



КПІ знов на першій позиції рейтингу "ТОП-200 Україна"

30 травня світ побачив черговий академічний рейтинг університетів України III-IV рівнів акредитації "ТОП-200 Україна" 2014 року.

Перше місце в ньому поділили Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" і Київський національний університет ім. Т.Шевченка.

Рішення команди проекту "ТОП-200 Україна" щодо присудження першого місця зразу двом провідним українським вишам ухвалено з огляду на те, що вони мають дуже близькі значення інтегральних показників (із) і значно відірвалися від групи інших університетів.

Це вже восьмий випуск рейтингу. Його методика побудована відповідно до міжнародних принципів ранжування університетів, яка передбачає проведення по-

рівняльного аналізу досягнень вишів різних типів на основі низки універсальних критеріїв. У використуваній методиці діяльність вишів оцінюється за допомогою агрегованого показника (інтегрального індексу), який формується на підставі індикаторів прямого вимірювання (80%), експертного оцінювання якості підготовки випускників вишів представниками роботодавців і академічного співтовариства (15%), а також із використанням міжнародних наукометричних і веб-метричних даних (5%). Інтегральний індекс представлено трьома складниками: якість науково-педагогічного потенціалу, якість навчання, міжнародне визнання.

За інф. сайту ЄвроОсвіта (<http://www.euroosvita.net>)

№	Види навчального закладу	Оцінка інтегрального показника діяльності ВНЗ (ІІ)
1/2	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»	80,9
1/2	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	80,9
3	Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна	49,48
4	Національний університет «Києво-Могилянська академія»	45,69
5	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	45,67
6	Національний університет «Львівська політехніка»	45,25
7	Національний гірничий університет	44,00
8	Національний медичний університет імені О.О.Богдана	43,12
9	Львівський національний університет імені Івана Франка	42,40
10	Дніпропетровський національний університет	42,33

Міжнародні конференції з проблем електротехніки та енергетики

Із 3 по 6 червня в НТУУ "КПІ" пройшла XIII Міжнародна науково-технічна конференція "Проблеми сучасної електротехніки-2014" та I Міжнародна науково-технічна конференція "Інтелектуальна енергетика і енергосистеми".

Організаторами конференцій виступили Національна академія наук України, Інститут електродинаміки НАН України, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", Національний університет "Львівська політехніка", Наукова рада з наукових основ електроенергетики, Секція "Україна" Міжнародного інституту IEEE та Громадська організація "Пані Наука".

У роботі конференцій взяли участь представники України, Росії, Бельгії, Голландії, Великобританії, Японії, США, Франції, Андорри, Польщі, Естонії, Іспанії, Португалії, Фінляндії, Молдови. На їх розгляд було винесено 150 доповідей від 120 учасників.

Пленарне засідання в залі засідань Вченої ради відкрили перший ректор НТУУ "КПІ" академік НАН України Юрій Якименко та голова програмного комітету академік НАН України Борис Стогній. Далі учасники конференції працювали в таких секціях: секція 1 – "Теоретична електротехніка", секція 2 – "Електроенергетичні комплекси, системи та керування ними", секція 3.1 – "Перетворювальна техніка", секція 3.2 – "Електричні машини та електропривод" та секція 3.3 – "Електротехнології".

Інф. "КПІ"



Зліва на право: академіки НАН України Ю. Якименко, Б. Стогній, О. Кириленко



А.І. Садовий

Андрій Садовий: «Хочете місце під сонцем – створіть власне сонце!»

Напередодні виборів до Київської міської ради Андрій Садовий мав зустріч зі студентами КПІ. Тема зустрічі – "Наука і технології для успішного міста". Львівський голова поділився думками з приводу того, яким має бути по-справжньому успішне місто та як його побудувати.

А також розказав молоді, що потрібно для того, аби потрапити в політику, і відповіді на запитання.

– Андрію Івановичу, яке місто є для Вас взірцем успішності?

– Одного ідеального міста, на жаль, не існує. Та є багато таких, котрі досягли високого рівня розвитку в тій чи іншій царині і з яких нам варто брати приклад. Наприклад, говорючи про добре налагоджену транспортну систему, відразу згадуєш Відень. Там майже не буває заторів! Вільно рухається транспорт і в густонаселених містах Китаю. А все через те, що влада сприяє тому, аби жителі країни користувалися громадським транспортом, а не приватними авто. Так, номерний знак у Піднебесній коштує близько 10 000 доларів. А податок на автомобіль такий високий, що є майже еквівалентним вартості самого авто. Що стосується динаміки розвитку, то тут немає рівних Сингапуру, ну і знову ж таки, Шанхаю. До речі, зовсім недавно я прочитав дуже цікаву книгу "Сингапурська історія", автором якої є перший прем'єр-міністр Сингапуру Лі Куан Ю, відомий багатьом як батько сингапурського "економічного дива". І я б дуже радив цей твір не лише поціновувачам якісної літератури, а й тим, хто збирається йти у владу.

– Учму, на Вашу думку, полягає секрет ефективного управління містом?

– З власного досвіду скажу, що основне – це професійна команда. Коли я прийшов на посаду мера Львова, я був зовсім новою людиною у політиці. Але

я завжди вмів збирати коло себе найкращих, найталановитіших людей. Тільки успішні люди можуть створити успішне місто та успішну країну. Я вишукував кадри по всій Україні, аби оточити себе справжніми професіоналами та майстрами своєї справи. В результаті мені і моїй команді вдалося вивести Львів на зовсім новий рівень: ми розвинули інфраструктуру міста, налагодили водопостачання, побудували сучасне летовище...

– Які поради Ви дали б майбутнім київським управлінцям?

– По-перше, розробити чітку стратегію розвитку міста. По-друге, бути твердими та послідовними у своїх діях. По-третє, бути публічними, мати контакт з жителями столиці. Ну і, звісно, як я вже казав, ретельно добирати команду. А саме, наймати на роботу першокласних фахівців, не зважаючи на їхню партійну приналежність. І на останок, порада і для столичних управлінців, і для всіх людей загалом: завжди пам'ятайте третій закон Ньютона: сила дії дорівнює силі протидії.

– Що сучасна молодь може зробити для свого міста?

– Якщо ви бачите, що міська влада діє неефективно, що вона корумпована – не стійте осторонь! Будьте активними, йдіть самі у владу, аби докорінно змінити ситуацію. Як то кажуть: хочете місце під сонцем – створіть власне сонце! Сучасні політики – це "перегній" для молоді, на якому вона згодом має розцвісти та дати плоди. Так що студентство має брати владу у свої руки – це цілком можливо.

– А з чого варто почати студентам, які у майбутньому бачать себе в політиці?

– Потрібно не сидіти на місці! Наприклад, у львівській міськраді щороку стажується близько 6 000 студентів, частина з яких потім залишається там працювати. Нещодавно я вирішив підрахувати середній вік працівників одного з наших департаментів. Цифра виявилася приголомшлива – 26 років! Та що там казати, в мене є начальники департаментів, яким усього по 23-24 роки. Окрім стажування, ми пропонуємо студентству відвідувати безкоштовні семінари, які проводимо двічі на місяць. Так що – було б бажання, а можливості завжди знайдуться!

Спілкувалася Олена Кір'янова, ДНВР

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

- 1 Міжнародні конференції
- 2

Міський голова

- 1 Львова у КПІ

- 2 Всеукраїнська олімпіада з ТОЕ

Р.Новогрудська – дослідник з ІТС

І.Владимирський – переможець конкурсу НАН України

Виставка інноваційних розробок

- 3 Стажування в Німеччині та Канаді

Підсумки Спартакіади НТУУ "КПІ"

- 4 Весна. Студенти. Лабіринти

Бази відпочинку НТУУ "КПІ" запрошують

Конференція на ХТФ



Виступає І.М. Астрелін

9-11 квітня 2014 року на хіміко-технологічному факультеті пройшла V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих учених. Конференція була присвячена фундаментальним та практичним питанням у галузі хімії та хімічної технології.

На відкритті конференції в залі засідань Вченої ради були присутні: декан ХТФ, голова оргкомітету конференції д.т.н., професор І.М.Астрелін, проректор з науково-педагогічної роботи (навчально-виховної роботи) Г.Б.Варламов, заст. проректора з на-

укової роботи В.А.Барбаш, заступник першого проректора В.І.Тимофеев, президент "Союзу хіміків України" О.Г.Голубов, голова Українського хімічного товариства імені Д.І.Менделєєва М.С.Слободяник, генеральний директор ТОВ "НВП ЕкоСофт" Т.Є.Мітченко та інші поважні особи.

Проведенню конференції сприяли "Союз хіміків України", ТОВ "Агро-мат", фірма "ЕкоСофт", Наукове товариство студентів та аспірантів НТУУ "КПІ", Академія наук вищої освіти України, Українське хімічне товариство ім. Д.І. Менделєєва та інші.

Бажання взяти участь у конференції та опублікувати результати своїх досліджень у збірнику тез доповідей виявили близько 200 студентів, аспірантів та молодих учених з 14 країн з 18 ВНЗ, 8 інститутів НАН України, 9 підприємств і фірм, що свідчить про значне прагнення молодих людей до пізнання та обміну науковим досвідом. Виступили з доповідями 85 дослідників. Працювали секції органічної хімії, неорганічної хімії, електрохімії, неорганічного матеріалознавства, хімічної кібернетики та екології. Найбільшою кількістю доповідей відзначились секції неорганічного матеріалознавства, електрохімії та неорганічного матеріалознавства. Після доповіді кожна робота обговорювалася учасниками конференції та науковцями, присутніми на засіданнях секцій. Кожний доповідач отримав корисні поради, які так необхідні в роботі науковця.

Програмний комітет конференції відзначив найкращі роботи дипломами та цінними призами.

Для учасників конференції було організовано екскурсії містом та на підприємства фірм "Агро-мат" та "Еко-софт".

Загалом конференція пройшла плідно й ефективно для доповідачів та слухачів.

Н. Хомич, студентка ХТФ

Всеукраїнська олімпіада з ТОЕ

19-21 травня 2014 р. на базі кафедри теоретичної електротехніки НТУУ «КПІ» (зав. кафедри – чл.-кор. НАН України, д.т.н., проф. А.А.Щерба) відбувся заключний, II етап Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичних основ електротехніки. Його учасниками стали 34 студенти з 13 провідних ВНЗ України з 11 міст: Києва, Дніпропетровська, Донецька, Запоріжжя, Львова, Сум, Харкова, Херсона, Черкас, Чернівців, Чернігова.

До складу журі входили викладачі ТОЕ з НТУУ «КПІ» (д.т.н., проф. А.А.Щерба; к.т.н., проф. І.А.Курило; к.т.н., доц. В.І.Чибеліс; к.т.н., доц. І.Н.Намацалюк; к.т.н., доц. Л.Ю.Спінул; ст. викл. А.А.Шуляк) і 6 викладачів з інших ВНЗ (к.т.н., доц. ДонНТУ О.В.Корощенко; к.т.н., доц. ХНТУ Є.О.Баганов; к.т.н., доц. Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту ім. В.Лазаряна О.І.Бондар; к.т.н., доц. НУ «Львівська політехніка» В.І.Горячко; к.т.н., ст. викл. ЗНТУ Г.М.Романіченко; к.т.н., ст. викл. Чернігівського ДТУ А.В.Красножон). Переможців визначали в особистому та командному заліках.

В особистому заліку перше місце посів Віталій Полянський (Запорізький НТУ, 50 балів), друге – Володимир Андрушко (НУ «Львівська політехніка», 46 балів), третє – Андрій Данилюк (НТУ «ХПІ», 42 бали). У командному заліку перше місце виборів Запорізький НТУ (82 бали), друге – Чернігівський національний УТ (68 балів), і лише одним балом по-

ступилася їм команда НТУУ «КПІ», яка з результатом 67 балів посіла третє місце.

Як зазначили учасники, олімпіада пройшла на досить високому рівні, за що дяка організаторам, а завершилася вона екскурсією центром Києва і відвіданням Києво-Печерської лаври.

Інф. ФЕА



Учасники олімпіади з проф. А.А. Щербою (у центрі)

Виставка інноваційних розробок

З 14 по 17 травня в Національному комплексі "Експоцентр України" пройшов щорічний фестиваль науки, присвячений цього року інноваційним розробкам, готовим до впровадження у виробництво. Традицією стала участь у подібних наукових заходах студентів кафедри наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем.

На урочистому відкритті фестивалю-виставки виступили віце-президент НАН України академік НАН України А.Г. Наумовець, керівник Агентства

з питань науки, інновацій та інформатизації України В.П. Семиноженко, віце-президент Національної академії педагогічних наук академік НАПН А.М. Гуржій, Зокрема, В.П. Семиноженко зазначив: "Подібні виставки показують, що майбутнє науки – це майбутнє України. Розвиток будь-якої країни залежить від її економіки, що визначається конкурентністю вироблених товарів, а конкурентність забезпечує впровадження найсучасніших технологій в промисловості".

На фестивалі результати своїх фундаментальних і прикладних досягнень представили понад 80 наукових організацій України, які продемонстрували інновації в широкому спектрі галузей – енергетичній, будівельній, транспортній, медицині та сільськогосподарстві. Більшість розробок уже впроваджені або ж перебувають у стадії впровадження, що, врешті-решт, приведе до заміщення імпортової продукції вітчизняною.

Велике зацікавлення відвідувачів викликали вітчизняні безпілотні літаки (БЛА R-100, БЛА R-400), які застосовуються для патрулювання великих об'єктів, контролю стану атмосфери, руху транспорту в мегаполісах, ведення повітряної екологічної розвідки тощо. Цей експонат вдало ілюструє лекції професора В.П. Маслова з курсу "Інформаційні технології в екології".

Майбутні фахівці з екологічного моніторингу зацікавила також багатофункціональна портативна станція радіологічного контролю і моніторингу "ВЕКТОР", призначена для пошуку, локалізації та експрес-ідентифікації радіоактивних та ядерних матеріалів.

Відвідавши виставку, ми переконалися, що попри сьогоденні негаразди, наука в Україні розвивається і має велике майбутнє.

Павло Глинський, Євгеній Лівиша, студенти ПБФ



Ріна Новоградська – дослідник з ІТС



Р.Л. Новоградська

Асистент кафедри інформаційно-телекомунікаційних мереж Ріна Леонідівна Новоградська є перспективним фахівцем з інтелектуального аналізу інформації та моделей і методів представлення знань на спеціалізованих Інтернет-порталах. Вона стала переможцем університетського конкурсу "Молодий викладач-дослідник – 2013". Ріна Леонідівна – вихованка Київської політехніки: у 2009 р. закінчила ФІОТ, отримавши диплом магістра за спеціальністю "Інформаційні управляючі системи та технології" та диплом бакалавра ФІ. Добре володіє англійською, італійською та французькою мовами.

Допитлива та здібна студентка ще під час навчання працювала в КБ інформаційних систем при НТУУ "КПІ", займаючись розробкою програмного забезпечення для підтримки навчального процесу та організації роботи різних відділів університету. Після закінчення університету Р.Л.Новоградська розпочала активну наукову діяльність, вступивши до аспірантури НТУУ "КПІ" за спеціальністю "Системи автоматизації проектувальних робіт". З 2010 р. працює в Інституті інформатизації проектувальних робіт. З 2010 р. працює в Інституті інформатизації проектувальних робіт. З 2010 р. працює в Інституті інформатизації проектувальних робіт. З 2010 р. працює в Інституті інформатизації проектувальних робіт.

Нині асистент Р.Л.Новоградська працює над підготовкою кандидатської дисертації. Сфера її наукових інтересів – системи штучного інтелекту, представлення знань, системний аналіз, системне проектування. Вона є автором 52 наукових праць, з яких 6 надруковано у фахових журналах. Чотири статті побачили світ у спеціалізованих виданнях ВАК України, 3 – у міжнародному рейтинговому виданні. Дев'ять її статей містяться в наукометричній базі Scopus та 25 – у наукометричній базі Google Scholar. Науковий посібник, який уклала Р.Новоградська, виданий Інститутом обдарованої дитини та рекомендований для використання в навчальному процесі педагогічних навчальних закладів. У творчому доробку дослідниці 48 доповідей на міжнародних науково-технічних конференціях, з яких 17 – на конференціях за кордоном.

Її здобутки отримали наукове визнання: дипломи Російської асоціації штучного інтелекту за кращі доповіді на міжнародних конференціях OSTIS-2012 та OSTIS-2013 (Білорусь); нагорода за кращу доповідь на міжнародній конференції SCAR-2012 (США); диплом та друга премія за найкращу роботу на 22-й Міжнародній Кримській конференції: КриМиКо – 2012; стипендія Кабінету Міністрів України для молодих учених (2013 р.).

Основні результати наукової роботи Р.Л.Новоградської знайшли відображення при виконанні наукових тем за рахунок держбюджету, на замовлення підприємств і організацій України, ініціативної теми. Зокрема, дослідження, що стосуються структуризації та систематизації різномірних слабкозв'язаних інформаційних та обчислювальних ресурсів на спеціалізованих Інтернет-порталах знань, були покладені в основу виконуваної в 2011–2013 рр. наукової тематики "Розробка системної інфраструктури єдиного інформаційного середовища даних антарктичних досліджень". Дослідження є одним з авторів науково-дослідної роботи, що виконується в рамках гранту Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених. Її науковий доробок знайшов своє відображення і в педагогічній діяльності. Ріна Леонідівна проводить лекційні, практичні та лабораторні заняття з профільних курсів магістерської підготовки кафедри ІТМ: "Системний аналіз та теорія прийняття рішень", "Системне проектування телекомунікаційних мереж", "Теорія ймовірностей", "Теорія масового обслуговування", "Дискретна математика" та ін. Вона підготувала методичні вказівки з курсу "Засоби моделювання телекомунікаційних мереж" та електронний посібник з курсу "Бази даних".

Асистент Р.Л.Новоградська виконує обов'язки проектного менеджера з міжнародних відносин ІТС, одним з напрямів цієї роботи є співробітництво між ІТС НТУУ "КПІ" та Дрезденського УТ. У травні 2012 р. вона виграла грант на стажування до Дрезденського УТ, у травні 2013 р. – грант компанії Астеліт/Лайф для участі в конференції EUROCON. На кафедрі вона відповідає за ведення системи "Рейтинг викладача вишого навчального закладу" та системи "Електронний кампус НТУУ "КПІ".

Р.Л.Новоградська не лише серйозний дослідник, вдумливий і відповідальний працівник, вона надзвичайно мобільна, життєрадісна і позитивна людина. Любить подорожувати, переважно до країн з багатою історією та давніми традиціями, які з інтересом вивчає. Любить Київ, місто свого дитинства, знає багато потаємних місцин, ділиться з друзями його історіями. Відвідувала гурток для молодих літераторів при Національній спілці письменників України, мріє продовжувати літературні вправи. Та головне, ділиться дослідниця, відчувати поруч однодумців, мати улюблену справу, яка приносить віддачу, а ще – здоров'я, щоб усім цим насолодитися.

Н.Вдовенко

Успіх аспіранта з ІФФ

Цього року аспірант кафедри фізики металів ІФФ Ігор Владимірський став переможцем в конкурсі НАН України на здобуття премій для молодих учених і студентів вищих навчальних закладів за кращі наукові роботи. Його робота "Фазові перетворення, структура та властивості нанорозмірних плівкових композицій Fe/Pt" (науковий керівник – д.т.н., проф. Ю.М.Макогон) виявилася кращою та була відзначена відповідним дипломом.

Робота Ігоря присвячена розробці новітніх нанорозмірних феромагнітних матеріалів, використаня яких в якості магнітних носіїв у жорстких дисках дозволить істотно збільшити щільність і стабільність магнітного запису інформації. Наукова цінність роботи полягає в тому, що застосування комплексу надсучасних методів дослідження нанорозмірних матеріалів дозволило автору розв'язати цілу низку матеріалознавчих задач і розробити практичні рекомендації щодо формування стабільних нанорозмірних плівкових композицій на основі Fe/Pt – найбільш перспективного матеріалу для надшвидкого магнітного запису. Результати роботи Ігоря представлені у 9 статтях, опублікованих у фахових виданнях, 4 з яких – у журналах іноземних держав з високим імпаکت-фактором.

За час навчання в аспірантурі І.Владимірський неодноразово проходив стажування і проводив дослідження в кращих світових наукових центрах, що працюють у галузі тонкоплівкового матеріалознавства – на кафедрі фізики поверхні та границь розділу Університету м. Хемнітц (Німеччина), на кафедрі фізики твердого тіла Університету м. Дебрешен (Угорщина) та в Національному інституті матеріалознавства м. Аукуба (Японія).

За результатами своїх досліджень молодий науковець достроково підготував дисертаційну роботу "Термічно індуковане формування структури, фазового складу та магнітні властивості нанорозмірних плівкових композицій на основі Fe/Pt", яка була прийнята до захисту спеціалізованою вченою радою при Інституті металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України.

Тож бажаємо тобі, Ігоре, подальших успіхів і наукових досягнень!

Ю.М. Макогон, д.т.н., професор кафедри фізики металів



І. Владимірський

За програмою МОН у Німеччині Враження аспірантки-стажистки



Марина Манжоло проводить тестові випробування

Для підвищення рівня кваліфікації та додаткового мотивування існує безліч навчальних програм, програм стажування та програм обміну досвідом. Однією з них є ініційована Міністерством освіти і науки України програма навчання студентів та стажування аспірантів, наукових і науково-педагогічних працівників у провідних вищих навчальних закладах та наукових установах за кордоном.

Документи на участь у цій програмі я подала ще в березні 2013 року, коли була аспіранткою 1-го курсу кафедри конструювання верстатів і машин ММІ (науковий керівник – д.т.н., проф. Ю.М.Кузнецов). Оскільки на участь у конкурсі подають свої кандидатури аспіранти з усієї України, розгляд пакетів документів усіх бажаючих – процес тривалий. Відтак лише за півроку стало відомо, що конкурсний відбір я пройшла. Але, на жаль, період подальшого оформлення документів збігався в часі з важким періодом у житті України. Тому всі можливі стажування знаходились під питанням. І тільки навесні 2014 року стало відомо, що фінансування для стажистів надійшло. Розпочався другий, дуже напружений та швидкий етап оформлення документів.

Моє стажування проходило коштом навчальної програми МОН України в рамках спільного українсько-німецького факультету (декан – О.П.Халімон) завдяки співпраці НТУУ "КПІ" з Університетом ім. Отто-фон-Геріке (м. Магдебург, Німеччина).

Щоправда, термін мого перебування в Німеччині довелося скоротити до одного тижня, оскільки фінансування для всіх надійшло в скороченому обсязі. Але це не завадило мені ознайомитися з цією країною та її звичаями, побачити зсередини не лише її наукове, але й суспільне життя.

Звісно, перші кроки знайомства почалися з університету. Зразу вразила спокійна атмосфера, яка панує в навчальних корпусах, чистота студмістечка, а також раціональна організація всього життя. Наявність великої кількості студентів з різних країн не викликає жодного напруження. Привертає увагу не лише продуманість організації навчального процесу, але й сам устрій та облаштування робочих місць, навчальних приміщень і аудиторій.

Для студентів, аспірантів і викладачів створено всі умови для проведення науково-дослідної роботи. Лабораторії обладнані надсучасним устаткуванням. Ректор університету професор Й. Штракельян приділяє багато уваги спілкуванню зі студентами. Він також послідовно сприяє втіленню в життя інноваційних ідей. Це дозволяє створювати нові плацдарми для подальшого розвитку актуальних наукових напрямів, що, у свою чергу, дає змогу розширювати діапазон підготовки фахівців. Уже тепер до складу Університету ім. Отто-фон-Геріке входить 9 факультетів, на кожному з яких багато кафедр.

Особисто для мене ключовим завданням було отримати можливість проведення дослідження і набути практичного досвіду роботи з верстатами паралельної структури. Тож уся моя увага була прикута до кафедри технічної механіки машинобудівного факультету. На кафедрі я співпрацювала і з іншими аспірантами з України, особливо з Оксаною Ожога-Масловською. Крім того, мені пощастило поспілкуватися з науковими співробітниками Берлінського технічного університету – Арне Детлефсом та Павлом Липовкою, які щедро ділилися власним науковим досвідом у сфері дослідження верстатів.

Спілкування з іноземними колегами відбувалося англійською мовою. Цією ж мовою пишуть свої дипломні роботи більшість студентів і аспірантів. Німецькою спілкуються і пишуть здебільшого уродженці цієї країни.

Про наукову діяльність Німеччини та Магдебурга можна дізнатися не лише в технічному університеті, але й у міському технічному музеї. Він утворений на базі цеху металургійного виробництва і розташований на околиці міста. У музеї зібрано колекцію експонатів, які наочно ілюструють еволюцію фрезерних, свердлильних і токарних верстатів починаючи з XVIII ст. і до сьогодні. Від більшості вітчизняних цей музей відрізняється тим, що до кожного з експонатів можна доторкнутися, понад те – перевірити на працездатність. Наглядач музею не тільки розповідає про експонати, але й вмикає верстат, щоб показати, як вони працюють. Варто принагідно зауважити, що деякі верстат, які в Німеччині є музейними експонатами, у нас все ще використовуються на виробництвах.

Не менш захоплюючим було відвідування культурно-історичного музею. Його експонати знайомлять з історією міста та його видатними жителями. Надзвичайно цікавими є стенди, присвячені Отто-фон-Геріке та його відкриттям. Після їх огляду стає зрозуміло, чому ім'ям саме цього науковця названо такий потужний технічний університет, і чому у Магдебурзі так широко використовуються логотипи з його портретом.

Не може не вражати наполеглива працьовитість місцевих жителів. Вона відчувається не тільки в навчальному процесі, але й у звичайному житті. Все базується на засадах максимальної зручності та компактності.

Багато уваги приділяється в Магдебурзі чистоті довкілля. Дуже ефективно працюють тут програми сортування та повторної переробки всіх типів сміття. Лише один приклад: завдяки наявності великої кількості автоматів з прийомом металевих, скляних та пластикових тари з миттєвою видачею за неї готівки на вулицях не побачиш жодної пляшки з-під соків, води чи алкогольних напоїв. Пристрасть до порядку в усьому формувє стиль життя містян, та й усієї країни загалом. Цього нам також варто вчитися, якщо ми дійсно прагнемо стати в сім'ї європейських народів своїми.

Марина Манжоло, аспірантка кафедри КВМ ММІ НТУУ "КПІ"



У Магдебурзькому технічному музеї

СТАЖУВАННЯ В КАНАДІ



Співробітники Світового центру даних з геоінформатики та сталого розвитку Катерина Дорошенко і Віктор Путренко (на фото) пройшли стажування у Ванкуверському острівному університеті (Канада) й отримали сертифікати про вдосконалення викладацьких умінь та розробку навчальних програм у галузі географічних інформаційних систем.

Стажування здійснювалось у межах проекту "Закладення основи інфраструктури просторових даних: забезпечення бази в українському уряді для підтримки стабільного економічного зростання", який реалізується в Україні за підтримки канадського уряду Ванкуверським острівним університетом (VOU) та його українськими партнерами: Світовим центром даних з геоінформатики та сталого розвитку НТУУ "КПІ" та географічним факультетом Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Навчання відбувалось впродовж травня 2014 р. на базі факультету міжнародної освіти VOY. Основними його напрямками стали розробка курсів з викладання геоінформаційних систем, методика дистанційного навчання, прикладне використання геоінформаційних систем при створенні інфраструктури геопросторових даних, методи обробки космічних зображень. Одночасно з початком стажування відбулося підписання фінальної угоди між НТУУ "КПІ" та VOY про співпрацю в рамках даного проекту.

Під час навчання стажисти не лише плідно працювали з канадськими викладачами, але й мали нагоду ознайомитися з природною та культурною спадщиною Британської Колумбії. Зокрема, вони відвідали національний природний парк Пасифік Рім, столицю провінції Вікторію та Центр з інтерактивних досліджень сталості в Університеті Британської Колумбії.

Сподіваємося, що канадський досвід у галузі геоінформатики допоможе Віктору Путренку та Катерині Дорошенко в їх подальшій науковій та педагогічній діяльності при розробці відповідних навчальних програм та курсів.

Инф. СЦД

Підсумки Спартакіади НТУУ "КПІ" 2013/2014 н.р.

Факультет	Помічник декана зі спортивно-масової роботи	Види спорту																								СУМА	Місце				
		Футбол		Волейбол		Шахи		Плавання		Аеробіка		Шейпінг		Жим штанги		Льв естафета		Баскетбол		Спорт. гімна.		Туризм		Теніс наст.				Стр. з лука (чол)		Стр. з лука (ділч)	
		місце	очок	місце	очок	місце	очок	місце	очок	місце	очок	місце	очок	місце	очок	місце	очок	місце	очок	місце	очок	місце	очок	місце	очок			місце	очок	місце	очок
ФАКС	Міщук Д.М.	12-15	10,5	17-21	5			22	2									12-21	7,5	11	13	2	25			7	17	10	14	94	17
ВПІ	Чеховська А.Ю.			17-21	5	8	16	14	10	1	30	3	22					2	25	5	19	8	18	6	18	11	13			201	3
ІЕЕ	Хімін І.Ю.	9-11	14	1	30			9	15	8	18			12	12	5	19	3	22	12	12	11	13							153	11
ФЕА	Сфременю В.М.	12-15	10,5	3	22			6	18			12	12	1	30	9	15	2	25	3	22	13	11			3	22			187,5	5
ФЕЛ	Бурлака І.В.	5-8	17,5	9-12	13,5			10	14			11	13	3	22					9	15	9	15	9	15	5	19	11	13	157	10
ЗФ	Шарафутдінова С.У.	5-8	17,5									10	14			11	13			20	4	10	14							62,5	23
ІФФ	Соболенко А.І.	5-8	17,5	13-16	9,5							13	11					12-21	7,5	17	7			4	20	6	18			90,5	19
ФІОТ	Саламаха О.Є.	3	22	7-8	16,5	1	30	8	16	7	17			4	20	14	10	1	30	5	19	8	16	6	18	4	20			208,5	2
ФЛ	Гаврилова Н.М.	2	25					23	1	12	12	1	30	8	16	12	12			13	11	15	9					2	25	141	14
ФММ	Сиротинська О.К.	12-15	10,5	5-6	18,5	7	17	16	8	9	15	5	19	2	25	17	7	12-21	7,5	18	6	1	30			12	12			162,5	8
ФПМ	Абрамов С.А.					2	25	13	11	14	10							12-21	7,5	19	5			10	14	8	16			88,5	20
ПБФ	Чиченьова О.М.			17-21	5	5	19	7	17	3	22	8	16	6	18					6-11	15,5	2	25	5	19	7	17			173,5	7
РТФ	Мартинюк Ю.О.	12-15	10,5	2	25			15	9					11	13	3	22	12-21	7,5	7	17	17	7	15	9			7	17	137	15
ФСП	Лускань О.Ю.			13-16	9,5			18	6	10	14							6-11	15,5	21	3							3	22	70	22
ТЕФ	Смірнов К.М.	1	30	9-12	13,5	3	22	2	25					5	19	7	17	6-11	15,5	15	9	7	17	3	22	2	25	4	20	212,5	1
ФТІ	Іванюта Н.В.			5-6	18,5			11	13	5	19			8	16	12-21	7,5							5	19					93	18
ФМФ	Шишадця В.І.							20	4	11	13	6	18			13	11	12-21	7,5	16	8									61,5	24
ХТФ	Лукачана А.В.			4	20	6	18	21	3	13	11	9	15			10	14	12-21	7,5	8	16	14	10	14	10			19	15	138,5	16
ІХФ	Кузьменко Н.В.	9-11	14	9-12	13,5	4	20	17	7	6	18			7	17	1	30	12-21	7,5	4	20	3	22	2	25	9	15			194,5	4
ФБТ	Червачко О.Г.	16-18	8	13-16	9,5			19	5					10	14									16	8			12	12	56,5	25
ІПСА	Гришко Л.Г.	16-18	8	13-16	9,5			5	19	4	20	7	17			15	9	6-11	15,5	14	10			12	12	1	30	5	19	161	9
ІТС	Козлова Т.Г.	16-18	8	17-21	5			12	12			2	25			6	18	6-11	15,5	22	2	4	20	8	16	11	13	6	18	150,5	13
ФБМІ	Гаврилова Н.Є.	9-11	14	7-8	16,5			3	22	2	25	4	20	14	10	16	8	12-21	7,5	1	30	12	12	13	11	10	14	8	16	180,5	6
ММІ	Корокаєв М.М.	5-8	17,5	17-21	5	9	15	4	20					9	15	4	20	6-11	15,5	10	14			1	30					152	12
ІСЗЗІ	Семенов Ю.В.	4	20	9-12	13,5			1	30											4	20									83,5	21
ВІТІ	Божко С.А.																														

Ю.В.Новицький, головний суддя Спартакіади, суддя національної категорії; Н.М.Прус, головний секретар Спартакіади, суддя першої категорії

Єднає "Лабіринт"

Адреналін, бажання перемоги – ці почуття переповнювали студентських профспілкових активістів – учасників спортивно-інтелектуальної гри "Лабіринт". Традиційно захід пройшов 30 травня – 1 червня 2014 р. на березі Київського моря на території студентського спортивно-оздоровчого табору КПІ "Політехнік". Можна сказати, що цього року, коли гра проходила вчетверте, вона перетворилася з міського турніру на подію всеукраїнську, адже в ній взяли участь не лише студенти провідних ВНЗ міста Києва, але й гості із Запоріжжя та Миколаєва. Змагалися 16 команд з 12 ВНЗ м. Києва та команда Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова (Миколаїв). Організаторами "Лабіринту" виступили першопрофспілкова організація студентів НТУУ "КПІ" спільно зі Студентською профспілковою асоціацією м. Києва.

Хоча гра має своїх "ветеранів", більшість учасників потрапили до "Політехніка" вперше. Тож вони з цікавістю оглядали територію й тихо зазирали політехнікам, які мають таке чудове місце для спорту й відпочинку. Потім обирали для своїх команд найкраще місце, щоб розбити наметове містечко. А далі територія табору перетворилася на чималенький "мурашник", де кожен виконував певну роботу, а всі разом облаштували свій побут. Хтось збирав дрова для багаття, дехто розчищав територію, інші – натягували намети, споруджували із підручного матеріалу лавки, вішалки, сушарки, копали ями для сміття тощо.

Незважаючи на несприятливі погодні умови, зливу та шквали вітру, студенти все ж випробували себе на етапах змагань, зокрема, отримали позитивні емоції від участі в мотузкових переправах "Ліана", "Естакада", "Спуск", "Бум", "Метелик" та ін. Підтримати і підбадьорити відчайдушів прийшов заступник голови Київської міської організації Профспілки працівників освіти і науки України Олександр Трофіменко. Він спілкувався зі студентами та побажав їм і надалі бути активними, енергійними та допомагати одне одному, бо командний дух – це сила.

Перемогу в спортивно-інтелектуальній грі "Лабіринт" здобула команда "SuperШЕВА" КНУ ім. Т.Шевченка (капітан команди – Максим Заварзін). Друге місце посіла 4-та команда НТУУ "КПІ" (капітан команди – Павло Добровольський). Третє місце виборола команда "Авіатор" НАУ (капітан команди – Дмитро Качук). Враження учасників від "Лабіринту": було весело і цікаво, але, на жаль, не пощастило з погодою. Та це не стало на заваді під час проведення квесту. Прийшли втомлені, виснажені, але щасливі.

Ольга, студентка КНЕУ: Ми відчули себе в нереальних, близьких до виживання умовах, коли бігали в лісі під дощем і виконували різні завдання. Але було класно.

Михайло, студент НТУУ "КПІ": Такими видами спорту я займаюся вперше в житті, але мені дуже сподобалося, набуваєш неабиякого досвіду. Нереальні емоції, всім рекомендую.

Рафаель Мамедов, студент КНЕУ: Дуже добре, що Студентська профспілкова асоціація зніщувала проведення таких змагань. Це дає нам змогу відпочити, абстрагуватися від різних проблем і з новими силами працювати.

За інф. студентського профкому



Весна. Студенти. Лабіринт

Весна. Студенти. Політехнік. Що поєднує ці слова? Звичайно, "Лабіринт". Туристична гра "Лабіринт" стала для КПІ уже традиційною. Це очікуваний захід для багатьох поціновувачів спорту, туризму та здорового відпочинку. Цьогорічний "Лабіринт-2014. Весна" не став винятком. На базі СОТ "Політехнік" зібралися 11 команд, які змагалися протягом трьох днів. Багато нових та цікавих випробовувань підготували організатори. Сміливих та натхненних учасників не зупинили ні прогноз погоди, ні дух суперництва!

"Лабіринт" збирає друзів біля вогнища на березі Київського моря вже довгі роки. Сюди приїждять постійні команди-учасниці, а також долучається багато новачків. Це один з тих проєктів, де можна випробувати себе і дізнатися все про своїх друзів, тому що гра вчить підтримувати та допомагати, перемогти в команді.

"Лабіринт" має декілька етапів змагань. Новинкою став "Нічний квест". Це був вечір п'ятниці, учасники влаштували невелике знайомство з командами, вогнище та пісні під гітару. Студенти були налаштовані позитивно та патріотично, перед початком змагань виконали Гімн України. Погода не підвела і створила максимально сприятливі умови для гри. Одним із випробовувань була переправа через озеро з багною. Також були етапи, де команди вправлялися з розведення вогнища, виявляли майстерність та вміння в наданні медичної допомоги, нічному орієнтуванні.

Другий день змагань проходив в інтенсивному режимі. Відбулися водні перегони на байдарках, змагання зі стрільби. Традиційним є етап мотузкових переправ ("Тролейбус" "Метелик" та ін.), тут учасникам довелося продемонструвати вміння та навички спортивного туризму, фізичної підготовки, вміння концентруватися та балансувати. На "Лабіринті" було впроваджено капітанські змагання. Це один з моментів, коли проявляються лідерські якості, вміння організувати команду та привести її до перемоги. Конкурси були дещо жартівливими: кидання яєць на відстань, смуга перешкод.

У вільний час студенти грали у футбол та волейбол, співали під гітару та обміню-



Учасники змагань

валися враженнями. Закінчували день розвагами – дискотекою на пляжі! Можна було танцювати до ранку, але злива скоригувала плани. Та їй не вдалося зіпсувати загальної настрою веселощів і позитиву, оскільки "Лабіринт" – це море гарного настрою, драйву та неймовірних відчуттів.

Змагання завершено, час підводити підсумки та оголошувати переможців. У "Нічному квесті" перемогу отримала команда "Ла-ла-ла" (1-й гуртожиток). У загальному рейтингу за підсумками всіх змагань: I місце – 10-й гуртожиток, II та III відповідно зайняли команди I-го гуртожитку "Ла-ла-ла" та "Old school".

"Лабіринт" уже багато років є ініціативою студмістечка НТУУ "КПІ". Проводиться за активної підтримки дирекції студмістечка, туристичного клубу "Скіф" та Київського міського центру соціальних служб для молоді.

Інф. дирекції студмістечка

Університетські бази відпочинку запрошують

Розклад змін на базах відпочинку

Оздоровчий комплекс "Маяк"

(с.мт Лазурне, Херсонська область)

I зміна з 30 червня по 17 липня,
II зміна з 20 липня по 06 серпня,
III зміна з 09 серпня по 26 серпня,
IV зміна з 29 серпня по 15 вересня.

Спортивно-оздоровчий табір "Політехнік"

(с. Глібовка, Вишгородський район)

I зміна з 14 червня по 27 червня,
II зміна з 29 червня по 12 липня,
III зміна з 14 липня по 27 липня,
IV зміна з 29 липня по 11 серпня,
V зміна з 13 серпня по 26 серпня.

Студентський військово-спортивний табір "Сосновий"

(м. Українка, Обухівський район)

I зміна з 14 червня по 27 червня,
II зміна з 29 червня по 12 липня,
III зміна з 14 липня по 27 липня,
IV зміна з 29 липня по 11 серпня,
V зміна з 13 серпня по 26 серпня.

Вартість путівок в оздоровчих підрозділах НТУУ «КПІ» на 2014 р.

Оздоровчий комплекс «МАЯК»

Категорія путівок	Вартість путівок, грн на 18 днів	
	Через НТУУ «КПІ»	Через санаторій-профілакторій
1. Повна вартість із харчуванням	3700	–
2. Повна вартість без харчування	2404	–
3. Співробітникам із харчуванням	2700	2100 + 102,53 = 2202,53 (102,53 – вартість санаторної путівки)
4. Членом сімей співробітників (дружина, чоловік, діти та онуки шкільного віку від 4 років)	2700	2100 + 102,53 = 2202,53 (102,53 – вартість санаторної путівки)
Компенсація вартості путівок співробітникам – членам профспілки		
співробітникам – членам профспілки, їх дітям та онукам шкільного віку від 4 років	700	співробітнику – 400, чоловікові (дружині) – 200 дитині (на кожну) – 400, онукам – не надається

Спортивно-оздоровчий табір «ПОЛІТЕХНІК»

Категорія путівок	Вартість путівок, грн на 14 днів
1. Повна вартість із харчуванням	2700
2. Повна вартість без харчування	1692
3. Співробітникам із харчуванням	2400
4. Членом сімей співробітників (дружина, чоловік, діти та онуки шк. віку від 4 років)	2400
Компенсація вартості путівок співробітникам – членам профспілки	
співробітникам – членам профспілки, їх дітям та онукам шкільного віку від 4 років	700

Студентський військово-спортивний табір «СОСНОВИЙ»

Категорія путівок	Вартість путівок, грн на 14 днів
1. Повна вартість із харчуванням	2800
2. Повна вартість без харчування	1792
3. Співробітникам із харчуванням	2600
4. Членом сімей співробітників (дружина, чоловік, діти та онуки шк. віку від 4 років)	2600
Компенсація вартості путівок співробітникам – членам профспілки	
співробітникам – членам профспілки, їх дітям та онукам шкільного віку від 4 років	900 (700 + 200)

Для дітей багатодітних сімей, за умов придбання путівок на двох і більше дітей, а також для дітей, які перебувають на утриманні батьків-одиноків, сума компенсації збільшується на 300 грн на кожну дитину.

Компенсація у повному обсязі надається співробітникам, їхнім дітям і онукам при оформленні путівок із харчуванням тільки на повну зміну (14 або 18 днів). При оформленні путівки із харчуванням на половинну зміну (7 або 9 днів) або менше тривалості повної зміни виплачується 50% вартості компенсації. При оформленні путівки на термін менше 7 або 9 днів компенсація не виплачується. Компенсація надається співробітникам при оформленні путівок до ОК «Маяк» через санаторій-профілакторій тільки на повну зміну – 18 днів.

«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-центру
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.