією нанесення провідних шарів на керамічну підкладку та використання її як плати. Аналізували технологічні процеси та причини виникнення дефектів, вносили свої пропозиції щодо покращення технологій. Відвідали два науково-дослідні інститути Фраунхофера, ознайомились з проєктами, над якими там працюють, методами вирішення наукових проблем, побували в чистій кімнаті, де займаються підготовкою кремнієвих кристалів для подальшого їх використання у промисловості.

Важко передати словами нового, досконалішого, але відкритого для науки я побачив під час цієї поїздки, скільки отримав вражень від наукової та культурної програм у Дрездені, чудовий історичний перлини Німеччини. Хочу висловити величезну подяку людям, які забезпечують співпрацю, як з боку НТУУ "КПІ", так і від ТУ Дрездена, за надану можливість набуття безцінного досвіду та знань.

*Б.А. Циганок, начальник управління міжнародних зв'язків, Д.Татарчук, А. Власюк, студенти ФЕЛ*

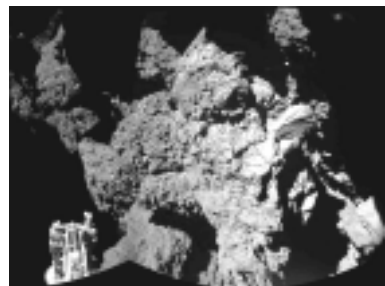
## День комети в НТУУ "КПІ"

**Закінчення. Початок на 1-й стор.**

За час свого польоту "Розетта" пододала більше 7 мільярдів кілометрів космічного простору. Відповідно до плану польоту, вона здійснила низку гравітаційних маневрів поблизу Марса та тричі побувала неподалік Землі й вийшла на орбіту комети. З 8 червня 2011 р. по 20 січня 2014 р. "Розетта" перебувала у "сплячому" режимі. У серпні 2014 р. почала зближуватися з кометою, 12 листопада вийшла на відстань 22,5 кілометра від неї, що дозволило здійснити маневри, необхідні для успішної посадки модуля "Філі". Його відділення від зонду розпочалося близько одинадцятої години за київським часом. За допомогою апаратури, встановленої на борту модуля, інформація про хід його посадки передавалася до Центру управління, а звідти – на весь світ. Зауважимо, що через величезну відстань радіосигнал від "Розетти" до Землі

доходить за 28 хвилин, тож про все, що відбувалося з модулем, ми дізнавалися зі значним запізненням у часі.

В останні хвилини перед посадкою напружені в залі, де зібрани-



Перше зображення, передане модулем «Філі» з поверхні ядра комети  
Фото з сайту [www.esa.int](http://www.esa.int)

ся київські політехніки, постійно зростало – так само, як і в Центрі управління польотом, де навіть було вимкнено звук, щоб не турбувати команду. Всі чекали даних теле-

# П'ять років профкому студентів НТУУ "КПІ": коротко про головне

Профспілковою організацією студентів НТУУ "КПІ" є первинною організацією великої і потужної Профспілки працівників освіти і науки України, що дає можливість вирішувати проблеми студентів не тільки на рівні університету, а й на рівні держави. Профспілка працівників освіти і науки України укладає Галузеву угоду з Міністерством освіти і науки України. Наша профспілкова організація є однією із сторін, які щорічно підписують колективні договори з адміністрацією НТУУ "КПІ". Колективні угоди укладаються на всіх факультетах/в інститутах.

Угоди визначають взаємовідносини адміністрації та профспілкової організації, а також обов'язки кожної із сторін як на рівні держави, так і на рівні ВНЗ, і врегульовують взаємовідносини між адміністрацією ВНЗ та відповідно профкомом студентів нашої профспілки. За цими угодами закріплено участь представників профкому студентів та представлення інтересів студентів у різноманітних комісіях університету (стипендіальній, з поселення, профілактики правопорушень та інших), де вирішуються питання, що торкаються інтересів студентів, та погоджуються всі документи, що стосуються соціально-економічних проблем студентів.

До складу профкому студентів входять голова, заступники голови, голови профбюро факультетів/інститутів та голови Студентської ради університету та студмістечка. Контроль за діяльністю профспілкового комітету, в тому числі і фінансовою, здійснює ревізійна комісія. Щороку голова профкому і голова ревізійної комісії звітують на конференції.

Коротко охарактеризую роботу профкому за період з 29 жовтня 2009 р. по 20 листопада 2014 р. за напрямками, які закріплені за відповідними комісіями профкому.

**Соціальний захист** є основним статутним завданням профспілки.

Матеріальну допомогу за звітний період отримали 1731 студент на загальну суму 946880 грн. Допомога надавалася інвалідам, сиротам, напівсиротам, у зв'язку зі смертю одного з батьків, на лікування, операції, реабілітації, студентам з багатодітних родин, студентським сім'ям з дітьми, одиноким матерям, студентам з важким матеріальним становищем. Відповідно до "Положення про надання матеріальної допомоги", рішення приймаються не профкомом, а на рівні профбюро. Водночас профком веде облік допомоги, яка надається студентам.

У низці особливих випадків, коли були необхідні значні кошти, за зверненням профкому фінансову допомогу надавали Київська міська організація профспілки, депутати Д.І. Андрієвський та Р.П. Кисіль.

Через Студентську профспілкувою асоціацію м. Києва профком надає пільгові студентські проїзні квитки для проїзду у метрополітені за 50% від повної вартості (за звітний період – 248564 квитки). Оформлюємо студентські міжнародні квитки ISIC (1480 шт.).

Студенти-сироти можуть безкоштовно пройти лікування в санаторії-профілакторії університету та отримати безкоштовну путівку на відпочинок. Для таких студентів через Київську міську організацію профспілки оформлювали єдині квитки – 180 шт.

Профком студентів активно відстоював інтереси студентів, виступаючи зі зверненнями до адміністрації і державних органів. За 5 років було надіслано близько 100 листів-звернень щодо надважливих проблем, і профком студентів брав участь у їх конкретному вирішенні. Назву тільки основні.

1. До Галузєвої угоди між нашою профспілкою та МОН на 2011–2015 рр. включили абзац щодо нарахування стипендії студентам при успішності 4,0–5,0.

2. Зверталися до КМУ та МОН і домоглися скасування вимоги КРУ підняти оплату за проживання в гуртожитках у 3 рази.

3. Добилися обмеження встановлення оплати за проживання в гуртожитках у різних ВНЗ не більше 40% від 730 грн (розмір мінімальної академічної стипендії, 2011 р.).

4. Ініціювали розпорядження ректора про порядок видачі довідок про навчання студентів на факультетах/в інститутах НТУУ "КПІ", яким встановлено термін видачі на другий день після замовлення.

5. Зверталися до антикорупційної комісії з пропозиціями щодо неперозорості оцінювання при вступі до магістратури. Враховано. (2012 р.).

6. Ініціювали продовження додаткової сесії після скороченого семестру у зв'язку з Євро-2012.

7. Запропонували відмовитися від студентських квитків, об'єднаних з

16. Неодноразово зверталися до керівництва міліції з приводу порушення прав студентів. За зверненнями профкому студентів за останні 5 років було звільнено 5 працівників міліції.

17. У вересні-жовтні цього року виявилось, що декілька тисяч студентів були відсутніми в базі ЄДЕБО, через що не могли отримати пільгові квитки на проїзд. Профком звернувся до адміністрації, інформував студентів, кожного дня контролював ситуацію до повного вирішення проблеми на рівні МОН.

18. Спільно з дирекцією студмістечка протягом року проводилася робота на рівні райдержадміністрації, КМДА, інших державних органів щодо можливості отримання субсидії іногородніми студентами.

**Організаційно-масова комісія** профкому щороку залучає 60-80 активістів, які впроваджують кампанії допомагають відбірковим комісіям, агітують абітурієнтів вступати до КПІ. За підтримки депутата Д.І. Андрієвського, для першокурсників виготовляються щоденники студента КПІ, які містять всю необхідну їм інформацію. Крім того, студентам розсилають правила внутрішнього розпорядку, пам'ятки щодо

поселення, карти КПІ.

**Культурно-масова та спортивна комісії** беруть участь в організації загальноуніверситетських, всеукраїнських, міжнародних культурно-масових та спортивних заходів, а також допомагають факультетам, гуртожиткам як організаційно, так і фінансово у проведенні різноманітних культурно-масових та спортивних заходів.

Беремо участь в організації таких традиційних заходів, як День першокурсника, Суперліга на міні-спорядрі, перетягування канату, Лабіринт, Естафета здоров'я, підтримуємо спартакіаду КПІ та ін. За останні 2 роки започаткували нові масові заходи: фестиваль екстремальних видів спорту X-Games, чемпіонати з пейнтболу, запрошення відомих молодіжних рок-колективів для виступу на площі Знать (Бумбокс, Отгорвальд, ФЛІТ, Анна-Марія БЕНД, 5-й ВІМІР, Ангела та інші). Таких заходів проведено та підтримано 5/0.

Власними силами та ресурсами, а також за підтримки Київської міської організації профспілки розподілюємо безкоштовні та пільгові квитки на футбольні матчі за участю "Динамо" Київ, молодіжних та національних збірних, баскетбольні, хокейні матчі – близько 13000 шт., в театри – 1100 шт.



Прес-конференція в УНІАН на захист бази відпочинку "Політехнік", 2011 р.

платіжної картою (2012 р.), що створювало багато проблем студентам.

8. Виступали з ініціативою щодо збільшення стипендії, брали участь у робочій переговорній групі профспілки з КМУ. Постановою КМУ стипендія збільшена з 530 грн до 730 грн (2012 р.).

9. Брали участь у робочій групі з розробки Закону України "Про вищу освіту", ініціювали приведення стипендії до прожиткового мінімуму, проходження реальної виробничої практики, безкоштовне користування закладами соціальної інфраструктури.

10. Разом з Профспілкою працівників освіти і науки України добилися відміни п.39.2 Указу Президента, яким передбачалося скорочення викладачів і збільшення навчальних груп (2012 р.).

11. Спільно з профкомами ВНЗ Києва та Київською організацією профспілки зусилля Держказначейство ліквідувати затримку оплати за житлово-комунальні послуги в розмірі 1,5 млн грн, яка призвела до невиконання зарплат і стипендій (2013 р.).

12. Прийняття 01.03.2014 р. Кабінетом Міністрів України Постанови № 65 "Про економію державних коштів та недопущення втрат бюджету" поставило під загрозу проведення літнього оздоровлення на базах відпочинку НТУУ "КПІ". Профком студентів та співробітників добилися відміни деяких пунктів постанови. *Оздоровчий сезон провели.*



13. Добилися надання студентам можливості перекладання іспитів під час сесії для підвищення оцінки.

14. Щороку проводимо Інтернет-опитування та моніторинг температурного режиму по всіх корпусах для визначення терміновості включення опалення.

15. Щороку Фонд соціального страхування намагається скоротити фінансування санаторію-профілакторію. Працюємо, утримуємо фінансування на тому самому рівні. Нині працюємо над тим, щоб зберегти санаторій-профілакторій у 2015 році.

Підтримуємо наші збірні з футболу, баскетболу, спортивної аеробіки, спортивного орієнтування, регбі та ін., якими одними з ініціаторів створення команди з міні-футболу "Політехнік", яка вже в цьому сезоні грає на Кубок України.

За підтримки Д.І. Андрієвського відкрито танцювальний зал в гурт. №20, спільно реконструюємо вуличні спортивні майданчики біля 3-го та 15-го гуртожитків, допомогли закупити спортивний інвентар для 15-го гуртожитку і спорткомплексу.

Організуємо екскурсійні поїздки студентів до визначних місць України.

**Житлово-побутова комісія** тісно співпрацює з адміністрацією університету та студмістечка з усіх питань поселення та проживання студентів, організовує новорічні поздоровлення дітей студентів, заходи до дня Св. Миколая, Міжнародного дня захисту дітей. У 2010 р. встановили дитячий ігровий майданчик перед гурт. № 22.

Спільно з дирекцією студмістечка та за підтримки профкому співробітників, Київської міської організації профспілки та Д.І. Андрієвського відкрили дитячу кімнату в сімейному гуртожитку № 22. За підтримки Д.І. Андрієвського встановили дитячий спортивний комплекс перед гурт. № 21, підтримуємо конкурси на кращу кімнату гуртожитків та студмістечка, на краще новорічне оформлення гуртожитків.

**Оздоровчий напрям.** Головним у ньому є діяльність санаторію-профілакторію НТУУ "КПІ", де студент протягом навчального року має змогу поліпшити здоров'я за 136 грн – це 10% від повної вартості путівки. Протягом звітного періоду в санаторії-профілакторії оздоровилось 13244 студента. Профспілковий комітет студентів НТУУ "КПІ" регулярно проводить перевірки у профілакторії, оперативно реагує на зауваження студентів. Хотілося би вкотре звернути увагу адміністрації університету на технічний стан харчоблоку та лікувальної бази, адже капітальний ремонт не проводився вже 30 років.

Профком бере участь в організації оздоровлення студентів на спортивно-оздоровчих базах університету "Маяк", "Глобус", "Політехнік", зокрема щороку закуповує спортивний та туристичний інвентар.



Два останні роки профком студентів проводить для бази "Маяк" набір офіціантів, посудомийників з числа студентів, що дає їм можливість і підзаробити, і відпочити на морі.

З метою поліпшення стану території бази "Політехнік" профком студентів організував виїзні масові суботники. Також допоміг у придбанні необхідного інвентаря – електро- і бензопили, тримера для косіння трави та ін.

У минулому році, переважно завдяки ініціативі активу профкому та інструкторів, вдалося різко збільшити кількість відпочивальників у таборі "Глобус".

Крім того, в літній період профком студентів організував відпочинок студентів на базах ВНЗ-партнерів та через Київську організацію профспілки в Болгарії за програмою "З профспілкою дешевше". В зимовий період організували поїздки студентів на відпочинок на бази "Верховина", "Красія", "Пилипець", "Марілен" та ін. Всього скористалися такою нагодою 1096 студентів з компенсацією від профкому студентів.

**Комісія громадського контролю** проводить моніторинг якості і цінової політики буфетів та їдалень КПІ, збирає пропозиції від студентів щодо покращення умов харчування, обслуговування, узагальнює і передає пропозиції орендній комісії та комісії з громадського харчування. Хоча на сьогоднішній день є ще багато питань щодо організації громадського харчування, за останній рік намітилася позитивна динаміка. Це і розширення буфету в 1-му корпусі, і встановлення балансу

якості-ціна, що привело до стрімкого підвищення попиту. На сьогоднішній день прийнято чітку стратегію розвитку студентського харчування і, відповідно, поетапний план реорганізації і оптимізації.

**Інформаційний відділ** оперативно інформує студентів і отримує інформацію від студентів про проблеми, підтримує сайт профкому і групу ВКонтакті.

На сайті активно діє рубрика "Запитання-відповідь", де більшість звернень потребують конкретного вирішення проблеми студента. За п'ять років отримано понад 20 тисяч запитань-звернень від студентів, причому переважна більшість – з проблем, що вирішує комісія соціального захисту (не дають бігунок, виселяють, не отримали студентський, затримують дублікат, холод в аудиторії, немає гарячої води, лікар не видає довідку тощо).

Для всіх факультетів зробили інформаційні стенди єдиного зразка. Також є стенди з нашою інформацією в гуртожитках. Більшість стратегічних рішень ухвалюємо з урахуванням думки студентів шляхом інтернет-опитування.

У звітний період профком студентів також організував масові акції за участю студентів при виконанні різноманітних форм-мажорних і надзвичайних ситуацій.

У 2011 р. брали участь у захисті бази відпочинку "Політехнік", яку незаконно намагалась відібрати у КПІ прокуратура Вишгородського району. Зібрали 16000 підписів студентів, проводили акції протесту, брали участь у судових засіданнях.

Багато років КПІ вів боротьбу з рейдерами, що захопили землю і незаконно звели будівлі та газову заправку за 10 метрів від 18-го корпусу. Профком студентів та профком співробітників готували листи, звернення, збирали тисячі підписів. Землю вдалося відстояти.

У 2011–2012 рр. спільно з профкомом співробітників, Студентською радою університету і студентською радою студмістечка вели боротьбу з МОН за обрання ректора. Провели 5-тисячний мітинг на площі Знать, похід під МОН, зібрали 12753 підписи студентів та викладачів на підтримку звернення щодо оголошення конкурсу. Конкурс оголосили – ректора обрали.

У 2013 р. було здійснено спробу незаконного будівництва на Полянці. Ми зверталися до голови КМДА, депутата Д.І. Андрієвського, зустрічалися з інвесторами. В результаті наших зусиль, при перевірках відповідними органами, були виявлені порушення при отриманні інвесторами дозволів. Будівництво припинили.

Коли розпочався Євромайдан, багато студентів взяли в ньому активну участь і профком студентів був в перших рядах колон на масових акціях. За зверненням профкому до адміністрації було вирішено допустити всіх студентів НТУУ "КПІ" до складання зимової сесії незалежно від результатів атестацій і заліків та видано відповідний наказ по НТУУ "КПІ".

У профкомі було створено центр для збору теплих речей, іжі, медикаментів і передачі їх на Майдан. Після кривавих подій на вулиці Грушевського проводили волонтерську роботу у п'яти лікарнях, до яких відвозили поранених; допомагали медикаментами, харчами, одягом. Нині профком студентів організує допомогу бійцям АТО.

Первинна профспілкова організація студентів НТУУ "КПІ" є потужним колективом, який здатний виконувати найскладніші завдання із захисту прав та інтересів студентів на всіх рівнях влади. Останні 5 років наші дії у критичних ситуаціях це переконливо довели.

*Андрій Гаврушкевич, голова первинної профспілкової організації студентів НТУУ "КПІ"*

ПОЛІТЕХНІКИ – УКРАЇНСЬКИМ ВІЙСЬКОВИМ

## Волонтерська допомога для учасників АТО

Як ми вже повідомляли, за ініціативою ректора НТУУ "КПІ" М.З. Згуровського в університеті створено добровільну організацію "Волонтерський батальйон КПІ". Мета її створення – надання допомоги військовим, пораненим і сім'ям співробітників КПІ, що беруть участь у військових діях та загиблих у зоні АТО. Про те, як практично втілюються в життя поставлені завдання, розповідає координатор волонтерів, провідний інженер ННК "ПСА" Олена Блясва:

– З початку діяльності нашої організації (3 вересня ц.р.) працівники 24 підрозділів НТУУ "КПІ" зібрали коштів на суму 236933 грн, із них витрачено 192885 грн (станом на 4 жовтня). Те, що не витрачено, буде реалізовано згодом, у процесі розгляду запитів від військових частин із зони АТО. Слід зазначити, що збір коштів відбувався виключно на добровільній основі, суми індивідуальних внесків були від 40 до 500 грн. Наповнення фонду розпочалося зі шляхетного вчинку професора, завідувача кафедри відновлювальних джерел енергії ФЕА Степана Кудрі: він вніс одноразово 10 тис. грн – свою премію, яку отримав за перемогу в конкурсі на кращий підручник цього року. Нині Степан Олександрович очолює штаб "Волонтерського батальйону".



Кошти витрачено на допомогу наступним військовим підрозділам: ремонтно-відновлювальному полку, луганським прикордонникам, батальйону "Купол", дислокованій в Дебальцевому військовій частині, 25-му добровільному батальйону "Київська Русь", добровільному батальйону "Дніпро-2", а також Головному військовому клінічному госпіталю. Не може не назвати факультети, які здійснили найбільш вагомий збір коштів: фа-

культет електроенерготехніки та автоматики – 37485 грн, факультет електроніки – 20207 грн, механіко-машинобудівний інститут – 16020 грн.

– Ви могли б назвати кілька позицій із загального звіту про допомогу військовим в АТО?

– Зварювальний факультет виготовив екран на один БТР (на

суму 12200 грн), а інші підрозділи КПІ передали 30205 грн на виготовлення таких же екранів. Посилкою для артилерійської бригади було передано термобілизни на суму 8400 грн, 59 плащів від дощу на суму 5575,5 грн, гумові чоботи на суму 3071,25 грн, для вищезазначеного госпіталю переданий ноутбук. А ще – шапки, балаклави, зарядки для телефонів та інші найменування.

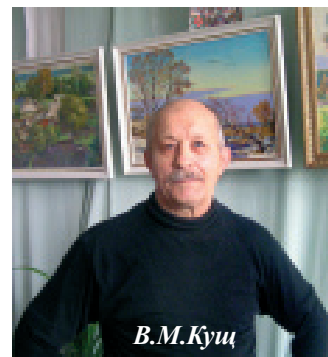
– Ви також згадували про допомогу сім'ям загиблих та воюючих студентів і співробітників університету...

– У нас є дані про те, що керівництво ВПІ надало допомогу сім'ям загиблих студентів і співробітників КПІ на суму 59000 грн, а профспілковий комітет організував виділення коштів для допомоги сім'ям співробітників КПІ, що воюють у зоні АТО в загальному обсязі 80000 грн.

Користуючись нашою можливістю, звертаюсь до всіх, хто читає цю статтю. "Волонтерський батальйон КПІ" дуже потребує людей, яким небайдужа доля країни у цей важкий для неї час. Конче потрібні співробітники для допомоги пораненим, а також ті, хто зміг би брати участь у виконанні завдань наших військових. Ми плануємо також збір вживаних речей як для потреб військових, так і для біженців, а для цього теж потрібні люди. Чекаємо всіх небайдужих. Контакти волонтерської організації КПІ на сайті <http://volunteers.kpi.ua/>. Тільки разом ми зможемо подолати випробування, які випали на долю України.

Володимир Школьнік

## Буяння фарб та патріотичних почуттів



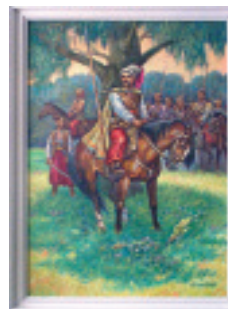
У Виставковій залі ФСП відбулася виставка живопису відомого київського митця Василя Миколайовича Куца, члена Національної спілки художників України.

Творчість митця багатогранна за тематикою та різноманітна за мистецькими прийомами й вишуканою технікою виконання. Перед глядачем розгортається серія мальовничих пейзажів різних куточків України. З полотон художника глядач огортає краса замріяних літніх краєвидів та іскристого морозця зимових заметілей. Це "Вербі над ставом", "Рідне село", "Зимовий степ".

Другий напрямок творчості митця – військово-патріотична картина. Це серія картин як на козацьку тематику, так і картин про військові навчання та побут сучасного українського війська. Художник наслідував сюжетам української історичної народної картини та збагачував їх: "Проводи козака на війну", "Козацьке військо у поході", "Прощання козака з коханою", і сучасне "Танкове навчання", "На артилерійській батареї", "У розвідці". Мужні образи козаків з історичних полотен митця трансформуються у портрети бійців сучасного українського війська.

Твори художника досягають своєї мети. Вони красномовно промовляють: "Козацька військова звитяга при захисті Батьківщини – вимога сьогодення". Творча спадщина художника – одна з теплих сторінок сучасного українського національного живопису.

Г.Ю. Гриценко, зав. лабораторії естетики ФСП



## Поезія і становлення особистості

Мистецтво є основним чинником, який формує нашу духовність. Колискові пісні і казки, розмальовки і іграшки, спочатку дитяча, а потім доросла література усіх жанрів, народне мистецтво в усіх його жанрах, класична музика і популярна пісня, опера і балет, кіно, театри, художні телепередачі, музеї і художні виставки – все це створює людину духовну, яка усвідомлює світ і себе в ньому, своє призначення і покликання.

З усіх видів мистецтва, як на мене, поезія – найдемократичніший і найдоступніший. Далекі не всі сприймають оперу, чи симфонічну музику, чи можуть оцінити тонкощі живопису. А взяв до рук книжечку свого поета – і поринув у простір духу, широкі емоції, мудрих думок, світлих спогадів чи солодких мрій.

Поезія може стати також другом, вчителем і порадицею. У студентські роки, коли ми обираємо орієнтири для майбутнього життя, визначаємо свої ідеали, шукаємо взірці, яким хотілось би наслідувати, хороша поезія може не тільки виховувати почуття, але допомогти зрозуміти світ і себе в ньому як неповторну особистість.

Пропоную вірш, до якого я довго йшов. Сподіваюсь, він спонукатиме до роздумів...

*Ми живемо в багатопверхівці,  
Де кожен поверх – це духовний рівень.  
На першому поверсі – ті, що в колісці,  
На другому підніма сім'я і віра.*

*А потім – друзі, школа, книги, фільми,  
В духовний світ усіх кохання кличе,  
І самоствердження могутній стимул  
Нас піднімає поверхами вище.*

*На кожному поверсі – лиші однодумці.  
Тут – енергійні, там – ледачі люди,  
Є поверхи тупих, брехливих, дурнів.  
На верхніх – благородні життєлюбці.*

*Що вище поверх – люди цікавіші:  
Розумні, щирі, душі їх відкриті,  
Ведуть життям їх ідеали вищі,  
Є радість творчості і насолода жити!*

*Віталій Іващенко, доц. ММІ,  
голова Ради з культурно-мистецької  
діяльності НТУУ "КПІ"*

### ОГОЛОШЕННЯ

#### ВЕЧІР ПОЕЗІЇ Віталія Іваценка

27 листопада 2014 р.  
Початок о 16:30.

Зала засідань Вченої ради  
НТУУ "КПІ", 1-й корпус  
Будуть книжки і диски.  
Вхід вільний.

## Ветерани-футболісти КПІ – чемпіони!

Уже більше 10 років поспіль футбольна команда ветеранів "КПІ" бере участь у чемпіонаті серед ветеранських колективів м. Києва. Цього року склад учасників у ветеранських змаганнях налічував 9 команд. Розпочалися ці змагання у травні і закінчилися в листопаді. 4 листопада, після гри з командою "Сириус" визначився чемпіон – ним стала команда "КПІ"! По два голи забили Роман Хмельницький і Павло Матвійченко, довівши рахунок до 4:0 на користь "КПІ". До речі, команда "Сириус" представляє відому в нашому місті охоронну фірму.

Чемпіонство – це вперше в історії ветеранської команди "КПІ", раніше вона двічі займала друге місце і один раз третє. Слід зазначити, що всі гравці команди-чемпіона свого часу (коли ще були зовсім молодими) виступали в командах майстрів – київських "Динамо" і "Арсеналі", чернігівській "Десні". Всього

команда налічує 21 гравця (разом із запасними). До тренерського штабу входить проректор з адміністративно-господарської роботи Петро Ковальов. Головний тренер – Володимир Хмельницький. Зауважимо, що охочих влитися в команду не бракує – приходять самі, без оголошень, тож існує своєрідний відбір. Віковий ценз для гравців – від 45 років і до невизначеного віку, доки сили і здоров'я дозволяють витримувати серйозні фізичні навантаження на футбольному полі. Футбольна команда ветеранів "КПІ" висловлює вдячність ректору НТУУ "КПІ" Михайлу Згуровському за можливість виступати на університетському стадіоні, а також голові профкому Віталію Молчанову за допомогу в придбанні форми. Вшанування команди "КПІ" – чемпіона 2014 року відбудеться у Будинку футболу Федерації футболу України.

Володимир Школьнік



Футбольна команда ветеранів "КПІ"

### «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

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

☎ 03056, Київ-56  
проспект Перемоги, 37  
корпус № 1, кімната № 221  
✉ gazeta@kpi.ua

гол. ред. 406-85-95; ред. 454-99-29

Головний редактор  
В.В.ЯНКОВИЙ

Провідні редактори  
В.М.ІГНАТОВИЧ

Н.Є.ЛІБЕРТ  
Д.Л.СТЕФАНОВИЧ  
(керівник прес-служби  
НТУУ "КПІ")

Дизайн та комп'ютерна верстка

І.Й.БАКУН  
Л.М.КОТОВСЬКА

Комп'ютерний набір  
О.В.НЕСТЕРЕНКО

Коректор  
О.А.КІЛІХЕВИЧ

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

Друкарня ТОВ «АТОПОЛ»,  
м. Київ, бульвар Лепсе, 4

Тираж 2000

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