



Конференція з відновлюваної енергетики

Сучасні технології, що базуються на використанні відновлюваних джерел енергії, нині переживають справжній розквіт. Цьому сприяє поступове вичерпання світових запасів вуглеводнів і значні коливання їх вартості на світовому ринку, зростання екологічних проблем, пов'язаних з повсюдним застосуванням традиційних технологій, низька їхня енергоефективність тощо. Водночас спостерігається стійка тенденція до здешевлення елементної бази енергогенеруючих пристроїв, які використовуються у відновлюваній енергетиці. Схоже, саме життя підштовхує до їх ширшого впровадження і, якщо не повного, то хоча б часткового витіснення витратних і неекологічних методів отримання енергії та підвищення ефективності енергоспоживання. Тож XVI Міжнародна науково-практична конференція "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті", що пройшла в НТУУ "КПІ" 28–30 травня, не могла не викликати великого зацікавлення не лише науковців, але й фахівців-практиків, які працюють в енергетичній та дотичних до неї галузях.

Організаторами конференції виступили Представництво Польської академії наук у м.Києві, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", Інститут відновлюваної енергетики НАН України, МНТЦ вітроенергетики НАН України, Кафедра ЮНЕСКО "Вища технічна освіта, при-



Виступає Г.Літвін

кладний системний аналіз та інформатика" при НТУУ "КПІ" та ННК "Інститут прикладного системного аналізу". Конференцію було організовано під патронатом Надзвичайного і Повноваженого Посла Республіки Польща в Україні Генріка Літвіна.

"До певної міри символічно, що ця конференція проходить у стінах КПІ, адже саме в нас майже сорок років тому з ініціативи нашого тодішнього ректора Григорія Івановича Денисенка розпочиналися перші дослідження у сфері відновлюваної енергетики, – наголосив у вітальному слові до учасників конференції

проректор НТУУ "КПІ" з наукової роботи академік НАН України Михайло Ільченко. – В умовах незалежної України значущість, актуальність досліджень у сфері енергоефективності та відновлюваної енергетики не зменшилася, а навпаки, значно зросла. Вирішення цих проблем залежить передусім від наявності кваліфікованих кадрів науковців, інженерів, творців нових технологій і систем. І, звісно, логічним стало продовження в КПІ цих традицій і створення в нас кафедри відновлюваних джерел енергії. Вона успішно працює в тісному контакті з Інститутом відновлюваної енергетики Національної академії наук України. Крім того, успіхи в підготовці фахівців та проведенні наукових досліджень у цій та деяких інших галузях значною мірою визначаються також нашою співпрацею з зарубіжними колегами – насамперед з представниками Академії наук Республіки Польща... Одним із конкретних результатів такої співпраці стало створення на базі факультету електроенергетичної та автоматики нашого університету спільного Українсько-Польського центру вдосконалення технологій відновлюваних джерел енергії та енергоефективності... І я впевнений, що наша конференція стане ще одним свідченням ефективності такого співробітництва науковців".

Закінчення на 2-й стор. ➔

Конференція з гідроаеромеханіки



Виступає О.М.Яхно

27–28 травня в НТУУ "КПІ" відбулася ювілейна XX Міжнародна науково-технічна конференція "Гідроаеромеханіка в інженерній практиці". У її роботі взяли участь понад 80 учасників, було заслухано і обговорено 120 доповідей фахівців.

У день відкриття учасники заслухали 9 пленарних доповідей: "Головні наукові напрямки і школи, представлені на конференціях "Гідромеханіка в інженерній практиці" (д. т. н., професор О.М. Яхно), "Проблема підвищення експлуатаційних характеристик шестірняних насосів" (головний конструктор ПАТ "Гідросила" М.В. Суковач), "Серце – інженерні рішення..." (д.м.н., професор, заслужений діяч науки і техніки України В.Б. Максименко), "Методи розрахунку потоків пилогазоповітряних сумішей. Практичне впровадження систем аспірації на сучасному виробництві" (заст. директора ТОВ "Сі-

ма Інжиніринг" С.Е. Бабич, м.Київ), "Проектування гідромашин об'ємної дії для приводів мобільної техніки" (д.т.н., професор А.І.Панченко, Таврійський державний агротехнологічний університет, м. Мелітополь), "Стан та перспективи впровадження відновлюваних джерел енергії" (д.т.н., професор, заст. директора з наукових питань Інституту відновлюваної енергетики НАНУ С.О. Кудря, м. Київ), "Теоретичні і практичні аспекти фізико-хімічних процесів у воді і розчинах, ініційованих гідродинамічною кавітацією" (д.т.н., професор Т.Н.Вітенько, Тернопільський національний технічний університет ім. І.Пулля), "Перспективи розвитку автоматизації сільськогосподарського виробництва в Україні" (д.т.н., професор,

директор ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільськогосподарства В.В. Адамчук, м. Глеваха, Україна), "Досягнення, актуальні завдання і перспективні напрямки розвитку вітчизняної школи гідродинаміки напірних суспендованих потоків" (д.т.н., професор, Інститут геотехнічної механіки ім. Н.С. Полякова НАН України, Є.В. Семененко, м. Дніпропетровськ).

Далі науковці працювали по секціях: "Технічна гідромеханіка", "Гідропневмопривод та системи мехатроніки", "Гідравлічні і пневматичні машини, гідропередачі".

У рамках конференції на кафедрі прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки ММІ відбулося урочисте відкриття першої в Україні лабораторії з вивчення та проектування об'ємних гідромашин і гідроапаратів, яку створено за підтримки і фінансування

об'єднання "Гідросила Груп" – одного з найбільших виробників об'ємних гідромашин і гідроапаратури у Східній Європі. Метою створення лабораторії є підвищення якості підготовки висококваліфікованих фахівців у галузі проектування та виробництва об'ємних гідромашин і гідроапаратури.

Лабораторію обладнано комп'ютерним класом з необхідним для проектувальників програмним забезпеченням, мультимедійними презентаціями та відеороліками, макетними зразками гідравлічного обладнання виробництва підприємств об'єднання "Гідросила Груп", каталогами та плакатами.

Об'єднання зусиль вищої школи та вітчизняних підприємств дозволить підвищити рівень матеріальної бази для підготовки сучасних висококваліфікованих фахівців. Інф. "КПІ"



Урочисте відкриття лабораторії з вивчення та проектування об'ємних гідромашин і гідроапаратів на ММІ

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Конференція з гідроаеромеханіки

1 Конференція з відновлюваної енергетики

2 Спільний семінар на ММІ

Друга весняна атестація 2014/2015 н.р.

3 Л. Кобзенко – стипендіатка ректора

Перемоги студентів КПІ на всеукраїнських олімпіадах

Студенти ІТС – призери конкурсу

4 Допомагають волонтери

Спортивна весна в ІТС

Весняний кубок Ліги КВН "КПІ"

Ще одне гінкго-білоба

Конференція з відновлюваної енергетики

Закінчення. Початок на 1-й стор.

Участь у відкритті конференції та її першому пленарному засіданні взяли Надзвичайний і Повноважний Посол Республіки Польща в Україні Генрік Літвін, комерційний аташе Посольства Республіки Корея в Україні Кім Кван Хі, керівник представництва Польської академії наук у Києві Генрік Собчук, директор Департаменту розвитку відновлюваної енергетики Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України Ігор Ковальов, представники інших органів державної влади та міжнародних організацій, працівники енергетичних компаній і науковці з України, Польщі, Німеччини, Данії, Китаю, а також викладачі, аспіранти та студенти НТУУ "КПІ".

Після першого пленарного засідання учасники конференції оглянули обладнання спільного Українсько-Польського центру вдосконалення технологій відновлюваних джерел енергії та ознайомилися з його роботою. Крім того, для охочих було організовано екскурсію до Державного музею техніки при НТУУ "КПІ".

Посол Республіки Польща в Україні Генрік Літвін виступив на церемонії відкриття з промовою, що її цілком можна було б включити до програми конференції як наукову доповідь. Він оцінив важливість впровадження нових технологій та використання ефективніших і екологічно безпечніших джерел енергії і дав порівняльний аналіз стану розвитку відновлюваної енергетики в країнах ЄС, а також у Польщі та Україні, розповів про її перспективи і потенціал. "Безумовно, технології, що викори-



Панелі сонячних батарей на даху корпусу №20

стовують відновлювані джерела енергії, належать до найбільш досконалих у сучасній енергетиці, – наголосив він. – Розвиток відновлюваної енергетики сприймається, з одного боку, як засіб зменшення негативного впливу на довкілля, з іншого – як засіб позитивного впливу на економічний розвиток країн. Ширше використання відновлюваних джерел енергії увійшло до переліку шести основних напрямів енергетичної політики Польщі... Головна мета в цій сфері – це збільшення частки технологій, що використовують такі джерела в кінцевому споживанні енергії у 2020 році до 15%... Для досягнення цієї мети Польща запровадила відповідне юридичне регулювання, яке сприятиме розвитку технологій відновлюваних джерел. Україна також досягла значного прогресу в розвитку технологій, що спираються на відновлювані джерела енергії, а також у створенні відповідної юридичної бази. В останні роки ці дії привели до бурхливого розвитку "зеленої" енергетики в балансі України. Однак ще залишається багато роботи. На сьогоднішній день використання технологій, що спираються на відновлювані джерела енергії, складає приблизно 7% кінцевого споживання, що є значно нижчим від потенційних можливостей України у цій сфері... Польський досвід у використанні таких технологій може бути цікавим для України".

Отже, на конференції провідні українські й зарубіжні науковці обговорили дуже актуальні для України проблеми відновлюваної енергетики та енергоефективності. Показово, що доповіді, які було винесено на розгляд конференції, стосувалися не лише теоретичних, але й суто практичних питань. Тому, власне, конференція і мала статус науково-практичної. Учасники розглянули тенденції розвитку та перспективи використання відновлюваних джерел енергії, електро- і біоенергетичних ресурсів, водневої, геотермальної та гідроенергетики, проблеми теплопостачання країни, особливості енергетичного менеджменту, технічні питання енергогенерації та енергозбереження тощо.

За результатами роботи конференції її учасники прийняли резолюцію. Серед її пунктів – і звернення до Комітету Верховної Ради України з питань паливно-енергетичного комплексу, ядерної політики та ядерної безпеки, Міністерства енергетики та вугільної промисловості України, Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України, Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, з пропозиціями здійснити заходи щодо підтримки розвитку відновлюваної енергетики і виконання зобов'язання України перед Енергетичним співтовариством щодо забезпечення заміщення 11% до 2020 року від загального енергоспоживання в Україні за рахунок таких технологій; розробити науково-технічні, технологічні, нормативно-правові і фінансово-економічні засади, які сприятимуть більш широкому використанню відновлюваних джерел енергії; підтримати роботи у сфері створення демонстраційних об'єктів відновлюваної енергетики за всіма існуючими видами відновлюваної енергетики та інші.

Дмитро Стефанович

Спільний семінар у ММІ

Кафедра конструювання верстатів та машин активно впроваджує в навчальний процес передові розробки провідних фірм по конструюванню та програмному забезпеченню верстатів з ЧПК. Цьому сприяє і співробітництво з німецькою фірмою "Хайденхайн", яка розробляє і виготовляє високоточні датчики обертання, лінійних та кутових переміщень, пристрої цифрової індикації та системи числового програмного керування. Фірма постачає свою продукцію верстатобудівникам та виробникам автоматизованого обладнання, її використовують на підприємствах з виробництва напівпровідників та електроніки.

В Україні фірму "Хайденхайн" представляє "Гертнер Сервіс ГМБХ", головний офіс якої знаходиться в Києві. Поряд з основною роботою з продажу та постачання обладнання, інструментів і сервісного обслуговування, працівники фірми організують навчання та перепідготовку фахівців.

У рамках договору про співробітництво викладачі та студенти нашої кафедри мають можливість оперативно знайомитися з новими сучасними розробками. Особливо ефективною формою співпраці є проведення спільних семінарів, які стають уже традиційними.

Ось і нещодавно було проведено спільний семінар, на якому наш випускник, а нині співробітник фірми Олексій Швед та комерційний директор О.Л.Науменко виступили зі змістовними доповідями. В обговоренні активну участь узяли студенти-старшокурсники, які знайомі з програмним забезпеченням фірми "Хайденхайн" та мають практичні навички програмування при виконанні курсових і бакалаврських робіт завдяки пристроям для програмування, безкоштовно переданим фірмою для використання в навчальному процесі. Під час дискусії студенти мали змогу отримати відповіді не тільки на фахові, але й загальні запитання щодо майбутнього працевлаштування та трудової діяльності, які для них на сьогодні є досить актуальними.

Проведений семінар ще раз продемонстрував: співробітництво з підприємствами та фірмами, що займають передові позиції на світовому ринку, дозволяє суттєво підвищити якість навчання і допомагає майбутнім фахівцям швидше адаптуватися до умов сучасного виробництва.

В.А.Ковальов, доцент ММІ



Учасники семінару

Результати другої весняної атестації 2014/2015 н.р.

Друга атестація весняного семестру 2014/2015 навчального року відбувалась з 11 по 18 травня 2015 р.

В атестації взяли участь студенти 1-3 курсів загальною кількістю 12837 осіб, що на 1437 студентів більше, ніж у минулому році. З них атестовано з усіх дисциплін по другій атестації 5215 (40,6%) студентів і 3569 (27,8%) студентів атестовани з усіх дисциплін по обох атестаціях.

Кількість студентів, неатестованих з трьох і більше дисциплін по другій атестації, становить 2657 (20,7%), у минулому навчальному році кількість таких студентів становила 2761 студента, або 24,2% від загальної кількості студентів, що брали участь в атестації.

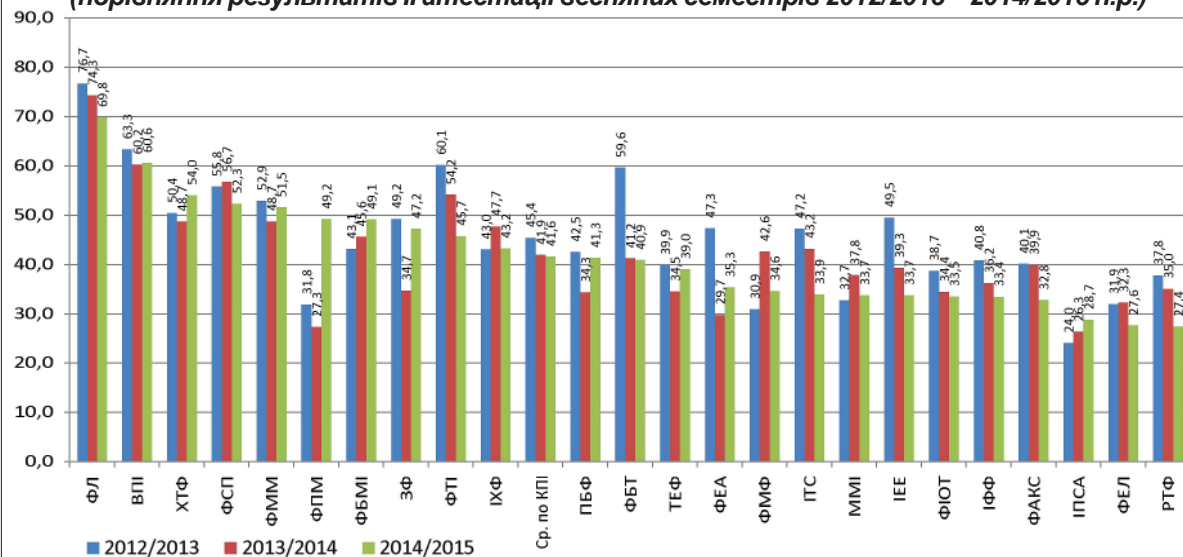
Частка студентів, неатестованих з усіх дисциплін, порівняно з минулим роком (71 особа, 0,6%) зменшилась і зараз вона становить 0,5% або 68 студентів.

Кількість студентів, неатестованих з усіх дисциплін по обох атестаціях, складає 34 особи. Найбільша кількість таких студентів на ФМФ (1,6%, 3 особи), ІФФ (0,9%, 4 особи), ФБМІ (0,8%, 3 особи), ФАКС (0,7%, 2 особи). На інших факультетах/інститутах така категорія займає частку менше 0,6% від загальної кількості студентів або відсутня взагалі.

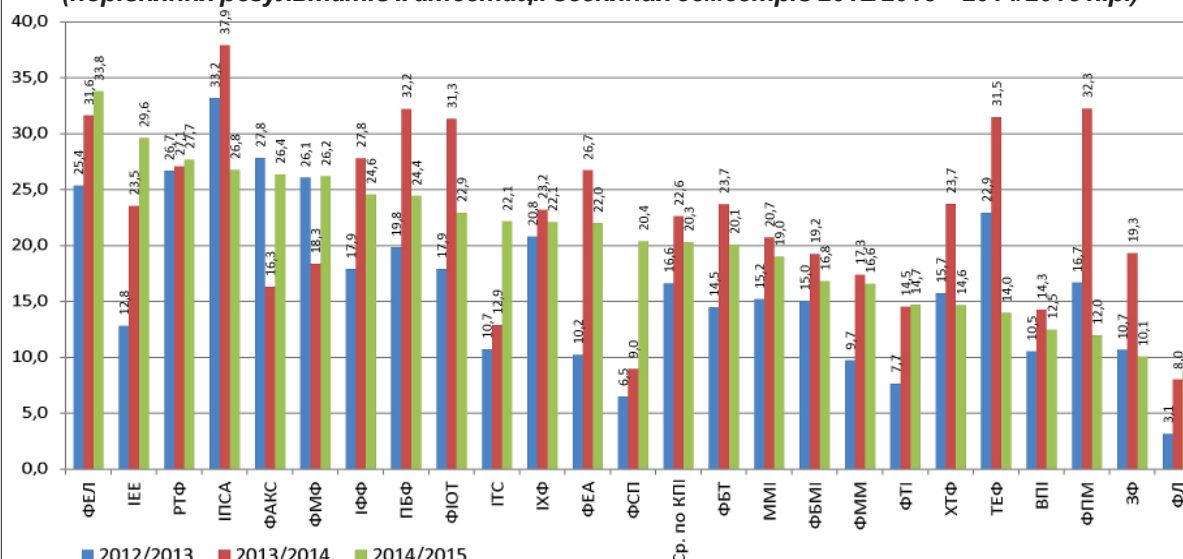
Для більш докладного ознайомлення звіт розміщено на сайті ДНВР (<http://dnvr.kpi.ua>).

Інф. департаменту навчально-виховної роботи

КІЛЬКІСТЬ СТУДЕНТІВ, ЯКІ АТЕСТОВАНИ З УСІХ ДИСЦИПЛІН (відносні результати) (порівняння результатів II атестації весняних семестрів 2012/2013 – 2014/2015 н.р.)



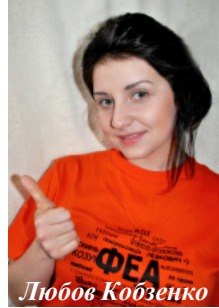
КІЛЬКІСТЬ СТУДЕНТІВ, ЯКІ НЕАТЕСТОВАНИ З ТРЬОХ І БІЛЬШЕ ДИСЦИПЛІН (відносні результати) (порівняння результатів II атестації весняних семестрів 2012/2013 – 2014/2015 н.р.)



Студентка 6-го курсу ФЕА Любова Кобзенко навчається за спеціальністю "Електричні машини та апарати". Навчання в найкращому ВНЗ України – НТУУ "КПІ" – стало здійсненням однієї з її мрій. Нині ця наполеглива і лагідна дівчина з символічним іменем успішно реалізує свій особистісний потенціал. Завдяки своїй працьовитості та підтримці викладацького і студентського колективу, Люба не лише стала відмінницею навчання, стипендіаткою ректора НТУУ "КПІ" (2015 р.), а й досягла вагомих результатів у наукових дослідженнях під керівництвом завідувача кафедри електромеханіки проф. В.Ф.Шинкаренка.

На рахунку магістрантки – один патент України на корисну модель і п'ять публікацій у фахових виданнях. На Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю "Електричні машини та апарати" (2014 р.) її комплексна наукова робота "Розпізнавання генетичних програм складних електромеханічних систем за інформацією одного представника класу" завоювала перше місце. Люба отримала

Любов і електричні машини



Любов Кобзенко

диплом першого ступеня МОН України за перемогу в конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук за спеціальністю "Електричні машини та апарати".

Для розширення кругозору і набуття додаткових навичок задля успішного майбутнього працевлаштування, студентка успішно закінчила курси за напрямом "Тестування програмного забезпечення", навчається за програмою другої вищої освіти за спеціальністю "Економіка підприємства" в Міжнародному університеті фінансів.

Важливо пам'ятати, що людина може звечисити будь-яку професію, освітлюючи її вогнем своєї творчості, дерзання й майстерності. Тож хочеться побажати Любові Кобзенко подальших творчих успіхів та ніколи не втрачати почуття любові до обраної спеціальності й до справи, якою займається.

В.В.Котлярова,

асистент кафедри електромеханіки ФЕА

Олімпіада з теоретичної механіки



К. Відякіна

яких чимало проходить в НТУУ "КПІ".

Років з п'ятдесят тому студенти-політехніки жартували про найскладніші навчальні предмети: склав опір матеріалів – можна одружуватися. Такі ж історії ходили про ТОЕ й теоретичну механіку. Щоб визначитися, хто краще засвоїв курс з теоремеху, понад півсотні студентів нашого університету з ФАКС, ФБМІ, ЗФ, ТЕФ, ІЕЕ та ММІ зібралися на університетську олімпіаду. За три години вони мали розв'язати 6 задач зі статки, кінематики та динаміки.

Розповідає третьокурсниця ФАКС Катерина Відякіна: "Кілька учасників після 10-хвилинного розглядання умов завдань вирішили не напружуватися і пішли з олімпіади. Та решта – не здавалися. І я серед них. Вдалося розв'язати усі задачі. За результатами олімпіади я посіла третє місце. Хочу подякувати нашому викладачеві Д.І.Пльчиній, що навчила нас розуміти теоретичну механіку та застосовувати свої знання на практиці".

Кращий результат показали: I місце – О.Іокімас (ФАКС); II місце – Р.Котвицький (ФАКС) та П.Федосенко (гр. МП-32). Вони і представляли КПІ на другому турі олімпіади, що в квітні пройшов у Кременчуцькому НУ ім. М.Остроградського. Забігаючи наперед – перемогу на Всеукраїнській

олімпіаді з теоретичної механіки здобув студент ФАКС Олексій Іокімас. Це було не легке випробування, та він гідно витримав усі перипетії і привіз нагороду до КПІ. "Пишаюся своїм колегою", – сказав його однокласник Р.Котвицький і поділився враженнями від поїздки.

– Найбільше запам'яталися не хід змагань та завдання (вони дійсно були не з легких), – розповів студент, – а жакливі побутові умови. Хоча організатори відповідально поставилися до приїжджів: надали всю необхідну інформацію та практичні поради.

Містяни виявилися прихильними й доброзичливими до інгородних. Та гуртожиток, куди нас поселили, не ремонтували, мабуть, років з тридцять. У середині квітня опалення вже не працювало, температура в кімнаті не відзнялася від зовнішньої, гарячу воду подавали за графіком. Вночі був

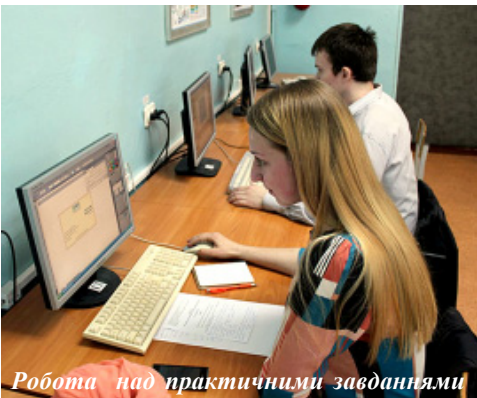
Р. Котвицький

страшний колотун, на ранок почувалися свіжопідмороженими. Та ще й харчуванням нас не забезпечили. Тож виконавши "обов'язкову програму" – з олімпіадними завданнями ми впоралися пристойно, – не стали чекати нагородження та інших заходів і повернулися до Києва. Найкращі враження лишилися від спілкування з учасниками олімпіади. Ми швидко здружилися і досі контактуємо.

Наші співрозмовники сподіваються і наступного року взяти участь в олімпіаді, перевірити себе, свої знання та навички. Адміністрація ФАКС вітає переможців та зичить їм подальші успіхи. Знай наших, кажуть тут.

Інф. ФАКС

Олімпіада проектувальників-поліграфістів



Робота над практичними завданнями

Друга Всеукраїнська студентська олімпіада з дисципліни "Проектування видавничо-поліграфічного виробництва" відбулася 14 травня 2015 р. на базі кафедри репрографії ВПІ.

Метою і завданням дисципліни "Проектування видавничо-поліграфічного виробництва" є навчання майбутнього фахівця умінню обрати і запроєктувати найбільш ефективні технологічні процеси, підібрати до них відповідне устаткування та обладнання, забезпечене комп'ютерною технікою і програмами для вирішення конкретних завдань з розроблення й виготовлення різноманітної друкованої та електронної продукції при проектуванні нових і реконструкції діючих виробництв.

Приємно, що до участі у змаганнях долучається все більше учасників з різних регіонів України, найактивнішими є студенти

з НТУУ "КПІ", Української академії друкарства, Харківського національного університету радіоелектроніки, Харківського національного економічного університету та ін.

Програма олімпіади складалася з двох турів: теоретичного (тестові завдання) та практичного (проектування поліграфічного виробу з використанням спеціалізованого програмного забезпечення).

Студентам пропонували виконати макет та спуск смуг для липкої етикетки або візитівки; розробити структуру та здійснити макетування електронного видання.

Представлені роботи порадували професійним виконанням. Журі, до якого входили представники поліграфічної галузі і професорсько-викладацького колективу ВПІ, одностайно присудили перше місце Олені Пилипенко – п'ятикурсниці кафедри репрографії ВПІ. Друге місце поділили студентка ВПІ Вікторія Овдїєнко та студентка УАД Марія Ткач. Третє місце посіли: Софія Сябро (ХНЕУ), Ігор Чебанов (ХНУРЕ) та Марія Сірик (НТУУ "КПІ"). Переможців нагородили дипломами, а всіх учасників – почесними грамотами та подарунками від спонсорів, зокрема головного редактора журналу "Прінт Плюс" Ігоря Агаркова.

Бажаємо всім учасникам творчих успіхів та нових перемог!

Катерина Золотухіна

Студенти КПІ кращі з математики

З 19 по 22 травня у м. Суми, на базі Сумського державного університету (СумДУ) проходив фінальний тур Всеукраїнської олімпіади з математики серед технічних університетів. Уже вдруге СумДУ успішно приймає учасників олімпіади, яка планово проводиться у травні кожного року.

Цьогоріч у фінальному етапі взяли участь понад 60 студентів з провідних технічних ВНЗ України. Команду НТУУ "КПІ" склали переможці та призери I туру Всеукраїнської олімпіади, який було проведено у березні цього року кафедрою математичного аналізу та теорії ймовірностей. Керівниками команди стали співробітники кафедри доц. І.В. Орловський та ас. В.В. Павленков.

У фіналі Всеукраїнської олімпіади 2015 року учасники від КПІ показали, як і завжди, високі результати:

– у категорії М (до цієї категорії відносили студентів, які навчаються за спеціальностями, що потребують поглибленого вивчення математики) В.В. Михайловський (ІПСА, 3-й курс) посів перше місце, К.Ю.Матвій (ІПСА, 2-й курс) – третє місце (поза конкурсом);

– у категорії Т (до цієї категорії відносили студентів технічних спеціальностей) О.В. Колесник (ФЕЛ, 1-й курс) – перше місце, В.А. Фоменко (ФІОТ, 1-й курс) – друге місце, В.В. Дзюба (ФІОТ, 1-й курс) – третє місце (поза конкурсом).

Важливу роль у підготовці та залученні талановитої молоді до олімпіадного руху відіграє студентський гурток "Нестандартні та олімпіадні задачі алгебри та аналізу", який багато років працює при кафедрі математичного аналізу та теорії ймовірностей. Керують гуртком доценти кафедри А.Б. Ільєнко та І.В. Орловський. Під час проведення занять вони навчають студентів мислити нестандартно і готують їх для успішних виступів на математичних олімпіадах.

Вітаємо переможців Всеукраїнської математичної олімпіади 2015 року і бажаємо їм подальших успіхів у навчанні, науковій роботі та у виступах на олімпіадах найвищого рівня!

*І.В. Орловський, доцент,
В.В. Павленков, асистент*

"Професіонали майбутнього-2015"

З початку цього року студенти Інституту телекомунікаційних систем знову на висоті. Вони не тільки зайняли призові місця у Харківському та Одеському вишах, а й увійшли до трійки лідерів одного з найважливіших конкурсів цього року – "Професіонали майбутнього-2015" від компанії "МТС Україна". 25 травня команда НТУУ "КПІ" у складі з п'ятиох учасників з ІТС представила проектну роботу на тему "Впровадження технології IP over DWDM на опорній транспортній мережі IP/MPLS" та зайняла III місце. Проект був спрямований на підвищення економічної ефективності мережі за рахунок технології IP-over-DWDM, яка дозволяє знизити енергоспоживання, експлуатаційні та капітальні витрати, а також спростити архітектуру мережі.

Три місяці студенти плідно працювали над своїм проектом, вивчаючи інноваційні технології та сучасні телекомунікаційні мережі. Особливого стимулу надавала щомісячна стипендія від компанії "МТС Україна" – це був такий собі приємний бонус, який заохочував команду до роботи. За призові місця тривала запекла боротьба, адже свої роботи представляли студенти четвертих курсів 11-ти найкращих технічних вишів України. Інноваційні рішення, нестандартні ідеї та прогресивна молодь вразили членів журі, всі роботи були унікальними та дуже професійними, деякі навіть нестандартними (одна з команд пропонувала заощаджувати електроенергію за рахунок встановлення на транспортних вузлах сонячних батарей). Проте довелося таки обрати переможців: 20 членів журі оцінювали роботи команд за жорсткими критеріями. Перше місце здобула команда Львівської політехніки, що складалась з п'яти хлопців. Другу сходинку посів Запорізький національний технічний уні-

верситет маючи команду з п'яти дівчат. Замкнула трійку переможців команда ІТС НТУУ "КПІ".

Приємно вразила організація: все було продумано до найменших дрібниць, фуршет допоміг студентам розслабитися і зняти нервову напруженість. Цінні подарунки учасники отримали за призові місця: 125 тис. грн на навчання за I місце, планшети та електронні книги за II і III відповідно. Також



Студенти ІТС – призери конкурсу

компанія "Huawei" нагородила смартфонами команду НАУ в номінації "Найбільш інноваційне рішення", а "Банк "Юнісон" подарував принтери команді ЗНТУ за "Краще фінансове рішення".

"Такі заходи не тільки стимулюють мозкову діяльність студентського середовища, а й у цілому створюють базис і наукове підґрунтя для подальшого розвитку телекомунікаційної галузі. Майже всі роботи студентів заслуговують на подальше вивчення. У кожній доповіді є якісь свої інновації. Цей конкурс показав, що у нас досить багато не тільки розумної, а ще й амбітної молоді, яка готова в подальшому розвивати і створювати нові сервіси, послуги і всі умови для подальшого розвитку нашої держави", – прокоментував учасник журі конкурсу, директор департаменту зв'язку НКРЗІ Іван Іванович Хохотва.

Олександра Кравець

Спортивна весна в ІТС – 2015

Погожі дні радують не лише дачників, а й спортсменів, які перейшли із залів на відкриті майданчики. Навесні у студентечку відбулося багато спор-

моги у волейболі опинилася команда ІТС у складі Ярослава Кукуяшного (ТІ-11), Сергія Зубика (ТЗ-22), Олександра Хилобокого (ТІ-22), Станіслава Тавера (ТІ-32), Назара Стасюка (ТС-32) та Віталія Кибенка (ТІ-41). Лише трішечки їм не вистачило для того, щоб перемогти суперників у фінальній грі, тож цього року їм дісталось II місце.

Футболісти також показали гарну гру і невдовзі будуть змагатися за III місце в турнірі з футболу. До складу команди увійшли: Ярослав Федяй, Андрій Прут, Тарас Бабійчук, Адам Васянович, Іван Іванов. Бажаємо їм успіху, а ми, зі свого боку, підтримуватимемо їх гучними кричалками та оплесками на трибунах.

У змаганнях з шейпінгу відзначилися наші дівчата. Програма турніру передбачала соло виступ та командний з трьох і чотирьох учасників. За загальними результатами ІТС посів I місце. Детальніше позиції розділилися наступним чином: на першому етапі Юлія Лебедева (ТЗ-42) зайняла II місце. Другий етап приніс команді у складі Софії Понзель (ТІ-42), Поліни Кравчук (ТІ-42) та Тетяни Харченко (ТІ-42) I місце. На третьому етапі Єлизавета Минаєва (ТЗ-42), Олена Петренко (ТІ-42), Юлія Лебедева (ТЗ-42) та Яна Ярмоленко (ТС-42) зайняли II місце. Результат не може не радувати, дівчата були на висоті!

тивних змагань, в яких студенти ІТС показали хороші результати.

Відомо, що шахи є не лише цікавою грою, вони розвивають мозок та допомагають концентрувати увагу. Гліб Буфін також упевнений, що навички цієї гри в житті зайвими не будуть. 30 квітня на Відкритому чемпіонаті з шахів серед ВНЗ м. Києва "Кубок ректора НТУУ "КПІ" він виборов I місце, чим довів, що на ІТС навчаються не тільки розумні, але й кмітливі. Проте не лише він є прихильником цієї гри. ІТСники зібрали команду у складі Гліба Буфіна (ТЗ-42), Ярослава Шемшура (ТІ-22) та Євгенії Меренко (ТС-33) та зайняли II місце у Спартакіаді НТУУ "КПІ" з шахів. Молодці!

Спартакіада КПІ принесла й інші результати: 9 квітня за крок до пере-

Смійся по КПІшному!

13 травня у Центрі культури та мистецтв НТУУ "КПІ" відбувся весняний кубок Ліги КВН "КПІ" за підтримки народного депутата Руслана Кисіля.

За кубок найвеселішого факультету боролися ФСП, ФММ, ХТФ, ПБФ, ІТС. Судили команди справедливі члени журі, серед яких були помічені й впускники "КПІ" Олександр Гаєнко (автор "Студії Квартал-95", а у минулому капітан збірної КВН "КПІ"), Олександр Барабошко (більш відомий як популярний блогер Крус), а також автор та актор студії "Мамахожала" Євгеній Янович.

Спочатку "Візитівка" – конкурс, у якому команди повинні були представити себе глядачеві. Першою на сцену виходить команда ІТС. Її особливістю є те, що в них жартує навіть звукач. Не бояться Бога та жартують про "КПІцеркву". Завершують виступ масштабним номером "На фіналі конкурсу з найкращого алкогольного напою".

Другими були ПБФ, які розпочинають виступ із пісні "Від Президента України". Актуальним був і номер про напої з іменами на пляшках.

Команда ХТФ вразила всіх своїм нестандартним підходом до гумору. На сцені лише два хлопця та їх вірний друг – картонний пес Михасик.

На сцену виходить команда ФММ. Показують день з життя продавця магазину "Все по 10" і веселять зал гумористичним кастингом на вакансію ДНДшника.

Закривала блок "Візитівок" команда факультету соціології та права. Дівчата спростували суспільну думку про те, що жінки не вміють жарту-

вати. Команда показала конфлікт між жіночою та чоловічою половиною, а також смішну мініатюру про профком.

Далі конкурс "Розминка". Кожний охочий глядач міг поставити запитання просто із залу. Беззаперечним чемпіоном розминки став факультет ХТФ. Хлопці розривали зал одним лише своїм виходом до мікрофона.

Після "Розминки" – "Біатлон" і STEM із зірками. Кожна команда могла самостійно обрати якусь особистість і залучити її до свого виступу.

Борець Михайло Кузьміч з гр.ТЗ-31 переміг зразу у двох номінаціях Спартакіади: вільній боротьбі та бойовому самбо (категорія 65 кг). Чоловічу статтю недарма називають сильною!

На змаганнях з легкої атлетики перемогла команда ІТС, пробігши естафету за 2 хв. 53 с. Учасниками команди були Володимир Павленко (ТС-31), Ольга Шклярчук (ТЗ-42), Юрій Большаков (ТС-31), Марина Гузовська (ТЗ-21), капітан – Тарас Сікач (ТС-31).



Переможці змагань з легкої атлетики

Сподіваємось на нові перемоги в різних видах спорту. Відомо, що робота над собою та своїм тілом є найважливішою, але після навчання в КПІ можна сказати, що спортом займається – лише собі на втіху!

Олександра Кравець

Так, наприклад, команда ФММ запросила прес-секретаря КПІ Євгенія Бульду і разом з ним показала забавну мініатюру, обігравши широке коло його обов'язків і зацікавлень.

Команда ФСП – проректора НТУУ "КПІ" Петра Киричка, який виступив у ролі батька дівчини, до якого прийшов знайомитися її хлопець.

У виступі команди з екстравагантним гумором ХТФ взяв участь переможець "Comedy Баттлу" одесит Олександр Сас. Проте справжні овації зірвала зовсім не зірка, а ще один запрошений гість – звичайна куховарка з КПІшної ідальні 4-го корпусу.

ІТС запросили проректора НАУ Ярослава Козачка. Слід віддати йому належне: відіграв свою роль, як справжнісінький актор!

Проте справжнім подарунком для глядачів став виступ команди ПБФ: з ними грав відомий актор "Студії Квартал-95" Олександр Пікалов, який представ перед залом у звичному для себе амплу Віктора Януковича. До того ж, він завершив номер пісню "Студії Квартал-95", яку широкий загал ще не чув.

І, нарешті, довгоочікуваний фінал та оголошення переможців. Перше місце посіла команда ХТФ, друге – команда ФСП, третє – ПБФ, четверте – ІТС, п'яте – ФММ.

Ми бажаємо Лізі КВН НТУУ "КПІ" процвітання і сподіваємось ще не раз побачити веселі мініатюри й від душі посміятися над справжніми КПІшними жартами! До зустрічі в новому сезоні!

Викторія Волик



Проректор П.О.Киричок вітає Г.Буфіна з перемогою

Зі штабу Волонтерського батальйону КПІ, діяльність якого з вересня минулого року спрямована на допомогу військовим – учасникам АТО, надійшли чергові новини.

Через те що зібрати суму коштів, необхідну для виконання замовлень, які надходять із зони АТО, не вдалося, волонтери вирішили продовжити свою діяльність у тій сфері, де не потрібні значні грошові витрати – допомагати госпіталям і пораненим. Тож співробітники ФЕА на чолі з професором В.Б.Павловим спільно з працівниками Інституту електродинаміки НАНУ відремонтували інвалідський візок з електроприводом (на фото) для пораненого-спинального

ника із Центрального клінічного госпіталю Державної прикордонної служби. На прохання керівництва цього ж госпіталю співробітники ФЕА на чолі із завідувачем кафедри відновлюваних джерел енергії С.О.Кудрею разом із працівниками Інституту відновлюваної енергетики НАНУ відремонтували операційний стіл. Крім того, на складі благодійного фонду "Крила Фенікса" колишній співробітник ІПСА Андрій Марченко на прохання волонтерської організації відремонтував функціональні меблі для госпіталів. Деталі, яких не вистачало для ремонту, були віддруковані на 3D принтері співробітниками кафедри інтегрованих технологій машинобудування ММІ на чолі з В.А.Пасічником.

Крім того, в госпіталі волонтери продовжують заняття з пораненим-спинальником для його подальшої профорієнтації, допомагають пораненим у підготовці до вступу у вищі навчальні заклади й оформленні необхідних документів. Також волонтери поздоровили й вручили подарунки пораненим прикордонникам з нагоди свята Перемоги, передали продукти і предмети першої необхідності пораненим, які проходять лікування в Головному військовому клінічному госпіталі.

Олена Бєляєва

Допомагають волонтери



Зліва направо: В.Є.Павленко, Ю.П.Тугайко, М.В.Трет'як

Ще одне гінкго-білоба

Неподалік від пам'ятника Ігорю Сікорському, біля гелікоптера, 2 червня з'явився саджанець рідкісного дерева гінкго-білоба. Це дар КПІ від громадської організації освітян "Освітеко". В урочистій обстановці деревце посадили представниця цієї організації Маріана Присяжнюк, генеральний директор Наукового парку "Київська політехніка" Ярослав Кологривов, менеджер проекту POLITECO SCIENCE CITY Сергій Грін та завідувач відділу авіації та космонавтики ім. І.Сікорського Державного політехнічного музею при НТУУ "КПІ" Олександр Болтенко (на фото).

Це вже друге таке дерево на території університету. Першому більше ста років і воно височіє поблизу бічного входу до Центру культури і мистецтв. Існує версія, що його на початку минулого століття посадив Ігор Сікорський, коли навчався в КПІ. Тому місце біля пам'ятника цьому видатному вихованцю КПІ, де відтепер зростатиме ще одне гінкго, вибрано не випадково. А деревце стане своєрідним символом спадкоємності традицій університету та зв'язку освіти, науки та інновацій. До речі, з огляду на те, що реліктові гінкго-білоба можуть жити понад тисячу років, можна сподіватися, що таке само довге життя очікує й на сьогоднішні проекти університету.

Інф. "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.