



Зустріч з головою Державного космічного агентства України



20 травня наш університет відвідав голова Державного космічного агентства України Любомир Сабадош (на фото другий зліва).

У зустрічі з очільником космічної галузі України взяли участь ректор НТУУ "КПІ" академік НАН України Михайло Згуровський, проректор університету з наукової роботи академік НАН України Михайло Ільченко, генеральний директор Наукового парку "Київська політехніка" Володимир Гнат,

Закінчення на 3-й стор. ➔

Створення Наглядової ради БФ "Національний центр Сікорського"

20 травня в НТУУ "КПІ" відбулися збори зі створення Наглядової ради Благодійного фонду "Національний центр Сікорського".

Участь у них узяв третій Президент України Віктор Ющенко.

Перед зборами члени ініціативної групи оглянули експозицію Відділу авіації та космонавтики ім.І.І.Сікорського Державного політехнічного музею при НТУУ "КПІ".

Участь у зборах узяли також ректор НТУУ "КПІ" академік НАН України Михайло Згуровський, голова правління Благодійного фонду "Національний центр Сікорського"

Закінчення на 3-й стор. ➔



Учасники зборів біля пам'ятника Ігорю Сікорському

Форум учасників Інноваційної екосистеми "Sikorsky Challenge" та третій випуск Стартап Школи



18 травня в Центрі інноваційного підприємництва НТУУ "КПІ" відбувся третій випуск Стартап Школи та Форум учасників Інноваційної екосистеми "Sikorsky Challenge".

Заходи розпочалися з Форуму. Це цілком логічно, адже Стартап Школа є невід'ємною складовою Інноваційної екосистеми "Sikorsky Challenge". Участь у Форумі взяли представники інвестиційних фондів, компаній-партнерів, громадських організацій, університетів, наукових парків, а також бізнес-ангели, випускники, тренери та ментори Стартап Школи, випускники КПІ, інвестори, бізнесмени та науковці з Ізраїлю, США та Азербайджану.

Відкрив Форум виступ ректора НТУУ "КПІ" академіка НАН України Михайла Згуровського, який було присвячено презентації екосистеми "Sikorsky Challenge" та завданням, що їх ставлять перед собою ініціатори та ідеологи її створення.

Подальша робота Форуму проходила у форматі панельних дискусій. На них обговорювалися шляхи підвищення ефективності "вирощування" стартапів; удосконалення механізмів і методики навчання майбутніх підприємців у Стартап Школі; розширення форм партнерських відносин Бізнес-інкубатора з фондами та

Закінчення на 4-й стор. ➔

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

2-3 Проректор М.Ю.Ільченко про роль науки та інновацій

4 Стипендіат Президента України В. Витвицький

.....
Засідання профкому співробітників

5-7 XXI тур комплексного моніторингу якості підготовки фахівців

8 Лабіринт-2016

Михайло Ільченко: "Не задіявши у виробництво власні науку й інновації, Україна фінансуватиме дослідження інших країн"

З нагоди Дня науки в газеті "Урядовий кур'єр" 19 травня було опубліковане інтерв'ю проректора з наукової роботи НТУУ "КПІ", голови Ради проректорів з наукової роботи МОН України академіка НАН України М.Ю.Ільченка. Пропонуємо вашій увазі повний текст цього матеріалу.

Можна стверджувати, що в українському суспільстві на тлі постійних проблем і загроз ще не визначено загальнодержавну стратегію (національну ідею) розвитку країни. Наші університетські знання і досвід дають змогу запропонувати центральну ідею такої стратегії: поєднання й оптимальну взаємодію якісної освіти, передової науки, проривних інновацій і сучасної промисловості з продукуванням затребуваної конкурентоспроможної продукції. Цю ідею вже втілили в практику найбільш успішні за динамікою розвитку країни. То, може, і в Україні наука в університетах стане шансом країни змінюватися на краще?

Про особливу роль науки в університетах говоримо з головою ради проректорів з наукової роботи 150 вищих навчальних закладів і директорів 15 наукових установ Міністерства освіти і науки України Михайлом Ільченком.

– **Пане Михайле, ключова роль університетів – це насамперед навчання. То в чому полягають функції науки в них?**

– Від рівня науки в університетах залежить якість освіти, наукова компонента принципово відрізняє навчання в середній школі від навчання у вишах. Основні функції науки в університетах – здобуття науково-педагогічними працівниками нових наукових знань, захист яких їх авторами – підгрунтя отримання вчених звань і наукових ступенів. Ці нові знання постійно оновлюють зміст університетської освіти, це основа створення нових технологій і техніки, практичне впровадження яких – базис інноваційного розвитку економіки та зміцнення безпеки країни.

– **Наукові дослідження в університетах стосуються вирішення лише конкретних завдань чи й масштабних загальнодержавно-го рівня?**

– І те, й інше. Наприклад, у 2015 році під керівництвом академіка М. Згуровського виконано проект "Форсайт економіки України" щодо пріоритетів соціоекономічного розвитку країни на середньо- і довгостроковому часових горизонтах. У цьому дослідженні виявлено головні кластери нової економіки країни, які можуть забезпечити успішну інтеграцію нашої держави в міжнародну кооперацію праці. Першочерговими визнано аграрний сектор, військово-промисловий комплекс, інформаційно-телекомунікаційні технології. Активізуватися мають також нова енергетика, нові речовини, матеріали, нанотехнології, високотехнологічне машинобудування тощо.

Важливо, що майже стосовно кожного з кластерів науковці різних університетів України отримували вагомий напруження.

– **Чи можна навести приклади?**

– Звичайно. Агропромисловий комплекс – надзвичайно важливий сегмент економіки, значний експортний потенціал якого міжнародна спільнота розглядає як вагомий чинник у системі забезпечення харчуванням найбільш бідніших країн. Тому наукові розробки вітчизняних учених за цим напрямом мають велику міждержавну актуальність. Серед них варто назвати наукову розробку науковців Сумського державного університету "Технологія та обладнання для одержання монодисперсних гранул азотних і комплексних добрив". Цю інновацію впровадили десятки азотно-тукових підприємств України, Болгарії, Естонії, Катару, Куби, Польщі, Білорусі, Росії, Таджикистану, Узбекистану та інших країн. Використання

процесу вібраційного монодиспергування вноситься докорінне вдосконалення в технологію отримання добрив. Застосування монодисперсних гранул у сільському господарстві дає змогу досягти збільшення врожаю до 10–15%.

Науковці Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна спільно з Національним науковим центром "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України працюють над розв'язанням актуальних для України проблем продовження терміну експлуатації енергоблоків атомних електростанцій та зберігання відпрацьованого ядерного палива із застосуванням створеного вперше у світовій практиці відкритого сухого сховища відпрацьованого ядерного палива поблизу АЕС та інших об'єктів, що дало змогу Україні заощадити до 49 мільярдів гривень (у цінах 2012 року).



М. Ю. Ільченко

Учені Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу спільно з іншими університетами та установами НАН України розробили і впровадили комплекс технологій для нафто- та газовидобувної галузі. Серед інноваційних розробок слід відзначити технологію підвищення продуктивності нафтогазових свердловин через використання імпульсно-хвильової дії на пласти залягання вуглеводневої сировини, що сприяло підвищенню продуктивності нафтогазових свердловин. Технологію впроваджено у промисловість України, Китаю, Польщі, Болгарії, Чехії.

Фахівці Вінницького національного технічного університету розв'язали завдання підвищення ефективності функціонування відновлюваних джерел енергії в системах централізованого електропостачання, що полягає в оптимізації вибору схем та параметрів приєднання відновлюваних джерел енергії до локальних електричних систем. Це знижує собівартість і збільшує обсяги транспортування виробленої електроенергії.

Аерокосмічна галузь – одна з пріоритетних серед високотехнологічних напрямів нашої економіки. Науковці Донецького національного технічного університету мають стосунок до розв'язання актуальних проблем матеріалознавства для цієї високотехнологічної галузі. Зокрема вчені університету спільно з установами НАН України та підприємствами галузі розробляли матеріали, що мають комплекс суперечливих властивостей, не властивих металам, а саме високі твердість, міцність на стискування, термостійкість і радіопрозорість. Такі матеріали потрібні для виробництва відповідальних елементів ракет, передусім їх обтічників – тонкостінних виробів складної просторової форми, які першими під час запуску ракети долають надвисокі силові й температурні навантаження.

Можна стверджувати, що без Національного аерокосмічного університету ім. М. С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут" Україна не мала б тих вагомих здобутків в аерокосмічній галузі й заслуженого високого світового визнання. Приклад розробок цього закладу, що перевищує світові аналоги за більшістю характерних для

авіаційної техніки параметрів, – авіаційний двигун п'ятого покоління АІ-222-25Ф. У цю розробку науковці університету зробили вагомий внесок. Тож отримано перший повністю створений в Україні авіаційний двигун форсажу для навчально-бойового літака. Розробку виконували на замовлення Китаю.

У Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут" на розвиток економіки України працюють близько 40 наукових шкіл, забезпечуючи науково-технічний супровід діяльності підприємств майже всіх галузей країни. За участю науковців НТУ "ХПІ" для теплових і гідроелектричних станцій створено лінійку парових і гідравлічних турбін об'єднанням "Турбоатом". Фахівці НТУ "ХПІ" беруть участь у модернізації наявних і створенні нових з високими техніко-економічними показниками танків, бронетранспортерів і дизелів для бронетехніки на підприємствах ДП "Завод імені Малишева", ДП "ХКБМ" імені Морозова, ДП "ХКБД" м. Харкова.

– **Окремого розгляду потребують питання, пов'язані з науковим забезпеченням національної безпеки і оборони країни. Які розробки вашого університету орієнтовано на потреби української армії?**

– Міністерство оборони України взяло на озброєння створені нами підсистеми управління повсякденною діяльністю Збройних сил України "Дніпро" та комплект апаратури військового еталона одиниці електричної напруги змінного струму.

Відзначимо проект робототехнічної платформи для військових застосувань. Завдяки встановленню маніпулятора така платформа може розмінювати і вивозити знешкоджені боеприпаси. На цій платформі можна встановлювати стрілецьку та легку артилерійську зброю для виконання тактичних операцій. Обладнання технічного зору використовують для охорони території та розвідки. Такою платформою можна доставляти боеприпаси і матеріали у небезпечні місця, а також транспортувати поранених з поля бою.

Науковці КПІ створили керамічні сегменти ефективною броні з малою вагою та низькою вартістю. Пластини з такою властивістю дають 6-й клас захисту і на 40% легші за металеві, а простота і висока технологічність виготовлення забезпечують зниження вартості їх виробництва.

Системи виявлення несанкціонованих втручання в інформаційно-телекомунікаційні мережі розроблено у двох версіях. Перша дає змогу виявляти несанкціоноване втручання в роботу комп'ютерних мереж (її успішно використовують у банківському секторі). Друга дає змогу проникнення в будь-який пристрій, мережу, зокрема в систему керування безпілотною авіацією.

Науковці КПІ розробили новий спосіб закріплення стрижнів для фіксації переломів кінцівок, що дуже важливо для лікування в польових умовах. Цей спосіб уможливує фіксацію переломів довгих кісток при вогнепальних пораненнях і має таку перевагу: стрижні виготовляють із пластмаси, що принаймні удвічі зменшує вартість і вагу конструкції.

Приклад розробки для потреб невеликих військових мобільних підрозділів – переносна водоочисна установка "Сова", яка виробляє чисту, безпечну питну воду, використовуючи воду з будь-яких джерел – колодязів, річок, озер, боліт, дренажних та іригаційних систем тощо.

– **Як організовано співпрацю вашого університету з Міністерством оборони?**

– У лютому 2016 року між Міністерством оборони України і НТУУ "КПІ", а також між Державним концерном "Укроборонпром" і НТУУ "КПІ" за участю Секретаря РНБО України О. Турчинова, міністра оборони України С. Полторака і генерального директора ДК "Укроборонпром" Р. Романова укладено меморандуми

→ про науково-технічне співробітництво для підвищення обороноздатності та безпеки держави і забезпечення потреб Збройних сил України у нових зразках озброєння та військової техніки, модернізації й ремонту наявної, налагодження виробництва запасних частин і комплектуючих до неї, підготовки та перепідготовки кваліфікованих військових та цивільних кадрів. У межах цього меморандуму вже організовано виготовлення патронних стрічок, траків і котків бойової машини "Оплот", удосконалення технологій виробництва снарядів, гранат і набоїв.

НТУУ "КПІ" налагодив співпрацю з Київським заводом автоматики ім. Г.І. Петровського, Харківським заводом імені В.О. Малишева, ДП "Артем" і Південним машинобудівним заводом. Заплановано встановлювати обладнання для дистанційного зондування Землі у створенні в КПІ наносупутники "PolyITAN", що дасть змогу збирати відеоматеріали та іншу інформацію, необхідну для розв'язання різних завдань оборонного призначення.

– Які з університетських розробок оборонного спрямування потрапили у масове виробництво?

– Приклад цього – спільний проект НТУУ "КПІ" і ВАТ "Меридіан" ім. С.П. Корольова за підтримки приватних інвесторів щодо конструювання і серійного виробництва безпілотного літального апарата Spectator-M класу МІНІ (відповідно до класифікації НАТО). Першу промислово виготовлену партію цих апаратів уже доставлено в зону АТО.

Розроблений безпілотник запускається з руки, він має вагу близько шести кілограмів, корисне навантаження – півтора кілограма, розмах крила – понад три метри, максимальну швидкість – 120 кілометрів за годину. Обслуговують безпілотник троє військовослужбовців. Першу промислово партію цих апаратів уже доставлено в зону АТО.

– Хто фінансує розробки?

– Міністерство оборони України, ДК "Укроборонпром", ДП "Укроборонсервіс" та партнери інноваційно-виробничого об'єднання "Київська політехніка" і наукового парку "Київська політехніка". Наприклад, Фонд науково-технічного розвитку ім. В.С. Михалевича інвестував розробки безпілотного літального апарата Spectator-M і наносупутника "PolyITAN".

– Розкажіть, будь ласка, про 3D-протез. Здається, він має пройти апробацію.

– Саме так. Фахівці НТУУ "КПІ" спільно з ТОВ "МЕДКАЛ-ПРО" розробили сучасний високоякісний пневмогідролічний протез колінного суглоба з полегшеним просторовим кінематичним механізмом, який оснащено демпферним пристроєм, адаптивним до змінних умов експлуатації. Конструкція демпфера протеза колінного суглоба має модульне компонування, що здешевлює і спрощує ремонт протеза й забезпечує швидке переналаштування демпфера під індивідуальні параметри людини.

Тож науковці Київської політехніки мають значний досвід виконання завдань оборонних галузей країни. На зміцнення обороноздатності та безпеки успішно працюють інші університети. Прикладом такої ефективної та перспективної роботи науковців Національного університету "Львівська політехніка" можна назвати створення унікальної технології закріплення гідрогелю на поверхні полімерів, яка стала основою для створення гідрогелевих медичних засобів (пов'язок). Розроблені гідрогелеві пов'язки, армовані поліпропіленовою сіткою, порівняно з аналогами набагато

краще захищають рану від механічних пошкоджень, а наповнення їх лікарськими препаратами широкого спектра (знеболювальними, бактеріостатичними, терапевтичними, гемостатичними) дає змогу гнучко підходити до лікування і враховувати індивідуальні особливості пацієнта та стадії загоснення рани. Пов'язки з унікальними властивостями вже рятують життя українців, зокрема в зоні АТО та у надзвичайних ситуаціях.

– Ви навели чимало прикладів розв'язання проблем спільно з академічними інститутами НАН України. То чи справді гармонізована співпраця академічного й університетського секторів науки?

– Моя відповідь однозначно позитивна. Специфіка розвитку науки в Україні полягає в необхідності працювати на паритетних засадах, доповнюючи переваги кожного із секторів науки. У найближчій перспективі в межах переходу до нового етапу аспірантської форми підготовки наукових кадрів взаємодія університетів та інститутів академії стане ще тіснішою. В нових умовах навчальну компоненту такої підготовки допомогатимуть реалізувати університети, а наукову – академічні установи. На гармонізацію співпраці спрямовано окремі статті нового Закону України "Про наукову і науково-технічну діяльність".

– Переконали вас приклади успішних наукових розробок університетів можуть викликати враження, що проблем із наукою в країні майже немає. Чи це не так?

– На жаль, це справді не так. Окремі досягнення університетів і академічних інститутів здійснено за принципом "не завдяки, а всупереч". І основна причина цього – у реальній незатребуваності нашої державою науки та інновацій. Як результат – жebraцька фінансова підтримка науки на рівні майже 10% обсягу, визначеного законами України (1,7% ВВП). Неймовірно, але держбюджетне фінансування всієї науки в Україні перебуває на рівні фінансування одного престижного закордонного університету.

– І що на нас очікує?

– 2016-го вперше за роки незалежності науковці академічних установ, зокрема молоді, вийшли на вулицю з протестами до уряду. За останні десятиліття з України виїхали понад 20 тисяч вмотивованих молодих учених. Ця талановита молодь – справді найцінніший інтелект нації, яка в інтересах національної безпеки та оборони мала б за відповідних умов ефективно працювати на побудову кращого майбутнього нашої країни.

Інший аспект проблеми – втрати внаслідок непрофесіоналізму менеджменту інноваційного розвитку економіки на рівні держави. Невикористання власних перспективних інновацій неминуче призводить до розширення закупівель з-за кордону продукції, створеної на нових знаннях, здобутих нашими ж ученими. Тож не задіявши у виробництво власні науку та інновації, Україна буде змушена фінансувати науку інших країн.

На втрату перспектив розвитку України як творця інновацій спрямовано зміни переліку наукових та освітніх спеціальностей з істотним зменшенням сегменту інженерії. Це потенційно прискорить перехід нашої України у ранг країни – споживача чужої продукції. Але ж у світі поважають країни сильні, інтелектуально і технологічно розвинені. І такими по-справжньому сильними вони стають завдяки передовій науці та інноваційній економіці.

Ольга Прокопенко, "Урядовий кур'єр", <http://ukurier.gov.ua>

Зустріч з головою Державного космічного агентства України

Закінчення. Початок на 1-й стор.

керівник групи розробників серії наносупутників КПІ "PolyITAN" Борис Рассамакін та інші.

Відкриваючи зустріч, Михайло Згуровський поінформував гостя про співпрацю КПІ з підприємствами космічної галузі та про їх участь у роботі інноваційно-виробничої платформи "Київська політехніка", що дозволило створити в університеті повнофункціональну інноваційну систему.

Яскравим свідченням того, наскільки важливим є таке середовище для університету, є космічна програма КПІ. Про її завдання та напрями, а також про певні особливості, що витікають із наукової спеціалізації задіяних у її виконанні підрозділів, розповів гостю проректор Михайло Ільченко. Поміж іншого він окреслив деталі програми створення студентських наносупутників КПІ "PolyITAN", учасники якої готують до польоту вже другий космічний апарат.

Докладніше про наносупутник "PolyITAN-2", старт якого в рамках міжнародного проекту "QB50" заплановано на поточний рік, та про завдання, які він вирішуватиме на орбіті, поінформував Борис Рассамакін. Він продемонстрував гостю масогабаритний макет виробу, розповів про роботу з підготовки супутника до виведення на орбіту, коротко зупинився на напрацюваннях групи студентів та інженерів, які займаються розробкою супутника "PolyITAN-3", та на його проектних характеристиках.

Підсумовуючи цю частину розмови, Михайло Ільченко запропонував включити НТУУ "КПІ" з його проектами до "Загальнодержавної цільової науково-технічної космічної програми України на 2018–2022 роки", концепція якої нині розробляється.

Учасники зустрічі обговорили також проблеми фінансування галузі та окремих космічних проектів, які реалізуються вітчизняними промисловими підприємствами і науковими колективами. Окремо було порушене питання необхідності популяризації кожного вдалого кроку в напрямку відродження космічного потенціалу держави і ширшого ознайомлення співвітчизників зі здобутками українських науковців.

Насамкінець голова Державного космічного агентства України Любомир Сабадош передав університету набір продуктів для харчування в космосі, який експонуватиметься у Відділі авіації та космонавтики ім.І.І.Сікорського Державного політехнічного музею при НТУУ "КПІ".

Інф. "КП"

Створення Наглядової ради БФ "Національний центр Сікорського"

Закінчення. Початок на 1-й стор.

генерал-майор Віктор Ягун, голова правління Міжнародного благодійного фонду "Україна 3000" Марина Антонова, виконавчий директор Благодійного фонду "Національний центр Сікорського" Марія Варченко, завідувач кафедри нової та новітньої історії зарубіжних країн Київського національного університету імені Тараса Шевченка професор Олег Машевський, Почесний директор компанії "Carlsberg Ukraine" Юрій Задніпріаний, директор Державного політехнічного музею при НТУУ "КПІ" Наталія Писаревська та інші.

Після формування Наглядової ради її члени разом з учасниками зборів обговорили можливості та шляхи вирішення питання реконструкції родинної садиби Сікорських у Києві, присвоєння Міжнародному аеропорту "Бориспіль" імені Ігоря Сікорського, питання взаємодії з родиною Сікорського, яка мешкає в США, Посольством Сполучених Штатів Америки в Україні тощо.

Насамкінець учасники зборів зробили колективне фото біля пам'ятника Ігорю Сікорському.

Володимир Школьний

В історії НТУУ "КПІ", мабуть, такого ще не було. Вищої студентської винагороди – стипендії Президента України – трічі удостоївся вихованець ІХФ Віктор Витвицький, нині студент другого курсу магістратури кафедри хімічного, полімерного та силікатного машинобудування.

У КПІ юнакові пощастило. Ще на молодших курсах на нього

Суперстипендіат

звернув увагу талановитий наставник молоді доцент Г.В.Герасимов і зацікавив винахідництвом. "Я дуже вдячний Георгію Всеволодовичу, – говорить студент. – Він один із перших помітив мій інтерес до наукової діяльності та сприяв його розвитку, допоміг набувати навичок самостійного аналізу і систематизації досліджуваного матеріалу та робити висновки по виконаній роботі".

Розповідь продовжує проф. І.О.Мікульонюк, науковий керівник студента: "Свого часу Г.В.Герасимов навчав і мене, і не лише професійної майстерності, а й людяності, уважного ставлення до колег та студентів. Саме він порекомендував мені Віктора як здібного і працьовитого дослідника. Можна сказати, передав у руки своєму учневі. Нині Віктор виконує магістерську роботу в рамках держбюджетної тематики. Що дуже важливо, уміє працювати і головою, і руками. Має наукові публікації та патенти на корисні моделі".

Тема його магістерської пов'язана із вивченням роботи черв'ячного екструдера, найбільш ефективного обладнання для переробки сировини у полімерній промисловості, яка

є однією із найважливіших галузей світової економіки. Віктор займається експериментальними дослідженнями процесу живлення черв'ячного екструдера полімерною сировиною та аналізом фрикційного режиму роботи обладнання. У вільний від навчання час любить спілкуватися з друзями, відвідує тренажерний зал. Хобі – художня література, переважно фантастика.



В. Витвицький

У 2016 р. Віктор втретє нагороджений стипендією Президента України, також отримував стипендію Д.І.Андриєвського у 2014 р. та премію Київського міського голови у 2015 р. "Дуже пишаюся тим, що був удостоєний усіх цих нагород, – ділиться студент. – У зв'язку з цим хочу висловити подяку викладачам, які сприяли моєму професійному

та науковому зростанню, допомагали набувати знань та підтримували під час навчання, завдяки яким я маю нинішні досягнення. Спасибі викладачам, що навчили мене цілеспрямованості та відповідальності на молодших курсах, та викладачам моєї кафедри, що вже на старших курсах продовжували і продовжують розвивати та підтримувати інтерес до навчання й науки. Зокрема хочу подякувати моєму керівникові І.О.Мікульонюку та О.Л.Сокольському, які допомагають у виконанні магістерської роботи і разом з якими я є співавтором наукових публікацій".

Майбутнім стипендіатам молодий дослідник бажає здобути професійну освіту, завжди мати інтерес і натхнення до навчання та науки, мати гідні цілі у житті та досягати їх.

Підготувала Н. Вдовенко

Засідання профкому співробітників

Чергове засідання профспілкового комітету співробітників НТУУ "КПІ" відбулося 19 травня.

Заступник голови профкому М.О.Безуглий повідомив про проведення у відокремленому натепер підрозділі видавництва "Політехніка" установчих зборів для створення профспілкового бюро та обрання його складу. Профком підтримав звернення про взяття на профспілковий облік новоствореної організації видавництва та включив її до складу профорганів університету.

З другого питання порядку денного голова профкому В.І.Молчанов запропонував розглянути можливість проведення школи профспілкового активу університету наприкінці травня 2016 р. У зв'язку зі значним кадровим оновленням складу профкому та голів профспілкових бюро було прийнято рішення про профспілкове навчання із залученням провідних фахівців ЦК галузевої профспілки та Київської міської організації профспілки з питань організаційної роботи і заходів соціального партнерства й представлення інтересів працівників університету на різних рівнях.

Про оздоровлення працівників університету поінформував заступник голови профкому О.І.Шейко, який, зокрема, наголосив на особливостях проведення оздоровчої кампанії на університетських базах та умовах здешевлення вартості путівок членам профспілки і

членам їх родини. Голова дитячої комісії профкому О.О.Кожемяченко надала інформацію щодо можливостей дитячого відпочинку влітку 2016 р.

Заступник голови комісії з соціального страхування З.В.Кравець поінформувала про хід реалізації програми санаторно-курортного оздоровлення працівників КПІ з можливістю часткової компенсації вартості путівки та розстрочкою в оплаті.

Заступник голови профкому М.О.Безуглий повідомив про візит делегації Варшавської політехніки. У ході візиту делегація відвідала бази відпочинку "Маяк", "Політехнік" та "Сосновий". Гості на належному рівні оцінили умови проживання та харчування на базах відпочинку. Було досягнуто попередніх домовленостей про програму подвійного культурологічно-оздоровчого обміну, що передбачають перебування в Києві польських колег, ознайомлення з культурною й історичною спадщиною столиці, відвідання однієї з баз відпочинку. Аналогічну програму представить і партнерська сторона в Польщі. Іншим важливим результатом приїзду польських колег стало запрошення продовжити оздоровлення в Польщі дітей співробітників НТУУ "КПІ".

Також було розглянуто питання надання матеріальної допомоги членам профспілки.

Інф. профкому співробітників

Форум учасників Інноваційної екосистеми "Sikorsky Challenge" та третій випуск Стартуп Школи

*Закінчення.
Початок на 1-й стор.*

компаніями задля підтримки створюваних стартап-компаній; підвищення ролі і результативності Конкурсу стартапів "Sikorsky Challenge", який традиційно проводиться у жовтні в рамках щорічного Фестивалю інноваційних проєктів "Sikorsky Challenge", юридичної підтримки стартаперської діяльності шляхом, насамперед, створення нормативного підґрунтя інноваційно-інвестиційної діяльності в масштабах усієї країни тощо.

Активну участь у дискусіях узяли Олександр Лобанов (Венчурний фонд USP Capital Ventures), Андрій Фіалковський (Прогрестех-Україна), Андрій Євтушенко (Фонд сприяння розвитку інноваційної екосистеми "Смарт Ф'южн Фанд"), Євген Шульгін (London Issuing), Давид Ар'є ("Transfotech", R&D (Ізраїль)), Джойс Ултз (США), Русиф Хусейнов (Азербайджанський державний університет нафти і промисловості), Михайло Рябоконт (COO Noosphere (США)), Олександр Тулько (USP Capital Ventures),



Третій випуск слухачів Стартуп Школи

Петро Корогодов (KALININ invention fund), Віктор Теслюк (Науковий парк НУБіП України) та інші.

Завершенням обговорень стала третя панель Форуму, на якій його учасниками були презентовані нові можливості Стартуп Школи. Вони з'явилися завдяки заснуванню в її структурі інженерних лабораторій, обладнаних 3D принтерами та іншою сучасною технікою. Тут учасники екосистеми "Sikorsky Challenge" зможуть створити об'ємні макети своїх розробок. Варто зауважи-

ти, що за допомогою 3D принтерів можна "друкувати" об'єкти найскладніших форм (окремі зразки були продемонстровані учасникам в лабораторії 3D макетування). Використовуватися вони можуть як для подальшої роботи над проєктами і проведення низки випробувань нових виробів, так і для їх презентацій перед інвесторами та потенційними споживачами. Тож тепер ланцюжок від ідеї до її реалізації у вигляді прототипу та його доведення, з наступним створенням бізнес-проєкту та стартап-компанії став повним. Координувати діяльність цих лабораторій буде завідувач кафедри інтегрованих технологій машинобудування Механіко-машинобудівного інституту НТУУ "КПІ" професор Віталій Пасічник. До речі, він є координатором ще одного відомого університетського проєкту – створення першого автомобіля "Формула "Студент КПІ".

А вже після закінчення Форуму відбулася і церемонія третього випуску слухачів Стартуп Школи. Вони продемонстрували аудиторії здобуті знання і навички, провели презентації своїх бізнес-проєктів, розроблених під час навчання. Цього року їх було 26, причому з найрізноманітнішої тематики. Після презентацій та їх обговорення випускникам було вручено сертифікати про закінчення Стартуп Школи і традиційні "шляпи Сікорського".

*Дмитро Стефанович
Фото Тетяни Кресан*

Підсумки комплексного моніторингу якості підготовки фахівців за спеціальностями НТУУ "КПІ" за результатами XXI туру та XIX–XXI турів

У лютому – березні 2016 року Інститутом моніторингу якості освіти було проведено XXI тур комплексного моніторингу якості підготовки фахівців в НТУУ "КПІ" (КМЯПФ).

Моніторингом було охоплено близько чотирьох тисяч студентів IV курсу, 137-ми спеціальностей, 113-ти кафедр НТУУ "КПІ".

У поточному турі спостерігався високий рівень якості залишкових знань з фундаментальних дисциплін для більшості спеціальностей, що свідчить, з однієї сторони, про значну роботу, проведена відповідними

кафедрами, а з другої – про сумлінне ставлення до моніторингу з боку студентів.

Серед спеціальностей, які досягли значного прогресу порівняно з попереднім туром, слід відмітити наступні: Системи технічного захисту інформації (ФТІ), Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг (ТЕФ), Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів (ІХФ), Економіка підприємства (ФММ), Інформаційні технології проектування (ТЕФ).

Інф. Інституту моніторингу якості освіти

N(21) – номер місця в рейтинговій таблиці за підсумками XXI туру;

Іяпф (21) – значення індексу якості підготовки фахівців за підсумками XXI туру;

N(19,20,21) – номер місця в рейтинговій таблиці за підсумками трьох останніх турів – XIX, XX та XXI;

Іяпф (19,20,21) – середнє значення індексу якості підготовки фахівців за підсумками трьох останніх турів – XIX, XX та XXI.

XXI тур					Турнірна динаміка (XX ⇒ XXI)		XIX - XXI тури	
N(21)	група	Спеціальність	Факультет	Іяпф (21)	N(20)	N(20) – N(21)	N(19, 20, 21)	Іяпф (19, 20, 21)
1	КА-21	Системний аналіз і управління	ІПСА	97,895	1	0	1	95,615
2	ФІ-21	Прикладна математика	ФТІ	94,009	2	0	2	90,939
3	КА-23	Системи і методи прийняття рішень	ІПСА	93,859	4	1	3	90,616
4	ТЯ-21	Атомна енергетика	ТЕФ	93,186	3	-1	4	89,678
5	ДП-21	Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої	ФЕЛ	93,183	6	1	6	89,242
6	ФБ-21	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	ФТІ	93,142	11	5	9	88,238
7	СТ-21	Технології друкованих видань	ВПІ	93,138	14	7	11	87,765
8	ТВ-21, 22	Програмне забезпечення систем	ТЕФ	93,123	5	-3	5	89,390
9	УК-21	Економічна кібернетика	ФММ	91,157	8	-1	7	88,552
10	ІС-21	Інформаційні управляючі системи та технології	ФІОТ	90,924	7	-3	8	88,471
11	ФЕ-21	Системи технічного захисту інформації	ФТІ	90,766	41	30	30	84,472
12	МП-21, 22	Динаміка і міцність машин	ММІ	90,762	20	8	15	86,592
13	ЛА-21	Автоматизоване управління технологічними процесами	ІХФ	90,754	16	3	12	86,953
14	ХН-21	Хімічні технології неорганічних речовин	ХТФ	90,745	22	8	18	86,265
15	КП-21	Програмне забезпечення систем	ФПМ	90,695	15	0	26	85,034
16	ІК-21	Комп'ютеризовані та робототехнічні системи	ФІОТ	90,632	19	3	13	86,880
17	ДМ-21	Фізична та біомедична електроніка	ФЕЛ	90,624	30	13	19	85,956
18	ТМ -21	Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг	ТЕФ	90,599	67	49	54	82,535
19	ФА-21	Фізичне матеріалознавство	ІФФ	90,484	21	2	14	86,825
20	ХЕ-21	Технічна електрохімія	ХТФ	90,470	24	4	21	85,532
21	ТП-21	Теплоенергетика	ТЕФ	90,152	37	16	48	82,926
22	ІА-21	Комп'ютеризовані системи управління та автоматика	ФІОТ	89,907	33	11	35	83,606
23	ФІ-23	Прикладна математика	ФТІ	89,897	12	-11	31	84,381
24	ДА-22	Системне проектування	ІПСА	89,456	25	1	27	84,972
25	ЛП- 21	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів	ІХФ	89,365	57	32	40	83,311
26	КМ-21	Прикладна математика	ФПМ	89,085	9	-17	10	87,842
27	ХО-21	Хімічні технології органічних речовин	ХТФ	89,056	18	-9	16	86,442
28	ДЗ-21	Телекомунікаційні системи та мережі	ФЕЛ	89,037	17	-11	17	86,377
29	ДА-21	Інформаційні технології проектування	ІПСА	88,612	36	7	37	83,490
30	ХМ-21	Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	ХТФ	88,453	28	-2	32	84,346
31	ДГ-21	Акустичні засоби та системи	ФЕЛ	88,412	29	-2	25	85,184
32	УС-21	Міжнародна економіка	ФММ	88,341	23	-9	20	85,656
33	ОМ-21	Математика	ФМФ	88,333	26	-7	23	85,363
34	ЛМ-21	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів	ІХФ	88,238	34	0	34	83,811

Підсумки комплексного моніторингу якості підготовки фахівців за спеціальностями НТУУ "КПІ" за результатами XXI туру та XIX–XXI турів

Закінчення. Початок на 5-й стор.

N(21) – номер місця в рейтинговій таблиці за підсумками XXI туру;

Іяпф (21) – значення індексу якості підготовки фахівців за підсумками XXI туру;

N(19,20,21) – номер місця в рейтинговій таблиці за підсумками трьох останніх турів – XIX, XX та XXI;

Іяпф (19,20,21) – середнє значення індексу якості підготовки фахівців за підсумками трьох останніх турів – XIX, XX та XXI.

XXI тур					Турнірна динаміка (XX ⇒ XXI)		XIX - XXI тури	
N(21)	група	Спеціальність	Факультет	Іяпф (21)	N(20)	N(20) – N(21)	N(19, 20, 21)	Іяпф (19, 20, 21)
35	ТЗ-21	Технології та засоби телекомунікацій	ІТС	88,231	31	-4	22	85,491
36	ОФ-21	Фізика	ФМФ	88,223	27	-9	24	85,293
37	ДК-21	Радіоелектронні апарати та засоби	ФЕЛ	88,193	51	14	39	83,325
38	УЕ-21	Економіка підприємства	ФММ	88,190	96	58	61	81,952
39	ФК-21	Композиційні та порошкові матеріали, покриття	ІФФ	88,138	43	4	36	83,522
40	ВА-21	Інформаційні вимірювальні системи	ФАКС	88,065	39	-1	29	84,528
41	ЛУ-21	Машини і технології пакування	ІХФ	87,995	56	15	49	82,856
42	РА-21	Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення	РТФ	87,895	71	29	57	82,230
43	ТР-21	Інформаційні технології проектування	ТЕФ	87,834	76	33	44	83,073
44	ФФ-21	Прикладна фізика	ФТІ	87,746	44	0	41	83,280
45	ОН-21	Енергетичний менеджмент	ІЕЕ	87,745	61	16	45	83,019
46	ІО-21, 22, 23, 24	Комп'ютерні системи та мережі	ФІОТ	87,709	40	-6	52	82,747
47	ПБ-21	Технології приладобудування	ПБФ	87,597	54	7	33	84,022
48	СМВ-21	Технології електронних мультимедійних видань	ВПІ	87,498	42	-6	38	83,376
49	ЕК-21	Системи управління виробництвом та розподілом електроенергії	ФЕА	87,442	48	-1	43	83,209
50	УЗ-21	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	ФММ	87,296	89	39	65	81,675
51	УМ 21, 22	Маркетинг	ФММ	87,282	84	33	73	80,775
52	ОЗ-21, 22	Екологія та охорона навколишнього середовища	ІЕЕ	87,121	58	6	51	82,772
53	РТ-21	Радіотехніка	РТФ	87,006	87	34	79	80,067
54	МД-21	Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування	ММІ	86,889	70	16	42	83,232
55	ПБ-22	Медичні прилади і системи	ПБФ	86,686	91	36	70	81,156
56	ДС-21	Електронні системи	ФЕЛ	86,636	72	16	62	81,800
57	ОЕ-21	Електротехнічні системи електроспоживання	ІЕЕ	86,618	82	25	67	81,610
58	ФТ-21	Металознавство	ІФФ	86,476	47	-11	53	82,561
59	ЕД-21	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	ФЕА	86,336	35	-24	50	82,785
60	СМ-21	Поліграфічні машини та автоматизовані комплекси	ВПІ	86,320	53	-7	56	82,296
61	МТ-21	Технології машинобудування	ММІ	86,296	79	18	72	81,057
62	МВ-21, 22	Металорізальні верстати та системи	ММІ	86,146	86	24	82	79,992
63	ЕП-21	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	ФЕА	86,030	10	-53	28	84,954
64	ТА-21	Автоматизоване управління технологічними процесами	ТЕФ	85,993	55	-9	66	81,637
65	ЕС-21	Електричні системи і мережі	ФЕА	85,951	46	-19	55	82,449
66	БТ-21	Промислова біотехнологія	ФБТ	85,737	66	0	60	81,979
67	КВ-21	Комп'ютерні системи та мережі	ФПМ	85,429	73	6	68	81,411
68	СРП-21	Комп'ютерні технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв	ВПІ	85,072	65	-3	63	81,697
69	КВ-23	Спеціалізовані комп'ютерні системи	ФПМ	85,066	80	11	75	80,700
70	ДВ-21	Аудіо-, відео- та кінотехніка	ФЕЛ	85,052	52	-18	59	82,013
71	ТС-21	Телекомунікаційні системи та мережі	ІТС	85,034	49	-22	58	82,160
72	БЕ-21	Екологічна біотехнологія та біоенергетика	ФБТ	85,022	113	41	90	78,316
73	ТІ-21	Інформаційні мережі зв'язку	ІТС	84,875	60	-13	47	82,956
74	ВВ-21, 22	Метрологія та вимірювальна техніка	ФАКС	84,821	85	11	78	80,261

XXI тур					Турнірна динаміка (XX ⇒ XXI)		XIX - XXI тури	
N(21)	група	Спеціальність	Факультет	Інф (21)	N(20)	N(20) – N(21)	N(19, 20, 21)	Інф (19, 20, 21)
75	ДЕ-21	Електронні прилади та пристрої	ФЕЛ	84,789	32	-43	46	83,019
76	ТК-21	Котли і реактори	ТЕФ	84,689	115	39	113	75,161
77	РС-21	Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси	РТФ	84,660	62	-15	69	81,362
78	ТС- 21, 22	Теплові електричні станції	ТЕФ	84,567	112	34	96	77,559
79	КВ-22	Системне програмування	ФПМ	84,458				
80	ТО-21	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	ТЕФ	84,435	77	-3	76	80,476
81	ТФ-21	Теплофізика	ТЕФ	84,392	78	-3	83	79,840
82	ВЛ- 21	Системи керування літальними апаратами та комплексами	ФАКС	84,369	83	1	84	79,674
83	ЕМ-21	Електричні машини та апарати	ФЕА	84,303	93	10	89	78,962
84	ВЛ- 22	Літаки і вертольоти	ФАКС	84,287	92	8	109	76,366
85	МА-21, 22	Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика	ММІ	83,955	106	21	105	76,659
86	ІМ-21	Інформаційні управляючі системи та технології	ФБМІ	83,913				
87	ХП-21	Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів	ХТФ	83,764	59	-28	64	81,678
88	ХА-21	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	ХТФ	83,513	103	15	104	76,710
89	УВ-21	Менеджмент організацій і адміністрування	ФММ	83,302	100	11	88	79,093
90	УІ-21	Менеджмент інноваційної діяльності	ФММ	83,295	94	4	87	79,223
91	МЛ-21	Обробка металів за спецтехнологіями	ММІ	83,160	116	25	107	76,604
92	ПО-22	Фотоніка та оптоінформатика	ПБФ	83,092				
93	ХК-21	Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	ХТФ	83,047	69	-24	81	80,037
94	ПГ-21	Прилади і системи орієнтації та навігації	ПБФ	82,766	97	3	92	78,062
95	ЗА-101	Зварювальні установки	ЗФ	82,649	98	3	98	77,337
96	ЛЕ-21	Екологія та охорона навколишнього середовища	ІХФ	82,646	38	-58	71	81,076
97	РВ-21	Радіоелектронні апарати та засоби	РТФ	82,583	108	11	111	76,074
98	ФС-21	Спеціальна металургія	ІФФ	82,527	64	-34	77	80,334
99	ПК-21	Прилади і системи неруйнівного контролю	ПБФ	82,279	110	11	97	77,473
100	БМ-21	Медичні прилади і системи	ФБМІ	82,093	88	-12	86	79,594
101	ОМ	Електромеханічні системи геотехнічних виробництв	ІЕЕ	82,056	107	6	94	77,883
102	ОА-21	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	ІЕЕ	81,974	101	-1	93	78,020
103	ЛЦ-21	Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини	ІХФ	81,918	68	-35	80	80,047
104	ЗВ - 192	Технології та устаткування зварювання	ЗФ	81,831	102	-2	103	76,744
105	ПН-21	Прилади і системи екологічного моніторингу	ПБФ	81,782	95	-10	110	76,361
106	ЕТ-21	Електричні станції	ФЕА	81,199	111	5	108	76,419
107	ОТ-21	Енергетичний менеджмент	ІЕЕ	81,081	75	-32	85	79,596
108	МІ-21	Інструментальне виробництво	ММІ	80,389	105	-3	106	76,651
109	ПМ-21	Прилади і системи точної механіки	ПБФ	80,346				
110	ПО-21	Оптико-електронне приладобудування	ПБФ	80,317	74	-36	91	78,157
111	ПІ-21	Інформаційні технології в приладобудуванні	ПБФ	80,309	81	-30	101	76,842
112	РБ-21	Біотехнічні та медичні апарати і системи	РТФ	80,195	109	-3	100	76,852
113	ФЛ-21	Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів	ІФФ	80,119	114	1	114	74,724
114	ЛБ-21	Обладнання лісового комплексу	ІХФ	80,087	45	-69	74	80,713
115	ЕВ-21	Техніка та електрофізика високих напруг	ФЕА	78,782	99	-16	112	75,664
116	БМ-21	Молекулярна біотехнологія	ФБТ	78,680	50	-66	102	76,821
117	БІ-21	Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв	ФБТ	78,163	90	-27	95	77,846
118	ЛД-21	Інформаційні управляючі системи та технології	ФБМІ	76,364	63	-55	99	76,922
119	ЗП-45	Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	ЗФ	75,640	104	-15	115	74,466
120	ОБ-21	Розробка родовищ та видобування корисних копалин	ІЕЕ	74,226	118	-2	117	71,158
121	ОС-21	Шахтне та підземне будівництво	ІЕЕ	74,003	117	-4	116	71,841

Зустріч з керівництвом НТО "КПІ-Телеком"

27 квітня відбулася зустріч представників НТО "КПІ-Телеком" з адміністрацією та головами Студентської ради, студентської ради студмістечка та профкому студентів НТУУ "КПІ". Її учасники обговорили питання якості послуг та цілодобової технічної підтримки з боку провайдера. Представники "КПІ-Телеком" прийняли зауваження щодо швидкості інтернету та повідомили, що планують створити онлайн-підтримку в соціальних мережах. Також "КПІ-Телеком" має намір розробити тарифи для роутерів у гуртожитках із обмеженням мінімальної швидкості.

Окремо було порушено питання щодо реклами, що її розміщує мережа wifi.in.ua. Представники провайдера запевнили, що усі отримані від неї кошти будуть витрачені на студентів. У майбутньому доступ до wifi.in.ua буде можливий без перегляду рекламних роликів.

Також у перспективі під час реєстрації користувачів їм буде надаватися електронна пошта в домені КПІ.

Таким чином, представники інтернет-провайдера підтримали пропозиції, які висунули студенти, та пообіцяли якнайшвидше реалізувати їх. Крім того, для всіх охочих є можливість провести екскурсію на "КПІ-Телеком".

Олександра Мельник, студентка ВПІ

Незабутня екскурсія у Житомир

Весна! Прекрасна пора, коли природа прокидається, оживає після зими, а студенти все частіше гуляють у парку КПІ, їздять з друзями на природу.

Особливо подобається весна в Україні студентам, які приїхали до нас з інших країн. 4 травня викладачі кафедри мовної підготовки іноземців І.В.Корабльова та Ю.М.Галка разом зі студентами з Іраку, Китаю та В'єтнаму, які перший рік вивчають російську та українську мови, їздили на екскурсію в м. Житомир.

Це старе українське місто зі своєю історією. Ще по дорозі до Житомира студенти ставили багато запитань, дивлячись з автобуса на українські простори.

У Житомирі студенти відвідали Музей космонавтики ім. С.П. Корольова. Після екскурсії вони ще довго розглядали експонати, макети космічних супутників і космічних кораблів, ставили запитання щодо їх створення, фотографувалися.

Потім був обід у затишному кафе на центральній площі м. Житомира і відвідання прекрасного парку ім. Юрія Гагаріна. Екскурсанти милувалися мостом через річку Тетерів та чудовими краєвидами міста. А ще їм сподобалися atrakції – колесо огляду, автотрек. Додому вирушили з відчуттям нового і прекрасного в душі.

І.В.Корабльова, Ю.М.Галка, В.А.Шрайф



Лабіринт – весна 2016

Щороку, навесні та восени, студмістечко НТУУ "КПІ" проводить спортивно-туристичну гру "Лабіринт", яку з нетерпінням чекають студенти. І ця весна не стала винятком. 13–15 травня на базу СОТ "Політехнік", де проводилися змагання, з'їхалось 18 команд, що налічували 180 учасників. Серед них не тільки студенти КПІ, а й гості – команда спортивно-військово-патріотичного клубу "Боривітер" та команда від Наукового товариства студентів та аспірантів НТУУ "КПІ".

Розміщувались у наметах. Кожна команда мала облаштувати табір, придумати назву, підготувати прапор та презентацію команди.

Програма була непередбачуваною та насиченою. Екстремальна й цікава нічна гра, де учасники відчували себе справжніми жителями лісу і змогли виявити навички в орієнтуванні, знання туристичних азів, показати свою фізичну підготовку та вміння працювати в команді. Сюрпризом став перехід через "Озеро мовчання" з цілющою джерельною водою та "лікувальні" грязьові процедури на етапі "болото".

Удень на учасників чекали майстер-класи з надання першої медичної допомоги, азів самотахісту, в'язання вузлів, управління катамаранами та байдарками, які проводили кращі інструктори сфери туризму.

Переможцями змагань стали: *I місце* – команда "Покемони", *II місце* – команди "Перша сесія" та "Капітошки", *III місце* – команда "Чорний пістолет".

Учасники отримали чудові призи від цього-річних спонсорів фірми Sky park, магазину туристичного спорядження Gorgany, компанії Alfa Gravitі. А головний приз від повітроплавного товариства "Монголь Ф'єр" – політ на повітряній кулі – виборів кращий капітан "Лабіринту – весна 2016" Олександр Мазур.

І, звичайно, природа, цікаві співрозмовники та друзі, вогнище, чудова професійна організація від туристичного клубу "Скіф" зробили цей захід незабутнім.

Тож наступного разу з нетерпінням чекаємо екстремалів на нові випробування.

Інф. студмістечка



Команда "Покемони"



Команда "Перша сесія"



«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. 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 НТУУ «КПІ»

Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Дизайн та комп'ютерна верстка

І.Й. БАКУН

Л.М. КОТОВСЬКА

Коректор

О.А. КЛІХЕВИЧ

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

Друкарня НТУУ «КПІ»,
видавництво «Політехніка»,
м. Київ, вул. Політехнічна, 14,
корп. 15

Тираж 1000

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