

ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

Київський Політехнік

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

29 травня 2014 року

№19 (3077)

21 травня в НТУУ «КПІ» відбувся благодійний захід «День Японії», організований університетом спільно з Посольством Японії в Україні, Дитячим фондом ООН (ЮНІСЕФ) в Україні та Українсько-Японським центром НТУУ «КПІ».

Головною метою «Дня Японії» була популяризація японської культури та поширення знань про здоровий спосіб життя серед молоді та дітей, сімей з дітьми, дітей з особливими потребами, київських студентів і усіх, хто цікавиться культурою Країни Вранішнього Сонця.

Заходи в межах «Дня Японії» ще до церемонії офіційного його відкриття розпочалися лекцією «ЮНІСЕФ в Україні: як разом змінити життя на краще», яку для київських політехніків прочитала голова представництва ЮНІСЕФ в Україні Юкіе Мокуо.



Проте основні заходи, передбачені програмою «Дня Японії», проходили в Центрі культури і мистецтв університету.

«У різних куточках світу діти однаково потребують захисту, уваги і піклування. Суспільство має дбати про їх безпеку, здоров'я, створювати можливості для їх розвитку і забезпечувати можливості для здобуття якісної освіти, – наголосив з його сцени на церемонії відкриття ректор НТУУ «КПІ» академік НАН України Михайло Згуровський. – Дуже добре, що сьо-

годні заради популяризації цих ідей, заради дітей України ми зібрали в нашому університеті стільки шановних і цікавих людей».

На церемонії виступив також Надзвичайний та Повноважний Посол Японії в Україні Тоїчі Саката. «Уряд Японії є одним з головних донорів діяльності ЮНІСЕФ, організації, що допомагає дітям у всьому світі. У 2012 році обсяг фінансової допомоги від Уряду Японії склав близько 200 мільйонів доларів США, що є 5-м показником у світі, – повідомив він. – Японія впроваджувала багатьох років поєднання у світі з обсягом фінансової допомоги фонду ЮНІСЕФ від населення та приватного сектору. Це свідчить про дуже тепле ставлення японців до цієї організації».

Юкіе Мокуо говорила учасникам свята про те, наскільки важливою для ЮНІСЕФ є співпраця з По-



Зліва направо: Юкіе Мокуо, М.З.Згуровський, Йоко Саката, Тоїчі Саката

День Японії в КПІ

сольством Японії в Україні та НТУУ «КПІ». А основний наголос у своєму виступі вона зробила на необхідності подолання в Україні проблеми йододефіциту. «Я сподіваюся, що цей захід допоможе молоді та дітям дізнатися більше про проблему йододефіциту та шляхи її подолання. Нестача йоду в організмі є однією з основних проблем здоров'я українців, через що Україна втрачає щороку інтелектуальний потенціал, якого б вистачило на 3000 геніїв», – зауважила Юкіе Мокуо і нагадала слухачам про доволі простий спосіб подолання цієї проблеми: – Щоденне споживання йодованої солі є запорукою інтелектуального розвитку людини».

Проте урочиста частина тривала недовго, адже це було свято, головними учасниками якого були діти, в тому числі й діти з особливими потребами, та студенти – тобто, та аудиторія, яка не дуже любить всілякі офіційності. Тож відразу після її закінчення всі побачили шоу-програму японських барабанщиків «Тайко» і хореографічної групи, що виконувала традиційні танці бон-одорі, отримали змогу взяти участь

у майстер-класах з фурошкі (це старовинне японське мистецтво завертання предметів у тканини, що перетворилося на мистецтво упаковування подарунків), орігамі та каліграфії. А ще, з цікавих дослідів, які фахівці IQ лабораторії ЮНІСЕФ робили разом з дітьми, – дізнатися про властивості йодованої солі та важливість її вживання. У фойє ЦКМ проповідували збірки народних казок і класичної поезії Японії та книжки, присвячені її історії та культурним традиціям. А Посольство Японії організувало благодійний ярмарок, всі кошти від якого будуть передані ЮНІСЕФ та Міжнародному жіночому клубу Києва (IWCK). На ньому реалізувалися твори японського народного мистецтва, іграшки, дитячий одяг та інші товари, надані японськими підприємствами та японською спільнотою.

Ну і, звичайно, із захватом учасники та гости «Дня Японії» сприйняли останній захід у межах його програми – демонстрацію повнометражного анімаційного фільму відомого японського режисера Хаяо Міядзакі «Вітер дужчає», цьогорічного номінанта на премію «Оскар».

Дмитро Стефанович

Конференція пам'яті академіка Михайла Кравчука

15-16 травня 2014 р. в нашому університеті пройшла XV Міжнародна наукова конференція імені академіка М.П.Кравчука. Взяли участь у ній побажали близько 600 учасників з усіх областей України та 10 зарубіжних країн, які надіслали понад 500 тез.

Михайло Пилипович Кравчук (1892–1942) – найвизначніший український математик ХХ століття. Його наукові праці з вищої алгебри та математичного аналізу, теорії функцій дійсної та комплексної змінних, теорії диференціальних та інтегральних рівнянь, теорії ймовірностей та математичної статистики увійшли до скарбниці світової науки. М. Кравчук багато зробив для розвитку математичної освіти в Україні: був засновником математичних кафедр у кількох київських інститутах, створював українську математичну термінологію, був організатором першої математичної олімпіади школярів м. Києва (1935 р.). З 1921 р. він викладав вищу математику в КПІ, а з 1934 р. завідував кафедрою вищої математики. У 1938 р. вченого заарештували за звинуваченням у "шкідництві" та українському буржуазному націоналізмі, а у 1942 р. він загинув на Колимі. Трагічна доля видатного вченого, його яскрава особистість і багатогранна діяльність на благо України постійно привертає до постаті Михайла Кравчука увагу не лише вчених, а й митців і громадських діячів.

Урочисте відкриття конференції ім. акад. М.П.Кравчука відбулося 15 травня у Великій фізичній аудиторії. Учасників конференції вітали перший проректор НТУУ «КПІ» академік НАН України Юрій Якименко, професор Кіївського національного університету імені Тараса Шевченка Ігор Пара-

сюк, багаторічний політв'язень, відомий письменник і філософ Євген Сверстюк, громадський діяч, публіцист, голова Київського товариства підтримання і репресованих Григорій Куценко, директор музею Михайла Кравчука в його рідному селі Човніця Волинської області Євгенія Лукашук та

мітити, як багато тут робиться для того, щоб пам'ять про нього не згасла, щоб ті, хто сюди потрапив, стали його шанувальниками та продовжувачами його наукових досліджень. Крім збірника матеріалів, учасники кожної конференції отримують або копії останніх публікацій про М.Крав-

чуку, або газети зі статтями про нього, або й – як цього разу – спеціальний випуск науково-популярного журналу «Дівосвіт», присвячений вченому, де, зокрема, вперше опубліковано низку спогадів про нього, які десятиліттями лежали в архівах. На цій же, XV конференції було презентовано друге видання «Науково-популярних праць» Михайла Кравчука (перше вийшло у 2000 р.).

Такі особливості конференції імені М.Кравчука – результат подвійницької діяльності Ніни Вірченко. Понад піввіку тому вона почала збирати і вивчати праці академіка, з 1967 р. популяризує його творчість, виступала ініціатором і головним організатором першої конференції імені Михайла Кравчука (1992 р.) і наступних 14-ти, які об'єднують дуже багатьох людей,



Зліва на право: Є.Сверстюк, В.Ванін, Ю.Якименко, Н.Вірченко, В.Гайдей

інші. Перед учасниками конференції виступали і митці – поетка Марія Морозенко, відомий скрипаль і композитор Кирило Стеценко, один з найвидатніших сучасних виконавців кобзарських дум і української старовинної музики Тарас Компанченко, молодий співак Сергій Копаниця. Керувала засіданням д-р.н., проф. Ніна Вірченко.

Після урочистості розпочалася робота у чотирьох секціях, назви яких відповідали основним напрямам досліджень М.Кравчука: «Диференціальні та інтегральні рівняння, їх застосування», «Алгебра. Геометрія. Математичний аналіз», «Теорія ймовірностей та математична статистика», «Історія та методика викладання математики».

Хто бував на конференціях ім. акад. М.Кравчука, не можуть не по-

важливість конференції імені Ніни Вірченко – зроблене нею лише за останні роки може слугувати прикладом того, як можна і треба шанувати своїх великих попередників.

М. Петренко

СЬОГОДНІ
В НОМЕРІ:

1
День Японії
в НТУУ «КПІ»

2
Гранти проекту
ACTIVE

3
Конференція
на ФММ

4
Олімпіада
в ІЕЕ

5
Тарас Чирка –
дослідник з ІХФ

6
Міжнародний
семінар
у Славутичі

7
Всеукраїнська
олімпіада з хімії

8
Стажування
в Казахстані

9
Екологічна
безпека

10
Акварелі
Сергія Шпіта

Парад
вишиванок

Політехніки отримали гранти проекту ACTIVE

На засіданні координаційної ради проекту ACTIVE Європейського Союзу за програмою університетської мобільності ERASMUS MUNDUS, яке відбулося 28-29 квітня 2014 р. у столиці Республіки Молдова місті Кишиневі, було визначено 120 студентів, аспірантів, докторантів та співробітників з 19 університетів-партнерів проекту (1-ша цільова група) та шесті інших університетів країн Східної Європи – країн-учасниць проекту (2-га цільова група), яким присуджені гранти для участі в проєкти на першому етапі.



Учасники засідання координаційної ради проєкту ACTIVE

Серед первісних учасників проєкту – 10 представників нашого університету з 34-х, які подали заявки на участь у проєкті. Серед них 2 співробітники, 2 аспіранти та 2 бакалаврів і магістрів.

Найбільшу зацікавленість у проєкти виявили співробітники та студенти Молдавського технічного університету – близько 70 осіб. I хоча координаційна рада має рекомендації Європейської комісії щодо виділення квот країнам та університетам-учасникам проєкту, було вирішено врахува-

надається представникам 2-ї групи учасників, до якої належать університети та наукові установи тих країн Східної Європи, чий університет є партнерами проєкту. На першому етапі таких грантів було виділено 19. Найбільшу кількість з них, порівняно з іншими науковими та навчальними закладами, отримали представники КНУ ім. Т.Шевченка, що є результатом високого рейтингу цього університету в Європі.

З року в рік зростає число охочих пройти навчання чи наукове стажу-

вання в нашему університеті, який заявив низку навчальних дисциплін з різних спеціальностей, що можуть викладатись англійською мовою. Цього разу до нашого університету за проєктом надійшло 23 заяви від представників Європейського Союзу. Проте участь у проєкті є ефективною, коли слухач може вивчати дисципліни за спеціальностями, близькими до спеціальності навчання учасника. Це обумовлено вимогою проєкту про максимальне сприяння університетів заражуванню отриманих результатів у базовому університеті. Але з поданих 23 заявок жодному з кандидатів не знайшлося хоча б однієї спеціальності технічного напряму в НТУУ "КПІ" бакалаврського або магістерського рівня підготовки, на якій викладання ведеться англійською мовою.

За умовами проєкту університет, представник якого подає заявку на участь у проєкті, не дає оцінку своєму кандидату. В деяких випадках координатор проєкту від університету може отримати відомості про кандидата безпосередньо на координаційній раді, коли рейтинги вже визначені на підставі поданих документів. Тому правильність та фаховість оформлення заявок на участь у проєкті має неабияке значення, і координатори проєкту постійно надають консультації всім, хто за ними звертається. Крім того, при безпосередньому спілкуванні ми маємо можливість побачити інші сторони і отримати більш повне уявлення про кандидата, що в деяких випадках є важливим при відстоюванні його кандидатури під час обговорення на координаційній раді.

Проект ACTIVE лише стартував. Попереду 4 роки роботи і можливості знайомитись та працювати спільно з колегами з європейських університетів. Це буде корисним для розвитку освітніх систем та збільшення їх конкурентоспроможності.

**Л.Стешюк,
координатор проєкту ACTIVE,
інженер ФАКС**

Олімпіада з енергетичного менеджменту

Всеукраїнська студентська олімпіада з енергетичного менеджменту пройшла в НТУУ "КПІ" 14-17 квітня 2014 р. на базі Інституту енергозбереження та енергоменеджменту. В ній взяли участь представники 11 провідних ВНЗ України.

Змагання проводилися за напрямами "Електротехніка та електротехнологія" і "Теплоенергетика". Олімпіадні завдання складалися з двох теоретичних питань і трьох задач, пов'язаних з проблемами електротехніки, теплоенергетики та енергетичного менеджменту. До складу журі увійшли викладачі – керівники команд-учасниць. Вони виявили достатньо високий рівень підготовки студентів, їх уміння розв'язувати задачі енергозбереження в галузі електротехніки та теплоенергетики, теплопостачання й електропропливання.

Переможцями олімпіади в особистому залику стали: за напрямом "Електротехніка та електротехнологія": I місце – О.Є.Андреєв (НТУУ "КПІ"); II місце – Я.В.Рибінська (НТУУ "КПІ"); III місце – К.М.Різниченко (НЕУ "ХПІ"); III місце – О.О.Хоменко (Вінницький НТУ), Ю.В.Турковський (НУ "Львівська політехніка"), О.І.Супрун (Запорізький НТУ); за напрямом "Теплоенергетика": I місце – К.В.Чернуха (НТУУ "КПІ"); II місце – О.С.Чернякович (НУВГП, Рівне); III місце – О.В.Старовойт (НТУУ "КПІ"); III місце – Б.К.Шидловський і Д.В.Куба (НУВГП, Рівне).

У командному залику I місце завоювала команда НТУУ "КПІ", II місце – НУВГП (Рівне). Оргкомітет олімпіади висловлює подяку керівництву і провідним викладачам університетів, які підготували обдаровану студентську молодь, що здатна вирішувати складні питання і в подаль-



Учасники олімпіади

Переможці спецконкурсів були відмінні дипломами та подарунками. Переможці спецконкурсів: від навчального центру MITSUBISHI ELECTRIC – О.С.Чернякович і Д.В.Куба (НУВГП, Рівне) К.В.Чернуха (НТУУ "КПІ"); "Енергетична ефективність будівель": О.В.Старовойт і К.В.Чернуха (НТУУ "КПІ"), О.С.Чернякович (НУВГП, Рівне).

Особлива подяка спонсорам олімпіади: MITSUBISHI ELECTRIC, WILO, BOSCH, DKC, E.NEXT, KNAUFINSULATION, німецькому товариству міжнародного співробітництва GIZ, центр ресурсоекспективного та чистого виробництва "UNIDO", які підготували чудові подарунки студентам та викладачам.

Учасники олімпіади також відвідали Державний політехнічний музей

SULATION, BOSCH, MITSUBISHI ELECTRIC, центру ресурсоекспективного та чистого виробництва "UNIDO". Також учасників олімпіади привітали директор IEE, завідувач кафедри електропостачання НТУУ "КПІ" проф. С.П.Денисюк та завідувач кафедри теплотехніки та енергозбереження IEE проф. В.І.Дешку.

Оргкомітет олімпіади висловлює подяку співробітникам каф. ЕП та ТЕ IEE за участь в організації і проведенні олімпіади: проф. В.І.Дешку, доц. Т.О.Ринковій, ас. І.О.Суходуб, асп. І.Ю.Білоус, доц. О.В.Бориченко.

Наступного року НТУУ "КПІ" знову прийматиме учасників уже X Всеукраїнської студентської олімпіади з енергетичного менеджменту.

Інф. IEE

Тарас Чирка досліджує високотемпературні процеси



Taras Chirka

У сучасній промисловості широко використовують сипучі матеріали. Зокрема, в металургійному та електротермічному виробництвах не обйтися без вуглецевих порошків з певними електричними, хімічними та тепловими характеристиками. Науковий співробітник кафедри хімічного, полімерного та силікатного машинобудування ІХФ Тарас Чирка присвятить свої експериментально-теоретичні дослідження визначеню теплопровідності та електропровідності сипучих вуглецевих матеріалів, встановленню кореляційної залежності між ними, визначеню впливу властивостей сипучих вуглецевих матеріалів на температурні поля в високотемпературному агрегаті. Значущість та результивативність дослідження у 2014 р. було відзначено стипендією Кабінету Міністрів України для молодих учених.

Тарас Всеволодович Чирка – випускник КПІ 2010 р., диплом магістра отримав на кафедрі теоретичної та промислової теплотехніки ТЕФ (науковий керівник к.т.н., доц. М.Ф.Боженко). З 2010 по 2013 рр. навчався в аспірантурі на кафедрі хімічного, полімерного та силікатного машинобудування ІХФ і працював за сумісництвом у науково-дослідному центрі "Ресурсозберігаючі технології", очолюваному д.т.н., проф. Є.М.Пановим.

Під керівництвом к.т.н., доц. Г.М.Васильченка за час навчання в аспірантурі Т.Чирка займався важливою науковою проблемою – дослідженням сипучих вуглецевих матеріалів. У результаті наполегливої праці раніше закінчив навчання та захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.14.06 – "Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика". На даний момент працює науковим співробітником на кафедрі хімічного, полімерного та силікатного машинобудування ІХФ та в НДЦ "Ресурсозберігаючі технології" НТУУ "КПІ". Наукові інтереси пов'язані з дослідженням фізичних властивостей вуглецевих матеріалів, ресурсо- та енергозбереженням у високотемпературних процесах.

Тарас Чирка є автором 43 публікацій, у тому числі 1 монографії, 5 патентів. Побажаємо молодому досліднику подальших творчих успіхів!

Інф. IXФ

Всеукраїнська конференція з управління підприємством

24 квітня 2014 р. на ФММ було проведено V Всеукраїнську науково-практичну конференцію "Сучасні підходи до управління підприємством" з міжнародною участю. Захід відбувся за підтримки декана ФММ д.т.н., проф. О.А.Гавриша та під керівництвом завідувача кафедри менеджменту д.е.н., проф. В.В.Дергачової. Такі конференції уже стали доброю традицією кафедри менеджменту. Вони сприяють обговоренню актуальних питань управління підприємствами з огляду на виникнення певних соціально-економічних, політичних та інституційних протиріч у розвитку економіки й суспільства. Крім того, це безцінний обмін знаннями і передовим досвідом між науковцями, викладачами, провідними фахівцями, аспірантами та студентами.

На пленарному засіданні, що відбулося в Науково-технічній бібліотеці ім. Г.І.Денисенка, зібралися понад 130 учасників. Серед них: міністр-радник Посольства Аргентинської Республіки в Україні Герман Домінгес; завідувач відділу економічних проблем екологічної політики та сталого розвитку ДУ "Інститут економіки природокористування та сталого розвитку НАНУ" д.е.н., проф. Є.В.Хлобистов; завідувач кафедри менеджменту Державного університету телекомунікацій д.т.н., проф. В.М.Тупкало; завідувач відділу системних досліджень Центру досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М.Доброда НАНУ д.е.н., проф. О.С.Попович; професор кафедри міжнародного менеджменту КНЕУ ім. В.Гетьмана проф. Л.П.Гальперіна; заступник директора Державного центру сертифікації ДСНС України В.О.Прищепа; завідувач кафедри управління Сумського ДУ д.е.н., проф. О.М.Теліженко; с.н.с. Інституту електрозварювання ім. Є.О.Патона С.В.Пустовойт та професорсько-викладацький склад кафедри менеджменту НТУУ "КПІ".

Основними тематичними напрямами роботи конференції були визначені: інноваційні, інформаційні, інвестиційні складові сучасних підходів до управління підприємством; макроекономічні аспекти управління зовнішньоекономічною діяльністю підприємств у контексті міжнародної інтеграції; формування та розвиток конкурентоспроможності сучасного бізнесу.

Секційні засідання відбулися під керівництвом д.е.н., проф. І.Б.Жиляєва; д.т.н., проф. О.Ф.Морозова; д.е.н., проф. О.С.Поповича з проведеним дискусій за відповідними напрямами, де значна увага приділялася науково-прикладним засадам формування та розвитку конкурентоспроможності сучасного бізнесу, дослідженням передумов інтеграційного взаємозв'язку інноваційних, інформаційних та інвестиційних підсистем управління підприємством. Результатом проведеного конференції стало видання збірника наукових праць, який налічує 111 статей.

Завдяки злагоджений роботі організаційного комітету, викладачів, аспірантів та студентів кафедри менеджменту, конференція пройшла на високому рівні, а її результати стануть поштовхом для подальших наукових досліджень і дискусій щодо управління підприємствами в умовах нестабільного зовнішнього середовища.

Г.А.Мохонько, к.е.н., доцент ФММ



Учасники конференції

Студенти КПІ на олімпіаді з хімії

Цьогорічна всеукраїнська студентська олімпіада з хімії пройшла 22-25 квітня в Українському державному хіміко-технологічному університеті (м. Дніпропетровськ). Змагання проводились у трьох номінаціях – "Загальна хімія" для студентів нехімічних спеціальностей, "Хімія" для студентів медичних, біотехнологічних, агрономічних та екологічних спеціальностей та "Хімія" для студентів хімічних та хіміко-технологічних спеціальностей.

Від НТУУ "КПІ" в олімпіаді брали участь студенти Іван Візір (гр. ХО-01, ХТФ) у номінації "Хімія" для технологів та Максим Лапекін (гр. БМ-21, ФБТ) у номінації "Хімія" для біотехнологів. Кожен з наших учасників на олімпіаді НТУУ "КПІ" з хімії, яка відбулась 11 березня 2014 року, став переможцем у своєму сегменті. Команда НТУУ "КПІ" виступила традиційно сильно, показавши найкращий сумарний результат з усіх представлених на олімпіаді українських ВНЗ. Іван Візір зайняв у своїй номінації загальне III місце, відставши від переможця на 1 бал і маючи третій результат у теоретичному турі та перший результат у турі експериментальному. Мак-



Іван Візір

сим Лапекін зайняв у своїй номінації загальне III місце, маючи другий результат у теоретичному турі та четвертий – в експериментальному. Команду НТУУ "КПІ" до олімпіади готував доцент кафедри фізичної хімії Микола Пономарьов. Він же представляв наш університет в журі олімпіади.

Необхідно з вдячністю згадати чудовий прийом, що його влаштували господарі. Крім чіткої роботи оргкомітету і журі, учасникам було запропоновано цікаве дозвілля – екскурсії містом, до Мінералогічного музею і Космічного центру України, Музею щастя (картина галерея однієї з українських мистин) тощо.

Як зауважив Микола Пономарьов, жоден із призерів олімпіади не виконав повністю завдання експериментального туру в номінації "Хімія" для технологів; рівень розв'язків задач теоретичного туру теж міг бути вищим. На жаль, кількість годин на лабораторні роботи із загальної та неорганічної, органічної і фізичної хімії щороку зменшується, що негативно впливає на рівень професійної підготовки хіміків-технологів.

Інф. ХТФ

У квітні нам, представникам кафедри міжнародної економіки ФММ Ірині Денисівій – студентці 5-го курсу та Катерині Редько – інженеру, випала щаслива можливість поїхати на стажування до крашого вишу Казахстану – Евразійського національного університету ім. Л.М.Гумільова. На економічному факультеті упродовж двох з половиною тижнів ми вдосконалювали свої знання: Ірина – в магістратурі, Катерина – в докторантурі.

Університет знаходиться в місті Астана, що є столицею з 1997 р. Тут

відвідувати одне одного після 23:00 заборонено. Навчальні кімнати теж закриваються о 23:00. У маленьку кімнатку вмістили 4 двоповерхових ліжка для 8 студентів. Для навчання майже немає місця, не кажучи вже про власний простір. Всюди стоять камери спостереження. На кожному поверсі є адміністратор, який навідує студентів щододини.

Пари тривають по 50 хв. Університет запрошує на стажування до себе велику кількість студентів з різних країн, але не завжди кількість сприяє якості.

Приміром, одночасно з нами стажувалися студенти 4-го курсу з Донецького ВНЗ, але у четверто-курсників Євразійського університету в цей час була практика, тому донечан направили на навчання на 3-й курс, тож вони повторно вивчали уже пройдене.

Наша поїздка збігдалася в часі з непростою політичною ситуацією в Україні. Тож усіди ми намагалися донести правдиву інформацію про події в нашій країні. Як правило, у росіян ро-



створено максимально сприятливі умови для навчання: є безкоштовний wi-fi, доступ до великої бібліотеки, зручні аудиторії, соціальна мережа студентів університету, яка є казахстанським аналогом Facebook, та ін. Студенти можуть слухати лекції не тільки провідних казахстанських викладачів, але й зарубіжних (наприклад, у нас читав лекції викладач з Чехії Цвін Любомир). Крім того, університет відправляє на стажування своїх студентів до провідних ВНЗ Європи та має амбітні стратегії щодо розвитку й удосконалення навчання.

Дуже сподобалося ставлення до нас викладачів та адміністрації: усі були привітні, допомагали, пропонували екскурсії та запрошували в гости. На святі Науриз, яке проходило 17 квітня на території університету, до нас та наших вишиванок виявили максимум уваги: разом з ректором та деканами факультетів ми посадили дерево на алеї дружби. А ще дали інтерв'ю газеті української діаспори "Українські новини", де розповіли про КПІ та нинішню ситуацію в Україні. Українська діасpora в Казахстані – це неймовірно доброзичливі люди, які переживають за долю України і роблять усе можливе для збереження української культури і традицій. Також ми потрапили на інтерв'ю, присвячене українській діаспорі, на казахському каналі KZ 24. Брали участь в III Міжнародних Шевченківських читаннях, присвячених 200-річчю з дня народження поета, "Шевченко і символ духовного зв'язку українського та казахського народів", на яких були присутні представники Посольства України в Республіці Казахстан, академік НАН України М.Г.Жулинський – директор Інституту літератури ім. Т.Г.Шевченка НАН України, Г.М.Шалахметов – завідувач кафедри ЮНЕСКО з міжнародної та міжконфесійної толерантності та інші.

Не сподобалися нам гуртожитки. Закриваються вони о 23:00, о цій же порі гості мають покинути кімнати.

Стажування в Казахстані



Евразійський національний університет ім. Л.М.Гумільова, м. Астана, Казахстан

зуміння не зустрічали, а часто відчували навіть агресію. Зате прості казахи підтримували нас: "Як добре, що в Україні живуть патріоти, які можуть гідно відстоювати свою державу".

Враження від стажування лишилися вкрай позитивні. За час поїздки ми набули унікального досвіду, занурившися в міжнародне оточення та іншу систему освіти, налагодили нові професійні та особисті контакти, милувалися прекрасною Астаною з її сучасною архітектурою, рівними дорогами, відсутністю зовнішньої реклами, кіосків, бруду та ін.

Висловлюємо подяку докану ФММ, завідувачу кафедри міжнародної економіки проф. О.А.Гавришу, директору ЦМО проф. Б.А.Циганку, раднику з питань культурного та гуманітарного співробітництва, взаємодії з українською діаспорою Казахстану П.В.Токарю та всім, хто сприяв нашій поїздці.

І.Денисова, К.Редько

Технології розумного міста у ХХІ столітті

25 квітня 2014 р. у Славутичі було проведено I Міжнародний науково-практичний семінар студентів, науковців та підприємців "Технології розумного міста у ХХІ столітті". Ініціатором його проведення виступили компанії "ICONICS" і "ПРОСОФТ-Україна", а безпосереднім організатором – Славутицька філія НТУУ "КПІ".

До участі в семінарі були запрошені студенти, слухачі магістратури, аспіранти, науковці, представники органів державної влади і місцевого самоврядування, науково-дослідних і проектних організацій, комерційних фірм та інших організацій, чия діяльність має відношення до тематики семінару.



Тематика семінару включала такі питання:

- Глобалізація і регіоналізація у світовій економіці;
- Концепції "розумного міста";
- Інформаційні технології як основа для побудови "розумних міст";
- Системи управління із забезпеченням безпеки будівель, промислових, соціальних та інфраструктурних об'єктів;
- Геоінформаційні системи;
- Презентація проекту "Силіконова долина "Славутич" (Спеціальна економічна зона. Технопарк);
- Розширення Славутицької філії НТУУ "КПІ" із зачлененням сучасних технологій дистанційного навчання;
- Відкриття на базі Славутицької філії НТУУ "КПІ" Центру по вивченням технологій компанії Iconics GENESIS64.

Семінар відкрив мер Славутича Володимир Петрович Удовиченко, який наголосив на необхідності та доцільності проведення подібних заходів для молоді нашого міста та дав високу оцінку діяльності Славутицької філії НТУУ "КПІ" у сфері застосування новітніх комп'ютерних та інформаційних технологій не тільки в навчальному процесі, а й у плані їх практичного застосування студентами на благо рідного міста.

Старший викладач філії М.В. Савельєв оголосив про відкриття на базі Славутицької філії НТУУ "КПІ" навчального центру з підготовки фахівців у сфері нового покоління 64-бітних програмних застосунків у галузі АСУ ТП – пакета GENESIS64™ американської корпорації "ICONICS". Система GENESIS64™, яка реалізована на платформі .NET і містить у своєму ядрі технології підтримки OPC та 3D-візуалізації, є лідером у своєму класі. Даний програмний комплекс розроблений і сертифікований для останніх 64-роздрібних

платформ Microsoft Windows® і повністю сумісний з технологіями Silverlight® і SharePoint®. Цей проект був би неможливий без тісної співпраці між Славутицькою філією НТУУ "КПІ", корпорацією "ICONICS" і компанією "ПРОСОФТ-Україна" – провідним постачальником апаратних і програмних засобів для промислової автоматизації і будівництва.

У семінарі взяли участь – проректор з науково-педагогічної роботи НТУУ "КПІ" П.О. Киричок та помічник ректора, генеральний директор корпорації Науковий парк "Київська політехніка" А.П. Шишолін, керівник міського відділу освіти О.Б. Линкевич, представники Чорнобильської АЕС, ГУП "ПБ", підприємства "Атомремонтсервіс", представники міжнародних компаній та організацій – СП "Новарка", SIP-PMU, Galaktika Corporation; викладачі, студенти та випускники СФ НТУУ "КПІ", викладачі та аспіранти ЧНТУ.

З доповідью про проблеми вищої освіти в Україні в контексті глобалізації та інтеграції України у світовий розподіл праці, а також про концепції подолання цих проблем виступив лауреат державних премій СРСР і України, доктор технічних наук, професор Віталій Литвинов. Він також відзначив високий потенціал м. Славутича у справі розвитку вищої освіти і науки.



презентація Євгена Антонова, бізнес-аналітика компанії "JBS", викладача філії "Як побудувати "Електронне місто". Від концепції до реалізації". Ця доповідь викликала жваву дискусію, що проходила у дискусійних наукових конференціях. Okremо слід відмітити участь у роботі семінару колишніх студентів філії. Це Світлана Бурук, випускниця філії, яка зараз навчається на 2-му курсі магістратури факультету електроніки та інформаційних технологій Варшавського політехнічного університету ("Особливості моделювання об'єктів для GOOGLE EARTH"), Віталій Кирпель, випускник факультету ІОТ ХПІ, директор ТОВ "Таурус Квадра" ("Реалізація проектів, спрямованіх на поліпшення життя в місті"), Максим Пантін, інженер СП "Новарка" ("Моніторинг комп'ютерного та мережевого обладнання на платформі GENESIS64™ з використанням протоколу SNMP"), Максим Демідов, випускник ФІОТ НТУУ "КПІ" ("Сучасні інформаційні технології в системі охорони здоров'я м. Славутича. Створення амбулаторної медичної картки пацієнта").

У роботі семінару активну участь узяли також студенти філії, причому не лише дипломники, які вже мають певні особисті досягнення та напрацювання у сфері інформаційних технологій, але й студенти першого і другого курсів, для яких цей науково-

практичний семінар був першим у їхньому житті.

Серед студентських робіт слід відмітити презентацію на основі дипломного проекту Олександра Петрова "Проектування системи моніторингу і контролю пожежної безпеки будівлі Славутицької міської ради на GENESIS64™" та спільну роботу студентів-дипломників Олександра Кравченка і Ярослава Щербака "Система автоматизації проведення заходів", результатом якої була розробка веб-сайту для щорічного Екологічного форуму, що проводиться у Славутичі. Участь у такому заході для студентів стала гарною нагодою потримуватись у публічному виступі та підготуватись до захисту своїх дипломних проектів.

Максим Савельєв,
Олена Толкач

Слід також виділити презентацію у сфері автоматизації завдань технічного обслуговування і ремонту складних інфраструктурних об'єктів і підприємств, виконану компанією "Галактика" – безперечним лідером на ринку України у цій сфері. Данна доповідь була особливо цікавою та корисною для фахівців ЧАЕС. Цікаву доповідь "Електронне місто – практика впровадження в м. Славутичі" представив Олександр Удовиченко, депутат Славутицької міської ради, голова постійної комісії молоді та спорту з питань інформаційних технологій, керівник компанії "Інфоклас". Не менш цікавою і важливою з погляду практичного застосування була

застосування новітніх технологій у сфері автоматизації та управління виробничими процесами. Це презентація Олега Толкача "Система автоматизації проведення заходів", результатом якої була розробка веб-сайту для щорічного Екологічного форуму, що проводиться у Слав



С.В. Шпіт

Акварелі Сергія Шпіта

"Талановита людина талановита в усьому" – ці слова не раз лунали на церемонії відкриття виставки акварелей Сергія Шпіта, яка 16 травня відкрилася в Картийній галереї імені Григорія Синиці Центру культури і мистецтв НТУУ "КПІ".

Творчість і навіть саме життя Сергія Васильовича є яскравим свідченням справедливості такої тези. Все, що він у житті робить, він робить блискуче. У середині п'ятирічок років він зачікнчив Харківське військове училище льотчиків і вже в 25 років, отримавши військове звання капітана, вступив до військової академії. Проте в часи "хрущовського" скорочення Збройних сил йому запропонували перевести в інший рід військ, але в армії він бачив себе лише льотчиком, тому звільнився в запас. На "гражданця" вступив до КПІ, успішно його закінчив і залишився викладати в інституті.



"Лісова стежка"

Згодом захищив кандидатську дисертацію, став доцентом кафедри технічної кібернетики, написав більше 80 наукових праць, 2 навчальні посібники, комп'ютерний підручник з теорії автоматичного керування, керував розробкою спеціалізованих навчальних комплексів, комп'ютерних стендів для лабораторних досліджень тощо. А ще, все життя малював і чиався. Чиався, за його словами, у класиків вітчизняного реалізму –



"Куточек КПІ"

Шишкіна, Поленова, Айвазовського. Починав з простого копіювання, згодом став писати з натури. Тож інших вчителів, окрім видатних майстрів живопису, природи і власного смаку у нього не було. Це тим більше вражає, що живописними техніками він володіє як справжній професіонал.

Це вже друга виставка Сергія Шпіта, на ній експонуються його твори, написані, здебільшого, аквареллю. Техніка ця доволі капризна, і навіть досвідчений майстер не завжди знає, що вийде після закінчення роботи. Цим, до речі, пояснюється те, що акварелі практично неможливо копіювати. Сергій Васильович її класичні форми опанував досконало. Характерно особливістю більшості його робіт (а пише він в основному пейзажі) є майже ілюзорне відтворення простору, повітря, води. Часом він ставить перед собою

постійної експозиції – робіт Григорія Синиці – дешо губилися. Більшість же акварельних аркушів Сергія Шпіта виглядає на цих стінах абсолютно органічно.

Нещодавно Сергію Васильовичу виповнилося 80 років. Тож виставку приурочено до його ювілею. Проте, дивлячись на нього, повіріти в те, що він уже досяг такого велими



"Листопад"

пожажного віку, неможливо: його очі випромінюють цікавість до життя, він продовжує вдосконалюватися у своєму мистецтві, свідченням чому є роботи останніх років і місяців, він сповнений планів і творчих задумів. Тож нехай ніщо не ставатиме йому на заваді в їх здійсненні!

Дмитро Стефанович



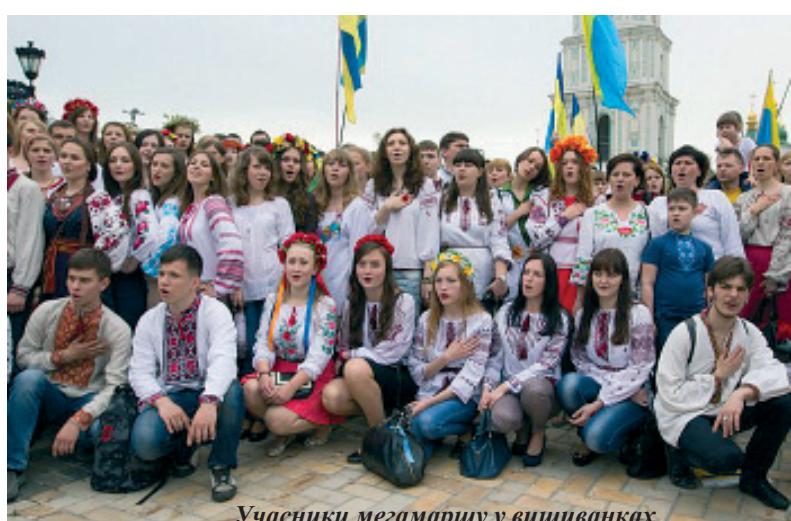
Чезна кількість людей, в очах яких бачиш відображення своїх почуттів і думок – відображення самого себе. Вважається, що ідея маршу у вишиванках виникла у студента КНУ Андрія Бабінського у 2008-му. Традиційно марш відбувається двічі на рік – навесні та восени, дату й місце проведення оприлюднюють на сайті маршу та Вконтакті. Цього року марш відбувся 17 травня. Окрім самої ходи, можна було почути виступи відомих людей: казкаря Сашка Лірника, депутата Олеся Донія, фронтмена гурту «Колір Ночі» Михайла Бойка та ін.

До цього найбільшу кількість учасників я бачила на марші в 2010-му, цього року зібралися понад сім сотень. Та у зв'язку з останніми подіями в нашій країні патріотичний дух багатьох українців розквітнув новими барвами. Цього року до мегамаршу у вишиванках дополучилося близько 1500 осіб! Від Золотих воріт учасники пройшли центральними вулицями міста до Маріїнського парку, де відбувся концерт. Традиція проведення ходи поширилася баґатьма містами України та світу. Цієї весни марші пройшли у Відні, Торонто, Нью-Йорку, Лондоні, Черкасах, Хмельницькому, Шепетівці, Золотоноші, Івано-Франківську, Миколаєві, Дніпропетровську, Бердичеві, Тальному, Житомирі, Полтаві, Вінниці, Одесі та навіть у неспокійному Донецьку.

Багато людей, приходячи на марш уперше, не знають чого очікувати, але потім, описуючи свої враження в соцмережах, пишуть, що жодної миті не почувалися сторонніми на цьому дійстві; деякі, як і я, кажуть, що знайшли ще одну любу серцю сім'ю.

Щоб пережити неймовірний вирів емоцій, запрошу віас, шановні КПІ-шники, на 14-й марш у вишиванках, що відбудеться 13 вересня 2014 р. о 12 годині і стартуватиме від станції метро «Золоті ворота».

О.Зінченко, студентка ПБФ



Участники мегамаршу у вишиванках

«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
тел. ред. 406-85-95; ред. 454-99-29

Головний редактор
В.В.ЯНКОВИЙ

Професійні 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

Реєстраційне 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.

Валентина Миколаївна ВОЛИНЕЦЬ



Колектив Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка НТУУ "КПІ" з великим сумом сповіщає, що 14 травня 2014 року в розквіті творчих сил передчасно пішла з життя заступник директора бібліотеки з науковою роботою Валентина Миколаївна Волинець (7.12.1962 – 14.05.2014) – відмінник освіти України, відомий спеціаліст бібліотечної справи не лише в Україні, але і далеко за її межами, визначний організатор, вихователь, педагог, дослідник.

Після закінчення з відзнакою Київського інституту культури в 1984 році В.М.Волинець була направлена на роботу в нашу бібліотеку, де пройшла шлях від бібліотекаря до заступника директора бібліотеки і де працювала до останніх днів життя.

Валентина Миколаївна була організатором і ідеологом впровадження в роботу бібліотеки інновацій і нових інформаційних технологій. Вона розробила "Положення про електронну бібліотеку ВНЗ", очолювала групу, яка працювала над науково-технічним проектом "Розробка пілотного зразка типового програмно-апаратного комплексу системи архівування та збереження контенту електронної бібліотеки вищого навчального закладу" (у рамках Державної програми "Інформаційна та комунікаційні технології в освіті та науці на 2008–2010 роки МОН України"). У рамках програми TEMPUS-TACIS разом із бібліотеками технічних університетів м. Аахена, Ільменау (Німеччина), Дельфта (Нідерланди), Відня (Австрія) під керівництвом В.М.Волинець було проведено дев'ять шкіл-семінарів для працівників технічних ВНЗ України і Міжнародну науково-практичну конференцію на тему "Сучасні інформаційні технології для бібліотек, менеджмент науково-освітніх мереж".

Багато сил, енергії і знань доклава Валентина Миколаївна до створення і функціонування локальної автоматизованої системи бібліотеки на 218 підключень на базі програмного забезпечення "ALEPН". Вона працювала над втіленням у життя модулів: комплектування і обліку книжкових фондів бібліотеки, електронного каталогу, обслуговування користувачів, адміністрування. З її подачі в автоматизованому режимі працюють абонементи та читальні залі бібліотеки.

Протягом останніх років В.М.Волинець була керівником робочих груп бібліотек з виконання робіт, визначених Стратегією розвитку НТУУ "КПІ" на 2012–2020 роки і покладених на НТБ університету:

- створення і розвиток електронного архіву навчальних та наукових матеріалів НТУУ "КПІ", розміщення методичних та наукових матеріалів в електронному архіві університету;
- створення електронної бібліотеки НТУУ "КПІ";
- виконання заходів щодо реєстрації наукових видань НТУУ "КПІ" у міжнародних науково-метрических базах даних та впровадження в університеті платформи відкритого доступу, підвищення рейтингу наукових видань НТУУ "КПІ" у відповідних світових системах.

В.М.Волинець була відомим фахівцем теорії і практики бібліотечної справи в Україні та СНД. Вона була членом президії Української бібліотечної асоціації, членом постійного оргкомітету щорічної Міжнародної конференції "Бібліотеки і інформаційні ресурси в сучасному світі науки, культури, освіти і бізнесу", часто виступала зі статтями у бібліотечній пресі і з доповідями на міжнародних та всеукраїнських науково-практических конференціях, які проводились у рамках Української бібліотечної асоціації, бібліотек вищих України, конкорсу "Інформаті". Вона головувала на секції "Автоматизовані бібліотечні технології і системи" на щорічній Міжнародній конференції "Бібліотеки і інформаційні ресурси в сучасному світі науки, культури, освіти і бізнесу", співорганізатором якої є наша бібліотека. Валентина Миколаївна була співавтором єдиного на теренах СНД науково-практичного посібника з основ управління бібліотекою ВНЗ, який користується попитом не тільки в Україні, а й у Росії, Білорусі, Молдові, країнах Прибалтики. Дані про неї занесені до довідника "Хто є хто в бібліотечно-інформаційному світі Росії та СНД".

В.М.Волинець читала лекції студентам НТУУ "КПІ", Інституту культури, Київського коледжу культури і мистецтв, проводила заняття з аспірантами НТУУ "КПІ" з питань використання інформаційних ресурсів та електронних баз даних, керувала практикою студентів Київського національного університету культури і мистецтв.

Людина чуйна, порядна, відповідальна, доброзичлива, з відкритою чистою душою і серцем, Валентина Миколаївна заслужила любов і повагу колег і усіх, хто її знав. Світла пам'ять про неї назавжди залишиться в наших серцях. Висловлюємо шире співчуття рідним, близьким.

Вічна її пам'ять.

Колеги, друзі

ФОТОПОГЛЯД



У дуплі старої верби перед першим корпусом КПІ пара великих строкатих дятлів вигодовує пташенят.



Фото В. Ігнатовича