



Науковий семінар з системних досліджень



Виступає ректор НТУУ "КПІ" М.З. Згуровський

30 січня в НТУУ "КПІ" відбувся науковий семінар "Системні дослідження в науках про Землю, економіку та суспільство 2015".

День його проведення збігся в часі з 65-річним ювілеєм ректора КПІ, директора ІПСА академіка НАН України Михайла Згуровського. Тож ця наукова зустріч стала для її учасників ще й нагодою особисто його поздоровити. А першим його привітав директор Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, академік-секретар Відділення інфор-

матики НАН України Іван Сергієнко: "Тут зібралося майже все Відділення інформатики нашої Академії. Ми всі хотіли б привітати Михайла Захаровича з 65-річчям від дня народження, побажати йому здоров'я, успіхів його науковій школі, Національному технічному університету України "Київський політехнічний інститут" та Інституту прикладного системного аналізу!"

Михайло Згуровський виступив перед колегами з доповіддю "Участь Інституту прикладного си-

стемного аналізу МОН України та НАН України, Світового центру даних "Геоінформатика і сталий розвиток" у вирішенні актуальних проблем держави та міжнародній кооперації з системних досліджень". У ній було дано ґрунтовний аналіз напрямів діяльності та досягнень науковців, які нині торують шлях системних досліджень в Україні, та наголошено на значущості їхніх досліджень для практики. До речі, перед початком семінару його учасники мали змогу ознайомитися з виставкою наукових ви-

дань у галузі інформатики і системних досліджень, які певною мірою унаочнювали те, про що говорив ректор.

Про деталі та результати цих досліджень розповіли інші учасники семінару. Доповіді їх були присвячені широкому колу питань – від проблем системної стратегії гарантованої безпеки функціонування складних систем, алгоритмів системного узгодження даних різної природи, методів вимірювання глобальної загрози розповсюдження зброї, оцінювання екологічної сталості та безпеки в регіонах і промислових системах до використання геоінформаційних технологій для стратегічного планування сталого розвитку громад тощо. З огляду на їх актуальність, матеріали семінару можуть бути використані при розробці управлінських рішень у багатьох напрямках економічного і суспільного розвитку держави та її регіонів.

Практично кожен з виступаючих – а серед них було багато учнів Михайла Захаровича – щиро поздоровляв його з ювілеєм. Тож редакція газети "Київський політехнік" приєднується до всіх гарних і теплих слів, які лунали цього дня на адресу Михайла Захаровича, і зичить йому здоров'я, наснаги та нових звершень у сфері науки та на ниві підготовки висококваліфікованих фахівців для нашої держави!

Інф. "КПІ"

Зустріч в Інституті електрозварювання ім. Є.О.Патона

19 січня 2015 року викладачі і науковці НТУУ "КПІ" зустрілися зі своїми колегами з Інституту електрозварювання імені Є.О.Патона НАН України.

Зустріч відбулася в приміщенні Інституту і головував на ній його директор, Президент Національної академії наук України Борис Євгенович Патон. Делегацію київських політехніків очолював ректор КПІ академік НАН України Михайло Захарович Згуровський. Представники НТУУ "КПІ" продемонстрували фахівцям ІЕЗ ім.Є.О.Патона, а серед них були керівники та провідні спеціалісти підрозділів інституту, низку готових до реалізації розробок і запропонували колегам взяти участь у подальшій роботі над вирішенням технологічних проблем, пов'язаних з їх впровадженням у виробництво та вдосконаленням.

Ректор університету представив авторів розробок, дав загальну характеристику кожної, а також розповів про діяльність Наукового парку "Київська політехніка" і систему впровадження інновацій, вибудовану в університеті на основі цієї структури. Тематика більшості проектів, що їх запропонували на розгляд



Виступає декан зварювального факультету С.К. Фомічов

учасників зустрічі науковці КПІ, стосувалася найактуальніших нині для України оборонних проблем: "Безпілотні літальні апарати для сучасних застосувань", "Протикумулятивні екрани та підвищення ресурсу деталей бронетехніки", "Композиційна броня з армованих надтвердих, надміцних керамічних матеріалів", "Сучасні системи водочиснення в умовах надзвичайних ситуацій" та ін. Окрім того, учасники ознайомилися з презентацією розробленого в НТУУ "КПІ" першого українського університетсь-

кого наносупутника "PolyITAN-1", який ось уже сім місяців перебуває на навколоремній орбіті, і космічною програмою університету.

Учасники зустрічі визначили кілька напрямів подальшої співпраці, насамперед, звісно, в питанні використання сучасних зварювальних технологій у процесі виготовлення відповідних виробів, розв'язання складних матеріалознавчих задач, підготовки деяких технологічних рішень тощо. Крім того, для виробництва деяких виробів з композиційної броні з ар-

мованих надміцних керамічних матеріалів ІЕЗ ім.Є.О.Патона надаватиме власні виробничі потужності. Для вирішення конкретних питань співпраці протягом ближчих двох тижнів буде утворено спільні робочі групи, до яких увійдуть науковці КПІ та ІЕЗ.

Підсумки зустрічі підбив Президент Національної академії наук України Б.Є.Патон. "На усіх нас велике враження справило те, як нині рухається КПІ, – наголосив він. – Для вирішення тих питань, про які ми сьогодні говорили, дуже важливих особливо в умовах АТО, можна і потрібно об'єднати наші зусилля, і ми над цим працюватимемо... КПІ – це величезна сила. Ви нині перебуваєте на передньому краї науки. Ми розглянули сьогодні лише роботи, пов'язані з двома нашими організаціями, тобто КПІ та Інститутом електрозварювання. Але цю практику слід поширити і на інші інститути Національної академії наук – їх у нас вистачає. Тому ми мусимо за цим першим кроком перейти до наступних і організувати спільну роботу також з іншими нашими науковими установами. Це буде дуже важливо і корисно".

Дмитро Стефанович

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 **Науковий семінар з системних досліджень**

Зустріч в ІЕЗ ім. Є.О.Патона

2 **Проректор О.М.Новіков про розвиток НТУУ "КПІ" у 2014 р.**

3 **Молодий викладач-дослідник О.Мариношенко**

Стипендіати ректора з ФБТ

День абітурієнта в КПІ

4 **Семінар з проблем викладання історії України**

Фестиваль Ліги КВН КПІ

Спартакіада на ФЕА

Увага, конкурси!

НТУУ "КПІ" У РОЗВИТКУ: ПІДСУМКИ, ПРОБЛЕМИ, ЗАВДАННЯ

Зі звіту проректора з перспективного розвитку О.М.Новікова за результатами роботи у 2014 р.

Департамент перспективного розвитку координує реалізацію "Стратегії розвитку НТУУ "КПІ" на період 2012–2020 роки", а також вирішує завдання з розвитку та управління за такими напрямками:

- розвиток інформатизації управлінської діяльності університету, забезпечення захисту інформації та персональних даних;
- розвиток майнового комплексу, оптимізація використання площ університету та надання їх в оренду;
- організація виконання інвестиційних проектів розвитку;
- організація виконання програми "Майбутнє України";
- організація співпраці та координація робіт громадських студентських організацій;
- організація роботи відділу охорони праці;
- організація взаємодії та інтеграції діяльності ІСЗЗІ з університетом;
- розвиток соціальної сфери університету.

Охарактеризую основні результати роботи, проблеми та завдання за напрямками.

1. Розвиток інформатизації управлінської діяльності.

Забезпечення захисту інформації та персональних даних

Інформаційна система університету є масштабним інформаційно-комунікаційним середовищем, яке виконує традиційні завдання інформування спільноти щодо діяльності університету (портал, дистанційного доступу до освітнього (е-кампус розробки КБ ІС КПІ) та бібліотечного ресурсів, обліку контингенту студентів, оперативної взаємодії з МОН, інформатизації управлінської діяльності ректорату та підрозділів університету та ін.

Комп'ютерний парк університету складається приблизно з 5500 одиниць техніки, що інтегровані у мережу (з них: 30 системоутворюючих серверів НТО КПІ-Телеком та близько 100 серверів кафедр, 3000 робочих місць користувачів). У студентському містечку до мережі інтегровано більше 10 тис. комп'ютерів.

Протягом 2014 року департаментом було виконано низку завдань з розвитку інформатизації управлінської діяльності, зокрема:

- виконано інвестиційний проект з Датагруп з модернізації комп'ютерних мереж 7 гуртожитків на 6,3 тис. портів по 100 Мбіт/сек кожний;
- розпочато пілотне впровадження АС "Тест", проведено вхідний контроль залишкових знань 4,0 тис. студентів 1-го курсу та моніторинг знань студентів 5-го курсу ФТІ;
- впроваджено 1-шу чергу АС "Документообіг" (ректорат), ведуться роботи по 2-й черзі (підрозділи);
- підвищено рівень оперативної взаємодії Єдиної державної електронної бази з питань освіти (ЄДЕБО), АС "Деканат", бухгалтерії студмістечка;
- підвищено рівень оперативної взаємодії АС "Деканат" розробки НДІ "ППГ" з ЄДЕБО розробки "Інфоресурс";
- виконано роботи з модифікації порталу університету <http://kpi.ua> – модифіковано дизайн, підвищено мультимедійні якості, впроваджено функцію оплати послуг проживання в гуртожитку;
- здійснено заходи щодо забезпечення внесення даних по студентському складу до ЄДЕБО та вдосконалення організації роботи з видачі додатків до диплома про вищу освіту європейського зразка (DIPLOMA-SUPPLEMENT) через автоматизовану систему "Освіта";
- проведено персональну роботу зі студентами з питань, що пов'язані із замовленням та виготовленням студентських квитків.

Розвиток інформатизації університету стримується недостатнім обсягом фінансування.

Реалізація завдань інформатизації пов'язана з подальшим розвитком інтегрованого мультисервісного інформаційного середовища університету з онлайн електронними освітніми платформами, створенням віртуального середовища науковця, рейтинговим та оціночним середовищем, електронним інтегрованим середовищем управління університетом, е-платіжними сервісами.

Оновлений портал університету повинен розвиватися як єдина точка доступу до одержання сервісів освітніх е-систем.

2. Розвиток майнового комплексу, оптимізація використання площ університету та надання їх в оренду

Загальна площа майнового комплексу університету за минулий рік не змінилась і складає 535,5 тис. м², у тому числі 35 навчальних корпусів і 21 гуртожиток. Крім того, у нас на балансі 6 житлових будинків, 4 бази відпочинку для студентів і працівників університету.

Загальна територія, відведена університету в постійне користування, складає 112 гектарів, у тому числі бази відпочинку – 35 гектарів. Площа навчальних корпусів складає 348,6 тис. м², з них 116,0 тис. м² – навчальна діяльність, 5,6 тис. м² – наукова діяльність.

Улітку 2013 року рішенням Кабінету Міністрів України зі складу нашого університету було виведено ВІПІ. Військова кафедра – один з підрозділів ВІПІ, розміщується на нашій території в навчальному корпусі № 27. Перед нами зараз стоїть важливе завдання зі збереження цього корпусу для університету. Наразі проходить узгодження проекту постанови Кабінету Міністрів України, у якому міститься рішення щодо створення військової кафедри НТУУ "КПІ". З прийняттям цієї постанови навчальний корпус № 27 повністю повернеться в орбіту КПІ.

Як і в минулі роки, частина площ університету здається в оренду. Зараз університет здає в оренду 4,0 тис. м² та заробляє 5,5 млн грн щорічно. Площі здаються, переважно, для надання соціально-побутових послуг.

3. Організація виконання інвестиційних проектів розвитку

Державне фінансування на будівництво нових навчальних корпусів і студентських гуртожитків уже тривалий час не виділяється. Для будівництва необхідних навчальних комплексів та студентських гуртожитків на власній території наш університет змушений орієнтуватися виключно на обмежені власні кошти, а також шукати можливість залучення коштів сторонніх інвесторів.

На сьогодні є 4 інвестиційні проекти будівництва, що супроводжуються інвестиційною комісією:

- будівництво студентського гуртожитку на 374 місця (вул. Виборзька). Інвестори ІБК "Столиця" та ТОВ "Стандарт". Термін реалізації проекту 2005–2010 рр.;
- будівництво блоку поточних аудиторій Інституту телекомунікаційних систем (вул. Індустріальна). Інвестор ТОВ "НВЦ "ТОР". Термін реалізації проекту 2008–2010 рр.;
- будівництво навчального корпусу факультету аерокосмічних систем. Інвестор "Аксон Інвест". Термін реалізації проекту 2012–2014 рр.;
- будівництво навчально-лабораторного корпусу факультету

інформатики та обчислювальної техніки та факультету прикладної математики. Реалізацію проекту передбачено за рахунок власних коштів, він знаходиться на стадії проектування.

На жаль, переважна більшість інвестиційних проектів не виконується. Причиною є економічна криза 2008 р., наступна рецесія та брак коштів у інвесторів. Фактично працювала лише ІБК "Столиця" на будівництві студентського гуртожитку (добудовано 2-й поверх та укріплено фундамент прилеглої будівлі).

Враховуючи ці обставини, інвестиційна комісія працює над пошуком альтернативних інвесторів.

4. Організація виконання програми "Майбутнє України"

З метою створення умов для пошуку талановитої молоді, розширення можливості отримання нею якісної вищої технічної освіти провадилася робота за програмою "Майбутнє України".



О.М. Новіков

У рамках програми у 2014 році було організовано:

- захисту науково-дослідницьких робіт учнями 8–11 класів у відділеннях математики, хімії та біології, технічних наук під час проведення II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН (у лютому), в яких взяли участь понад 1300 школярів м. Києва;
- участь старшокласників у наукових читаннях з циклу "Видатні конструктори України", круглих столах, присвячених життю та діяльності науковців, винахідників, інженерів (13 березня, 17 травня, 27 листопада, 8 грудня) – більше 100 учнів;
- проведення телемовств з науковцями Європейської організації з ядерних досліджень (CERN) 25 травня та 15 жовтня, під час яких більше 300 старшокласників змогли поставити свої запитання науковцям однієї з найпотужніших наукових лабораторій світу;
- участь школярів у Всеукраїнській науково-технічній виставці-конкурсі молодіжних інноваційних проектів "Майбутнє України" (у листопаді) – близько 100 старшокласників з 21 області України та м. Києва;
- проведення Літньої школи з програмування "SummerCode" (у липні), участь у якій взяли 40 учнів 8–11 класів м. Києва;
- участь вихованців Київської МАН у VIII Всеукраїнському фестивалі науки (у травні); у міжнародному науково-пізнавальному марафоні "День Комети" з нагоди вивадки космічного літального апарата "Rosetta" на комету Чурюмова-Герасименко (12 листопада).

У 2014 році науково-дослідною роботою зі школярами 8–11 класів займалися майже 130 викладачів, науковців, співробітників НТУУ "КПІ".

У 2014 році було організовано участь школярів у таких всеукраїнських та міжнародних конкурсах, як

Європейські інженерні змагання (у березні, організатор – студрада), Всеукраїнський юнацький водний приз (у квітні, організатор – ХТФ), Intel-Техно Україна (у лютому та жовтні, організатор – ФТІ), Всеукраїнський фестиваль інноваційних проектів "SikorskyChallenge" (у жовтні). На Міжнародному конкурсі Intel ISEF у травні 2014 року (м. Лос-Анджелес, США) призерами стали: Олександр Титов – третє місце в секції "Математичні науки", Олександр Лойко – спеціальний приз від корпорації GoDaddy.

НТУУ "КПІ" співпрацював з організаторами проектів для школярів: "STEM: професії майбутнього", "Енергоефективні школи", "FirstLegoLeague".

Професійна робота зосереджена, переважно, на факультетах, які навесні провели Дні відкритих дверей на території університету, а також організували "візні" Дні відкритих дверей у середніх навчальних закладах. На осінніх канікулах 2014 року для учнів київської МАН працювала "Школа юних техніків", під час якої представники факультетів знайомили школярів з навчальними лабораторіями, а Державний політехнічний музей – з експозиціями.

У 2014 році було проведено 2 загальноуніверситетські заходи для абітурієнтів (26 квітня та 13 грудня). День абітурієнта НТУУ "КПІ" 13 грудня зібрав понад 1000 учнів зі 150 навчальних закладів м. Києва, з 17 населених пунктів Київської області, а також із 26 населених пунктів 9 областей України та АР Крим.

Зі школярами працюють усі навчальні підрозділи університету. Найбільш активними серед них є: ІФФ, ММІ, ФЕЛ, ПБФ, ПСА, ФМФ, ФАКС, ІЕЕ, ХТФ, ФТІ, ФБМІ, ФЕА та Державний політехнічний музей.

5. Організація співпраці та координація робіт громадських студентських організацій

У "Стратегії розвитку НТУУ "КПІ" на період 2012–2020 роки" визначено, що в нашому університеті створена і функціонує одна з кращих у країні систем студентського самоврядування.

З метою координації робіт громадських студентських організацій та підвищення рівня співпраці з адміністрацією було створено координаційну раду по роботі зі студентськими організаціями НТУУ "КПІ". На засіданнях ради розглядаються актуальні питання організації діяльності ради та конкретні проекти. Серед студентських проектів, що реалізовано у цьому році, є інвестиційний проект з Датагруп з впровадження сучасної технології доставки Інтернету в гуртожитки університету, реорганізації студентського кафе в 1-му та 31-му корпусах та інші.

Наразі радою обговорюється зміст проекту студентського розділу Колективної угоди, яка буде розглядатися та прийматися на конференції трудового колективу у цьому році.

6. Організація роботи відділу охорони праці

У 2014 році відділ охорони праці здійснив такі основні профілактичні заходи:

- вступний інструктаж з охорони праці (2 тис. осіб);
- навчання і перевірку знань з питань охорони праці всіх працівників структурних підрозділів за трирічним циклом;
- щорічне спеціальне навчання працівників, зайнятих на роботах підвищеної небезпеки;

– переглянуто діючі інструкції з охорони праці в усіх підрозділах університету.

У 2014 році в університеті не трапилося жодного нещасного випадку, пов'язаного з виробництвом, а кількість їх у побуті зменшилась на 50% порівняно з 2013 роком.

7. Організація взаємодії та інтеграції діяльності ІСЗЗІ з університетом

Одним з важливих напрямів роботи департаменту у 2014 році було визначено підсилення взаємодії та поглиблення інтеграції між університетом та його підрозділом подвійного підпорядкування – ІСЗЗІ. На поточний час проводиться робота щодо перепідпорядкування (повернення) військової кафедри з ВІПІ ДУТ до НТУУ "КПІ", а також перебазування ІСЗЗІ з території ВІПІ ДУТ на Печерську до корпусу №27 НТУУ "КПІ".

8. Розвиток соціальної сфери університету

З метою вдосконалення соціально-забезпечення працівників та студентів університету наказом ректора в листопаді 2014 року у складі департаменту перспективного розвитку було створено управління програм перспективного розвитку та соціального забезпечення.

Об'єктам соціальної сфери – центр студентського харчування; бази відпочинку (спортивно-оздоровчий табір "Політехнік", оздоровчий комплекс "Маяк", студентський військово-спортивний табір "Сосновий", студентський гірсько-спортивний оздоровчий табір "Глобус"); санаторій-профілакторій; центр фізичного виховання та спорту; студентська поліклініка (координація співпраці) – надано статус подвійного підпорядкування. В частині організації управління та ефективного використання їх підпорядковано проректору з перспективного розвитку, а в частині утримання об'єктів – проректору з адміністративно-господарської роботи.

За ініціативою студентської комісії громадського харчування в університеті впроваджено проект "Кампус харчування", який фінансується за рахунок коштів ЦСХ та грошових надходжень від оренди площ університету. У проект є вже перші досягнення – відкриття кафе у корпусах №1 і №31 та проведення ремонту виробничих приміщень центральної їдальні (корпус № 32). У подальшому планується впровадження аналогічних проектів у всіх напрямках соціального забезпечення.

З метою оперативного інформування працівників і студентів створюється сайт соціального забезпечення НТУУ "КПІ".

За звітний 2014 рік перспективний розвиток університету здійснювався в рамках "Стратегії розвитку НТУУ "КПІ", що дало змогу забезпечити позитивні результати та високі показники. Попереду ще багато планів щодо вдосконалення роботи з усіх напрямів діяльності. Поставлені завдання цілком реальні за умови мобілізації зусиль усього колективу університету, департаментів та безпосередньої участі інститутів і факультетів.

Серед найближчих перспективних завдань розвитку – підготовка, обговорення та просування інвестиційного проекту побудови автономної університетської теплогенеруючої станції.

Також хочу висловити подяку співробітникам усіх підрозділів департаменту перспективного розвитку за плідну працю та реалізацію проектів розвитку університету.

МОЛОДИЙ ВИКЛАДАЧ-ДОСЛІДНИК

**Конструювати надійніше,
літати безпечніше**

Люди швидко звикають до благ цивілізації. Трансатлантичними перельотами та надзвуковими швидкостями сьогодні нікого не здивуєш. А вивчають, вдосконалюють та створюють нові літальні конструкції, зокрема, на ФАКС. Доцент Олександр Петрович Мариношенко є фахівцем з систем автоматичного керування літальними апаратами, аерогідрогазодинаміки, динаміки польоту, проектування та розробки безпілотних літальних апаратів. Його успішна викладацька і наукова діяльність відзначена перемогами в університетському конкурсі "Молодий викладач-дослідник – 2006" та "Молодий викладач-дослідник – 2013".

Олександр Петрович – вихованець Київської політехніки. У 2002 р. закінчив факультет авіаційних і космічних систем НТУУ "КПІ" за спеціальністю "Системи керування літальними апаратами та комплексами"; у 2002–2012 рр. працював на кафедрі приладів та систем керування літальними апаратами ФАКС, у 2010 р. захистив кандидатську дисертацію. З 2013 р. працює на кафедрі теоретичної механіки на посаді доцента.

Нині О.П. Мариношенко викладає лекційні курси: "Аерогідрогазодинаміка та теорія польоту літальних апаратів", "Динаміка польоту", "Динаміка механічних конструкцій", веде лабораторні та практичні заняття, наукову роботу зі студентами, консультує, працює членом ДЕК із захисту магістерських робіт. Бере активну участь у наукових семінарах кафедри. Підготував навчальні й робочі навчальні програми з дисциплін "Аерогідрогазодинаміка та теорія польоту літальних апаратів", "Динаміка польоту", "Динаміка механічних конструкцій". Напряму наукової діяльності – динаміка польоту літальних апаратів, аерогідрогазодинаміка. Брав участь у проектуванні та розробці безпілотних літальних апаратів НТУУ "КПІ".

Нині бере участь у міжнародному освітньому проекті TEMPUS "Нова модель третього циклу в інженерній освіті відповідно до Болонського процесу в Білорусі, Росії, Україні".



О.П. Мариношенко

Проект виконується в рамках Міжрегіональної програми Європейського сусідства та партнерства на 2013–2015 рр. спільно з Вільнюським державним ТУ (Литва).

Молодий науковець взяв участь у роботі більше сорока наукових і науково-практичних конференцій та семінарів, зокрема у міжнародних науково-технічних симпозиумах "Теоінформаційний моніторинг навколишнього середовища: GPS і GIS-технології", міжнародних науково-технічних конференціях "Гіротехнології, навігація, управління движением і конструювання авіаційно-космічної техніки", Actual Problems of Unmanned Air Vehicles Developments Proceedings (APUAVD); "Перспективи розвитку озброєння та військової техніки Сухопутних військ", "Геофорум-2012–2014".

Результати його наукової роботи знайшли впровадження в дослідженнях такої тематики: "Розробка методів та методик проектування оптимального безпілотного авіаційного комплексу для задач промислово-екологічного моніторингу навколишнього середовища", "Розробка системи запобігання нештатним ситуаціям та їх наслідкам для малих пілотованих та безпілотних літаків", "Розробка методів проектування та випробування мініатюрних інтелектуальних систем керування безпілотними літальними апаратами", "Розробка інтелектуальної системи керування безпілотним літальним апаратом".

Результати досліджень впроваджені в навчальному процесі кафедри приладів та систем керування літальними апаратами НТУУ "КПІ" у вигляді методичних вказівок до виконання низки лабораторних робіт.

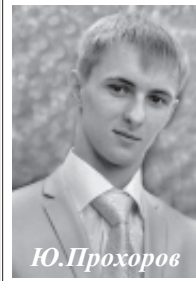
О.П. Мариношенко має 70 науково-методичних праць: 60 наукових статей, три патенти, 7 методичних вказівок. Результати наукової роботи опубліковані в науково-технічних виданнях "Інформаційні системи, механіка та керування", "Технологические системы", "Механіка гіроскопічних систем", "Наукові вісті НТУУ "КПІ", "Збірки праць Інституту математики НАН України".

Дослідник сповнений творчих сил та нових задумів. Залучає до роботи студентів та передає їм свій досвід.

Інф. кафедри теоретичної механіки

Стипендіати ректора з ФБТ

Давно відомий факт, що студенти КПІ наполегливі і старанні в усьому, за що беруться. Окрім навчання, проявляють себе в науковій та громадській роботі. Є такі й на факультеті біотехнології і біотехніки, а саме Юрій Прохоров і Сергій Семенюк. Хлопці навчаються на ІV курсі кафедри біотехніки та інженерії за спеціальністю "Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв" і в першому семестрі були удостоєні іменної стипендії ректора НТУУ "КПІ".



Ю. Прохоров

Юрій Прохоров має 5 тез доповідей та патент на корисну модель "Апарат для вирощування мікроорганізмів". Бере активну участь у всеукраїнських та університетських наукових конференціях, зокрема у Всеукраїнській науково-практичній конференції "Біотехнологія XXI століття" (НТУУ "КПІ", 2013 р., 2014 р.); загальноуніверситетській науково-технічній конференції молодих учених та студентів, присвяченій Дню науки, 2013 р.

Юрій активний учасник громадського життя університету. Є людиною відповідальною, цілеспрямованою, самостійною та комунікабельною. Крім навчання, полюбляє займатися різними видами спорту, особливо баскетболом, є заядлим рибалкою, знавцем любительського лову.

Сергій Семенюк фізикою та біологією захоплювався ще зі школи, тому не дивно, що для подальшого навчання обрав кафедру біотехніки та інженерії. З першого курсу захопився науковими дослідженнями. Учасник Всеукраїнської науково-практичної конференції "Біотехнологія XXI століття" (2013 та 2014 рр.) та загальноуніверситетської науково-технічної конференції молодих учених та студентів, присвяченій Дню науки (2013 р.), за матеріалами яких опубліковано 5 тез. Має патент на корисну модель "Апарат для вирощування мікроорганізмів". Посів ІІІ місце в університетській олімпіаді з дисципліни "Опір матеріалів". Староста академічної групи БІ-11. У вільний від навчання час захоплюється звукозаписом, полюбляє читати, завзятий турист. За роки навчання проявив себе як стараний, відповідальний, цілеспрямований студент.

Реалізувати набуті за час навчання знання та навички Сергій і Юрій змогли під час проходження практики на підприємстві "Фармак". Студенти були залучені до планового ремонту цеху з виробництва твердих лікарських засобів, де мали можливість ознайомитися з найсучаснішим біотехнологічним обладнанням, вивчити особливості біотехнологічних процесів та керування ними, зокрема притаманних галузі питань виробничої "чистоти" технології виготовлення ліків.

Інф. ФБТ



С. Семенюк

День абітурієнта в КПІ

Виступає перший проректор НТУУ "КПІ" Ю.І. Якименко

13 грудня 2014 року в нашому університеті відбувся День абітурієнта.

Участь у ньому взяли старшокласники ста двадцяти п'яти київських шкіл, усіх технічних ліцеїв столиці, випускники минулих років та батьки абітурієнтів. Отож у Великій фізичній аудиторії корпусу №1, з якої розпочалися заходи, ніде було яблуку влади – молоді люди, які прагнуть долучитися до сім'ї київських політехніків, сиділи і стояли де тільки можна. Загальні збори відкрив перший проректор НТУУ "КПІ" академік НАН України Юрій Якименко. Він привітав абітурієнтів та їх батьків, коротко розповів про НТУУ "КПІ", його традиції, зв'язки з підприємствами та про вимоги, яким мають відповідати майбутні студенти КПІ. Голова Студентської ради університету Дмитро Афанасьєв ознайомив учасників зборів зі студентськими організаціями та можливостями для саморозвитку, які надає КПІ. Докладну ж інформацію про Правила прийому до НТУУ "КПІ" у 2015 році, факультети і напрями підготовки, умови вступу на конкретні напрями навчання дав абітурієнтам заступник голови Приймальної комісії НТУУ "КПІ" Валерій Можаровський.

Після загальних зборів їх учасники могли поспілкуватися з представниками факультетів та інститутів НТУУ "КПІ" і з перших уст дізнатися про напрями навчання і спеціальності біля профорієнтаційних стендів. По тому для тих, хто хотів дізнатися про факультети та інститути детальніше, були влаштовані відповідні заходи безпосередньо в підрозділах університету.

Абітурієнти отримали також довідники для вступників до НТУУ "КПІ" та пам'ятки, в яких викладено основні положення прийому до університету в 2015 році, перелік конкурсних предметів у сертифікаті ЗНО, що мають подавати вступники до Приймальної комісії, із зазначенням мінімальної кількості балів, необхідних для допуску до участі в конкурсі або зарахування на навчання поза конкурсом, календарний план етапів вступної кампанії 2015 року та інше.

Інф. "КПІ"

**Семінар з проблем викладання історії
України та історії української культури**

5 грудня 2014 р. в НТУУ "КПІ" відбувся сьомий міжвузівський науково-методичний семінар "Актуальні проблеми викладання історії України та історії української культури у вищій школі". У семінарі взяли участь провідні науковці Інституту історії України, а також представники кафедр гуманітарного профілю ВНЗ Києва та багатьох областей країни.

Учасників семінару привітав проректор з навчально-виховної роботи д.т.н., проф. П.О. Киричок. Про історію як мистецтво пам'яті та роль історіографії в консолідації суспільства доповів директор Інституту інноваційних технологій і змісту освіти МОН, завідувач відділу української історіографії Інституту історії України, чл.-кор. НАПН, д.і.н., проф. О.А. Удод. Зацікавлення присутніх викликала доповідь директора Інституту всесвітньої історії НАН України д.і.н., проф. А.І. Кудряченка про значення нових парадигмальних досліджень у галузі всесвітньої історії для української історичної науки.

Кілька доповідей на конференції фактично дали відповідь на важливе для освітян питання: як саме можна застосувати багатоперспективний підхід у вивченні та викладанні магістральних тем вітчизняної історії. Особливо цікавими у цьому контексті були доповіді провідних науковців Інституту історії України – д.і.н. Л.Д. Якубової про наслідки радянської національної політики та її вплив на українське національне самовідчуження в контексті аналізу процесів у Донбасі, д.і.н. Л.В. Гриневич про радянську політику творення голоду

1932 – 1933 рр. в Україні. Про події Револуції Гідності та війну на сході України як виклики для вітчизняних досліджень історії Другої світової війни доповідала ст.н.с., к.і.н. Т.В. Пастушенко. Із великим зацікавленням учасники заслухали й доповідь відомого науковця д.і.н., проф. С.В. Кульчицького, який представив погляд історика на суспільно-політичні події в Україні кінця 2013 – 2014 рр.



Як можна застосувати принципи відкритого підходу до вивчення та викладання контрверсійних питань історії України, пов'язаних із національною політикою та міжнародними відносинами продемонструвала учасникам семінару завідувач кафедри історії НТУУ "КПІ" д.і.н. С.О. Костишева. "Ахіллесовою п'ятою" вітчизняної практики викладання вітчизняної історії доповідачка назвала ігнорування ролі національних меншин у творенні сучасної Української держави, закликавши колег уважніше поставитися до потенціалу поліет-

нічного і полікультурного бачення української історії.

Окремо порушувалися на семінарі й проблеми особливостей викладання у вищій школі гуманітарних дисциплін та готування навчальних видань. Особливо цікавими з цього погляду були доповіді доцента кафедри історії та політичної теорії ДВНЗ "Національний гірничий університет", к.і.н. П.О. Чорнобаєва, доцента кафедри українознавства, документознавства та інформаційної діяльності Української академії друкарства (м. Львів) к. філол.н. Я.Я. Чорного.

Приємною подією стало дарування НТУУ "КПІ" учасниками семінару – представниками Інституту історії України та Української академії друкарства – нових наукових та навчально-методичних видань.

Чимало учасників порушували тему майбуття гуманітарних (історичних) дисциплін у вищій школі в контексті реалізації положень Закону України "Про освіту" від 1 липня 2014 року та скасування МОН наказу № 642 від 9 липня 2009 року "Про організацію вивчення гуманітарних дисциплін за вільним вибором студента". Учасники наполягли внести до резолюції семінару пропозицію щодо проведення на базі НТУУ КПІ у 2015 р. спеціального семінару за участю представників МОН для обговорення проблемних питань у викладанні гуманітарних (історичних) дисциплін у вищій технічній школі.

С.О. Костишева,
завідувач кафедри історії
ФСП НТУУ "КПІ", д.і.н., проф.

Фестиваль Ліги КВН КПІ

16 грудня відбувся довгоочікуваний фестиваль Ліги КВН КПІ. Участь у ньому взяли шість команд – з РТФ, ФСП, ПБФ, ФММ, ІТС, ММІ. Члени всіх команд-учасниць є випускниками Школи КВН КПІ, що пройшла восени.

Жарти та геги, якими команди частували глядачів, були актуальними, свіжими та посправжньому КПІшними.

Протягом фестивалю досвідчені гравці та гравці-початківці демонстрували надзвичайне відчуття гумору, кмітливість та гостроту розуму.

Жартували про гуртожитки, систему Camrus, профспілки, сесію та про багато чого іншого, що наповнює студентське життя. Не обійшлося і без глобальніших тем, таких, скажімо, як зростання курсу долара.

Після фінального конкурсу в залі здійнявся шквал оплесків! Глядачі не хотіли відпускати веселих та найкмітливіших зі сцени.



Команда ФСП – переможець!

Результати гри такі:

I місце – ФСП; II місце – ІТС; III місце – РТФ. Дякуємо за чудове свято гумору та хорошого настрою!

Окрема вдячність за підготовку та проведення фестивалю керівнику Ліги КВН НТУУ "КПІ" Анатолію Хомутянському: вже понад 10 років він підтримує високу планку КПІшного КВН не тільки в університеті, місті та країні, але й за її межами!

Євген Бульда

День української писемності та мови в Центрі міжнародної освіти

Студенти-іноземці НТУУ "КПІ" 28 листопада провели вечір, присвячений Дню української писемності та мови. До вечора ретельно готувалися: вивчали українські народні пісні, вірші українських поетів, підготували відеопрезентацію про зародження та становлення української писемності, про основних діячів, які доклали своїх зусиль до творення сучасної української мови.

Вечір відкрив пісню "Як тебе не любити, Києве мій?" студент 2-го курсу ФАКС Вунда Мпембеле Гедеон. Студент 1-го курсу ФММ Кванса Річард прочитав вірш Володимира Сосюри "Я знаю силу слова..." А студент 5-го курсу ФІОТ Георгій Гусаков продекламував вірш Василя Симоненка "Ти знаєш, що ти людина?"



Але на цьому вечір не закінчився. Студенти із задоволенням відгадували загадки, читали українські прислів'я та приказки, слухали українську музику і самі співали. Студент 2-го курсу ФІОТ Боніфас Луа заспівав українську народну пісню "Підкручу я чорні вуса". Це так сподобалося глядачам, що студент 1-го курсу ФТІ Ван Дик Тай теж вирішив спробувати свої сили і заспівати пісню, яка є одним з українських символів – "Чорнобривці".

Заключне слово надали директору навчальних програм Б.А. Циганку, який побажав студентам наснаги в навчанні та вивченні української мови і культури.

Юлія Суддя, викладач ЦМО НТУУ "КПІ"

Спартакіада на ФЕА



З метою пропаганди здорового способу життя серед студентів та залучення їх до занять фізичною культурою та спортом на факультеті електроенергетехніки та автоматики уже шостий рік поспіль з вересня по листопад проходить Спартакіада з п'яти видів спорту – плавання, настільного тенісу, баскетболу, волейболу та футболу. Цього року у Спартакіаді взяли участь 150 студентів 1–5 курсів з семи кафедр факультету. Суддівство здійснювали викладачі кафедри фізичного виховання ФБМІ.

Призові місця з плавання виборили: I місце – О.Черній, гр. ЕТ-31м, II місце – О.Дідовець, гр. ЕД-31, III місце – І.Черноусько, гр. ЕТ-31м; з настільного тенісу: I місце – І.Гринюк, гр. ЕВ-31, II місце – Я.Кавраський, гр. ЕП-22, III місце – І.Кривошея, гр. ЕП-21. Переможцем змагань з футболу та баскетболу стала команда кафедри електроенергетехніки.

Спартакіада ФЕА відбулася завдяки плідній роботі організаторів: відповідального за спортивно-оздоровчу роботу на факультеті ст. викладача кафедри фізичного виховання В.М.Єфременко та студентів ФЕА – А.Мельника, гр. ЕП-41м і О.Долганова, гр. ЕП-21.

В.М.Єфременко, відповідальна за спортивно-оздоровчу роботу на ФЕА, ст. викл. кафедри фізичного виховання ФБМІ

● КОНКУРС ● КОНКУРС ●

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«Київський політехнічний інститут»

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення вакантної з 06 квітня 2015 року посади завідувача кафедри (науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри):

– кафедри інформаційно-телекомунікаційних мереж.

на заміщення вакантної з 23 квітня 2015 року посади завідувача кафедри (науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри):

– кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки.

на заміщення посади професора кафедри (науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри), тимчасово зайнятої до проведення конкурсу:

– кафедри теоретичної електротехніки,

– кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації,

– кафедри автоматизації проектування енергетичних процесів і систем.

на заміщення вакантної посади професора кафедри (науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри):

– кафедри автоматизації проектування енергетичних процесів і систем.

на заміщення посади доцентів (науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри), старших викладачів, асистентів тимчасово зайнятих до проведення конкурсу по кафедрі:

Факультет біотехнології і біотехніки

Кафедра екобіотехнології та біоенергетики

старших викладачів – 2

Хіміко-технологічний факультет

Кафедра хімічної технології кераміки та скла

старших викладачів – 1

Інженерно-фізичний факультет

Кафедра високотемпературних матеріалів та порошкової металургії

асистентів – 1

Механіко-машинобудівний інститут

Кафедра прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки

доцентів – 1

Теплоенергетичний факультет

Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів і систем

доцентів – 2

на заміщення вакантних посад доцентів (науковий ступінь, вчене звання відповідно до профілю кафедри) по кафедрі:

Теплоенергетичний факультет

Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів і систем

доцентів – 2

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення.

Адреса: 03056, Київ-56, проспект Перемоги, 37, відділ кадрів, к.103

та к. 243. Університет житлом не забезпечує.

НТУУ "КПІ" ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення посади директора Українсько-Японського центру НТУУ "КПІ"

Відповідно до Угоди між Міністерством економіки України і Міністерством закордонних справ Японії про реалізацію проекту технічного співробітництва "Українсько-Японський центр" від 15.07.2005 року, НТУУ "КПІ" було визначено реципієнтом проекту ЛІСА (Японським агентством міжнародного співробітництва) "Українсько-Японський центр" і було підписано Протокол між ЛІСА та НТУУ "КПІ" про умови реалізації зазначеного проекту.

Проект було реалізовано в 2006–2012 роках на базі структурного підрозділу – Українсько-Японського центру НТУУ "КПІ". У межах проекту здійснено низку заходів, спрямованих на розвиток українсько-японського співробітництва, ознайомлення з історією, традиціями, наукою, культурою Японії, принципами менеджменту японських підприємств.

У 2011 році з метою зміцнення культурного співробітництва та взаєморозуміння між Україною та Японією НТУУ "КПІ" та Japan Foundation (Японська Фундація) заснували в Українсько-Японському центрі "Японський мовний центр – Японський фонд", який реалізує поглиблену програму знайомства з японською культурою та мовні курси.

Окрім культурологічного напрямку діяльності, УЯЦ має розвивати співпрацю з науково-промислово-інноваційною сферою Японії на основі інноваційної платформи НТУУ "КПІ" та Наукового парку "Київська політехніка" з метою просування подальшого економічного розвитку України і розширення співробітництва між Японією та Україною в галузі високих технологій та інновацій.

Особлива увага в діяльності Центру має приділятися застосуванню досвіду Японії з впровадження наукових розробок у промисловості у формі стартапів.

Виходячи із завдань, які стоять перед УЯЦ, кандидат на посаду його директора має відповідати таким вимогам:

– вільне володіння англійською мовою;

– досвід міжнародної діяльності;

– знання структури КПІ та стратегії і політики його розвитку;

– обізнаність у науково-освітній, промисловій та інноваційній сферах України;

– мати науковий ступінь.

Термін подання заяв – до 15 лютого 2015 р.

До заяви додаються:

– CV;

– есе про бачення Вашої ролі в розвитку Центру – не більше 1 сторінки.

Заяву з додатками надсилати на ел. адресу: e.pol@kpi.ua.

Оголошення опубліковане на сайті НТУУ "КПІ" 16.01.2015 (розділ "Оголошення"): <http://kpi.ua/node/9765>.

«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.