



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ ВІХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

22 листопада 2012 року

№35 (3011)

Угода з Міжнародним університетським коледжем

13 листопада наш університет відвідали ректор Міжнародного університетського коледжу – International University College (Республіка Болгарія, м. Добрич) Тодор Радев і керівник офіційного представництва цього навчального закладу в Україні Наталія Корнілова.

Представники болгарського вишу обговорили з першим проректором НТУУ "КПІ" Юрієм Якименком, проректором з міжнародних зв'язків Сергієм Сидоренком і деканом факультету менеджменту та маркетингу Олегом Гавришем напрями і умови можливої співпраці.

Попри те, що Міжнародний університетський коледж засновано порівняно недавно – приблизно 20 років тому, він уже став однією з найпрестижніших бізнес-школ у Східній Європі. Коледж має чотири філіали в Болгарії, в тому числі один у Софії. Сьогодні тут навчаються студенти з 30 країн. Є серед них і українці. Викладання ведеться англійською мовою. В коледжі напрацьовано гарний досвід співробітництва з ВНЗ Західної Європи за програмами подвійного диплома. За бажанням і за умови наявності відповідної угоди з університетом-партнером,



Ю.І. Якименко та Тодор Радев

студенти-іноземці, які набувають тут знань, можуть отримувати навіть три документи про освіту: університету тієї країни, звідки вони приїхали, Міжнародного університетського коледжу та університету, за програмою якого навчалися в Болгарії.

До того ж, коледж надає можливість пройти стажування в багатьох країнах світу.

З огляду на те, що навчальний заклад, представники якого завітали до КПІ, спеціалізується на підготовці фахівців у сфері бізнесу, пріоритетними напрямами співпраці учасники зустрічі визначили менеджмент та маркетинг. Ну і, звичайно, інформаційні технології: без них нині розвиток бізнесу неможливий, а саме НТУУ "КПІ" є визнаним в Україні лідером з підготовки ІТ-фахівців.

Досягнуті домовленості знайшли відображення в Рамковій угоді про співпрацю, яку підписали ректор Міжнародного університетського коледжу Тодор Радев і перший проректор НТУУ "КПІ" Юрій Якименко.

– Я думаю, що це лише перший крок на шляху налагодження партнерства між нашими навчальними закладами, – зауважив після церемонії підписання перший проректор НТУУ "КПІ" Юрій Якименко, – і незабаром наше співробітництво вийде за визначені цією попередньою угодою рамки, адже ми всі зацікавлені в конкретних програмах і проєктах, і маємо все для їх реалізації. *Інф. "КПІ"*

Українсько-білоруський інформаційний день у КПІ

9 листопада в НТУУ "КПІ" відбувся перший Інформаційний день, присвячений огляду співробітництва України та Білорусі у сфері розробки та виробництва обладнання для медичних установ і розробки та впровадження технологій обробки металів та нанесення покриттів. Як повідомив на його відкритті проректор КПІ з наукової роботи академік НАН України Михайло Ільченко, захід цей проведено в рамках функціонування Білорусько-Українського центру науково-технічного та інноваційного співробітництва, який було створено відповідно до Угоди між Державним комітетом з науки і технологій Республіки Білорусь та Державним агентством з питань науки, інновацій та інформатизації України про співпрацю у сфері науково-технічної та інноваційної діяльності, підписаної 5 листопада 2011 року. НТУУ "КПІ" долучено до виконання положень цього стратегічного документу, що закріплено Договором №М/153-2012 від 20.06.2012 між Держінформнаука України та НТУУ "КПІ" щодо виконання НДР "Інформаційно-аналітичне забезпечення всебічного розвитку науково-технічного та інноваційного співробітництва з Республікою Білорусь", тож не випадково, що саме тут зібralися українські науковці, щоб обговорити найактуальніші для обох країн розробки і запропонувати їх для спільної реалізації білоруським партнерам. У свою чергу, колеги з Білорусі цього ж таки дня розглянули свої можливості в плані співпраці за зазначеною вище тематикою. Узгоджені під час Інформаційного дня матеріали будуть розглянуті партнерами, після чого вони прийматимуть спільне рішення про їх подальшу реалізацію. *Інф. "КПІ"*

На засіданні Вченої ради

12 листопада відбулося чергове засідання Вченої ради НТУУ "КПІ". На початку засідання головуючий М.З.Згуровський привітав ювілярів: Д.Ф.Чернегу, В.Г.Кравця, С.М.Письменного, В.А.Порєва та О.П.Онуфрієнко.

Після цього Михайло Захарович вручив атестати професора В.В.Дергачовій (професор кафедри менеджменту) та Н.С.Ремез (професор кафедри інженерної екології).

Далі ректор вручив відзнаку про почесне звання "Заслужений працівник фізичної культури і спорту України" та почесну грамоту Вченої ради університету Т.В.Пасічний – доценту кафедри спортивного вдосконалення ММІФ. Михайло Захарович також вручив почесні грамоти Вченої ради тренерам з регбі:

– Л.В.Денбновецькому – заслуженому тренеру України з регбі, старшому викладачу кафедри спортивного вдосконалення ММІФ;

– О.С.Сабірову – майстру спорту з регбі, викладачу кафедри спортивного вдосконалення ММІФ;

– М.С.Гридасову – кандидату в майстри спорту з регбі, старшому викладачу кафедри спортивного вдосконалення ММІФ.

Першим і головним питанням порядку денного було впровадження системи "Електронний кампус" в університеті. Директор Конструкторського бюро інформаційних систем А.І.Савицький зауважив, що користувачі цієї системи отримали паролі, логіни та повністю забезпечені усіма необхідними інструктивними матеріалами. Проведено пілотне тестування на одному з факультетів (ФІОТ), і вже з 1 вересня 2012 р. систему "Електронний кампус" впроваджено для використання студентами та викладачами всіх факультетів та інститутів. Станом на 09.11.12 р. загальна кількість користувачів системи становить близько 31 тис. осіб, із них 27700 студентів.

Після цього були розглянуті конкурси та поточні питання. *А.А.Мельниченко, вчений секретар НТУУ "КПІ"*

"СХОДИ ПІЗНАННЯ" У КПІ

Семиметровий стос книжок, увінчаний академічною шапочкою-бонетом, відкрито в КПІ. Назва дерев'яної скульптури, що постанала біля історичного корпусу №1 університету – "Сходи пізнання". Тож зміст алегорії додатково пояснювати, напевно, не потрібно – символіка цілком зрозуміла. Таким чином, університетський парк, який давно став улюбленим місцем відпочинку не лише студентів і працівників КПІ, але й мешканців усіх навколишніх вулиць, поповнився ще однією цікавою скульптурою.

Зауважимо, що донедавна цей арт-об'єкт був просто столітнім, зламаним грозою буком, уламки якого господарчі служби вже збиралися знести. Утім, з ініціативи і за фінансовою допомогою Богдана Андрійєва – мешканця одного з будинків, який розташований неподалік, перетворити скалічене дерево на витвір мистецтва зголосився молодий скульптор Єгор Зігура. У роботі над скульптурою йому допомогли його брат Микита Зігура та Олександр Лузан. Керівництво університету охоче підтримало задум, і 16 листопада політехніки та небайдужі кияни змогли оцінити результати їхньої майже

двомісячної праці. І оцінка ця, судячи з оплесків, була найвищою! До речі, пам'ятник, за словами учасниці церемонії, головного редактора журналу "Образотворче мистецтво" Ольги Собкович, вийшов ще й надзвичайно сучасним, адже таке поєднання матеріалів (у даному випадку – дерева і металу), як у наших "Сходах...", широко використовується нині в пластичних мистецтвах.

Символічно, що відкриття монументу майже збіглося в часі з Днем студента, який відзначають 17 листопада. Тому ректор НТУУ "КПІ" Михайло Згуровський привітав усіх, хто зібрався на галювіні, де відтепер височіють "Сходи...", не лише з їх офіційним відкриттям, але й з цим святом.

І хай не всі, хто його слухав, є нині студентами (для когось це вже минуле, а для когось – майбутнє), кожному ця, не дуже й формальна, церемонія додала гарного настрою і налаштувала на добро. Ну а студенти КПІ, звісно, отримали ще один, значущий, імпульс для навчання. Щоб і самим в день отримання диплома урочисто вдягнути шовковий академічний бонет і мантию. *Інф. "КПІ"*

ВІТАЄМО

Юдіну Наталію Володимирівну – кандидата економічних наук, старшого викладача ФММ та Охріменка Олександра Анатолійовича – кандидата технічних наук, доцента ММІ з присудженням премій Президента України для молодих учених 2012 року.

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Міжнародна співпраця

"Сходи пізнання"

2 Студенти КПІ "запалили" SPARK!LAB

Результати першої атестації

3 Інженер Д.М. Лоренцо

4 Зробимо планету чистішою

Українсько-польський центр інформує

Таємниче озеро

Подарунковий календар КПІ



Студенти КПІ "запалили" SPARK!LAB

Перший в Україні унікальний культурно-освітній проект для дітей та молоді SPARK!LAB пройшов 6–30 вересня 2012 р. у Національному культурно-мистецькому та музейному комплексі "Мистецький Арсенал". Ідейним натхненником та організатором заходу стало Посольство США в Україні разом з Центром вивчення винаходів та інновацій ім. Лемельсонів Смітсонівського інституту США (Lemelson Center for the Study of Invention and Innovation). Провідним партнером проекту виступив флагман вищої технічної освіти в Україні – НТУУ "КПІ", зокрема студенти-волонтери, адміністрація та викладачі Фізико-технічного інституту.

Не секрет, що до середньої освіти в Україні виникає багато запитань як у батьків, так і провідних вчителів. Дорослі, як правило, зайняті на роботі, а шкільні методики, на які вони покладають усі сподівання, часто "не встигають" за передовими методами навчання. Тож Посольство США в Україні, Lemelson Center та НКММК "Мистецький Арсенал", заручившись підтримкою профільних відомств, представили проект, який є одним із кращих для дітей шкільного та дошкільного віку. Виставка, за задумом організаторів, мала сприяти інтелектуальному та творчому розвитку дітей і підлітків; через гру заохотити їх до творчості та винахідницької діяльності; поширити інформацію про винаходи та інновації; донести ідею цінності винаходів та інновацій для майбутнього тощо.

У нашій країні є ентузіасти, які запропонували низку цікавих освітньо-пізнавальних проектів – "Лабораторія божественних учених", "Весела наука", "Наука без нудьги", "Магніт" та інші. Кожен із них має свою родзинку і неповторний формат. Але важливим залишається одне: як би батьки не стимулювали дітей комп'ютерними розвагами та віртуальними іграми, саме на них лежить відповідальність за виховання всебічно розвинутої талановитої дитини, яка зможе заявити про себе на весь світ.

Проект SPARK!LAB є некомерційним, уже понад 16 років він успішно діє в Національному музеї американської історії, поєднуючи мистецтво і технології в єдину програму, через яку діти пізнають, досліджують та вивчають навколишній світ. SPARK!LAB в Україні об'єднав міжнародний досвід та унікальний український зміст. Виставкову залу в "Мистецькому Арсеналі" було оформлено ілюстративними науковими тематичними матеріалами, матеріалами про видатних українських і американських винахідників тощо.

У цьогорічній програмі були передбачені інтерактивні станції, що заохочують дітей до створення власних винаходів; паралельні програми майстер-класів, лекцій та зустрічей; шоу "Магічна лабораторія" та "Весела наука" – виступи, ігри, наукові дослідження та експерименти; заходи для родин з дітьми та шкільних груп; експозиція творів відомих українських художників; проект "Music Box", реалізований американськими та українськими митцями і винахідниками.

Без перебільшення, захід не був би таким успішним без дружньої підтримки НТУУ "КПІ". Пліч-о-пліч з американськими фахівцями працювали студенти ФТІ. Проект у прямому сенсі "спалахнув" у наших серцях, відбившись в очах близько 30 тис. дітей і батьків, які відвідали виставку. Не вагаючись, студенти віддавали вільний час дітям, училися знаходити з ними спільну мову, розуміти їхні потреби, намагалися допомогти їм відчувати себе не просто маленькими винахідниками чи експериментаторами, а особистостями, які ставлять перед собою мету і крок за кроком рухаються до її втілення. Це було дуже непросто, адже кожна дитинка особлива і неповторна, має власну думку і по-своєму сприймає навколишній світ. До речі, у вихідні кількість відвідувачів сягала 3,5 тисячі; працювало близько 15 експериментаторських

станцій, 20-30 волонтерів і сотні, сотні відвідувачів. Витримати таке навантаження було непросто, але наснагу давали вдячні очі малечі, на чіх обличчях ми запалили посмішку, а в серцях – дух винахідництва та авантюризму.

Головними натхненниками й ентузіастами проекту, які щодня демонстрували нам свою підтримку, були співробітники Lemelson Center, дирекція НКММК "Мистецький Арсенал", а також співробітники Посольства США в Україні Віра Максимова і помічник аташе з питань куль-



наукових розваг "Весела наука" та науково-розважальне шоу "Magic Lab". Викладач кафедри прикладної фізики ФТІ Д.В.Філін, студентка 3-го курсу ФТІ Любов Ревуцька, а також учасники конкурсу "Intel-Techno", який щорічно проводиться на базі ФТІ, представили власну унікальну магічну лабораторію, яка користувалася неабиякою популярністю й увагою.

Виявилось, що проект SPARK!LAB став модним: своїх дітей приводили зірки сцени та телебачення, діячі культури і мистецтв. Приємною несподіванкою була зустріч з українським співаком і просто цікавою людиною Славком Вакарчуком. Під час зустрічі з волонтерами він виявив повагу і підтримку, дав зрозуміти важливість нашої роботи.

А що ж отримали від проекту волонтери? На думку директора ФТІ проф. О.М.Новікова, будь-яка розвинена людина з вищою освітою повинна володіти педагогічними навичками, а SPARK!LAB дав чудову можливість отримати досвід спілкування з дітьми. Усі ми пам'ятаємо, що діти – це наше майбутнє, та не забуваймо, що наше маленьке майбутнє вимагає великої уваги та підтримки з боку держави і дорослих.

Мирослава Стремечка,
голова профбюро студентів ФТІ

тури Артур Т. Еванс. Чудові організаторські здібності проявив Дмитро Полянський, студент четвертого курсу ФТІ, який здійснював координацію роботи волонтерів. Викладачі ФТІ П.О.Наказний та О.Д.Василенко доклали титанічних зусиль, щоб упродовж місяця експозиція ні на день не зупиняла свою роботу; вселяли оптимізм і віру, коли сил, здавалося, вже не було.

Важливе місце у проекті зайняли лабораторно-дослідні демонстрації, зокрема лабораторія

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ ММІ

25–26 жовтня 2012 р. в Гомельському державному технічному університеті ім. П.О.Сухого (Білорусь) пройшла ІХ Науково-технічна конференція "Сучасні проблеми машинознавства". У конференції взяли участь представники технічних університетів Білорусі, ВАТ "ОКБ Сухого", Московського авіаційного технічного інституту, Брянського технічного університету. Наш університет представляли директор ММІ М.І.Бобир, заступники директора С.П.Гожій і О.В.Шевченко, доценти О.В.Литвин (кафедра конструювання верстатів та машин) та А.П.Грабовський (кафедра динаміки і міцності машин). Науковці ММІ виступили з доповідями в різних секціях, у тому числі у секціях "Динаміка, міцність і надійність машин", "Моделювання процесів, автоматизація конструювання і проектування машин".

Делегати ММІ обговорили співпрацю з деканом машинобудівного факультету ГДТУ ім. П.О.Сухого к.т.н., доцентом Г.В.Петришиним, завідувачем кафедри деталей машин проф. Г.П.Тариковим, проректором з наукової роботи доцентом А.А.Бойком, проректором з навчальної та виховної роботи професором В.В.Кириєнком.

На 2013 р. заплановано проведення науково-технічного тематичного семінару "Досвід розробки технологічного комплексу на основі верстата паралельної кінематики типу "гексапод" згідно з Договором про партнерство, співробітництво та науковий обмін між ГДТУ ім. П.О.Сухого та НТУУ "КПІ", який передбачає спільні дослідження, участь у конференціях, обмін інформацією та студентами.

О.В.Литвин, доцент кафедри КВМ



Науковці ММІ у ГДТУ ім. П.О.Сухого

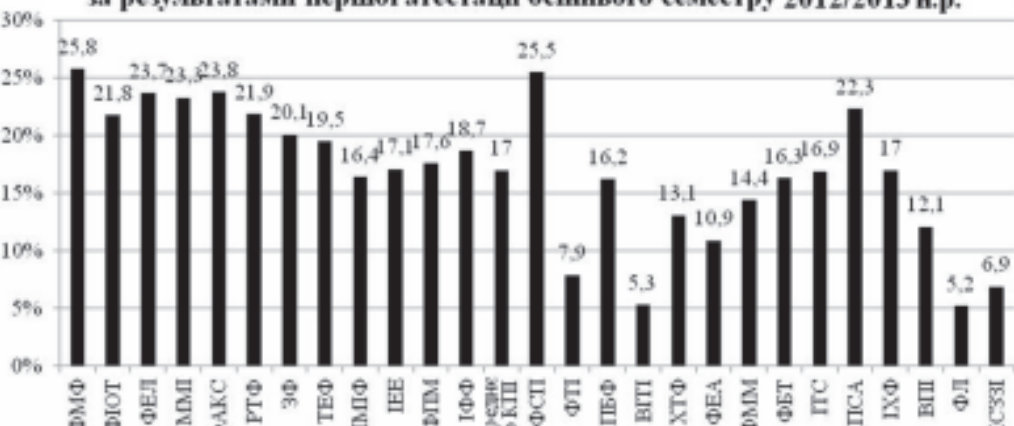
РЕЗУЛЬТАТИ ПЕРШОЇ АТЕСТАЦІЇ ОСІНЬОГО СЕМЕСТРУ

Наприкінці жовтня на перших чотирьох курсах було проведено першу в осінньому семестрі атестацію, в якій взяли участь 16359 студентів. Цього навчального року на 29,3%, порівняно з попереднім навчальним роком, збільшилась кількість першокурсників, і тому для співробітників університету особливо важливо було зробити все можливе для швидкого пристосування тільки-но зареєстрованих студентів до особливостей навчального процесу у виші. Наполег-

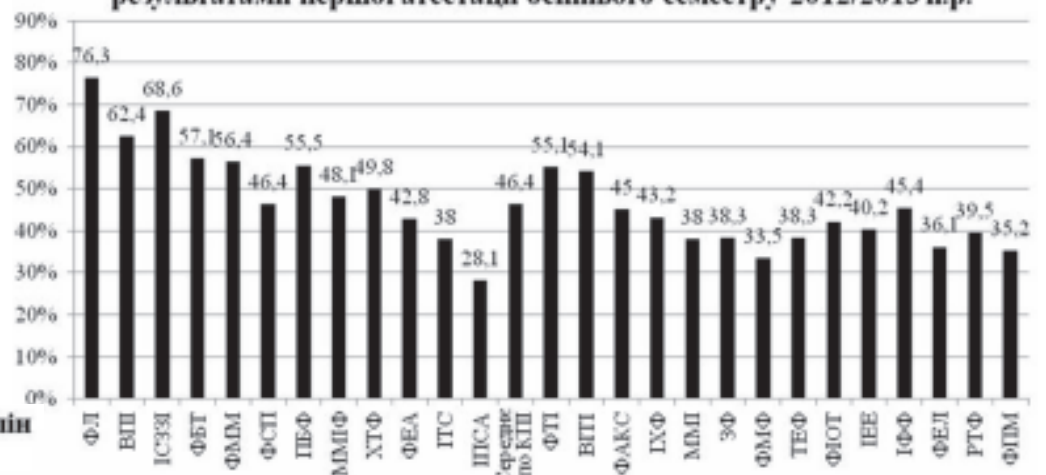
ливість студентів у засвоєнні нових знань дала свої результати – 46,4 % студентів атестовані з усіх дисциплін. Причому відносна кількість студентів першого курсу, які атестовані з усіх дисциплін, склала рекордні за останні роки 50%. Найбільше студентів, атестованих з усіх дисциплін, навчається на ФЛ (76,3%), ІСЗЗІ (68,6%), ВПІ (62,4%), ФБТ (57,1%), ФММ (56,4%).

Кількість студентів, які неатестовані з усіх дисциплін, становить 87 осіб, що

Відносна кількість студентів, які неатестовані з трьох і більше дисциплін за результатами першої атестації осіннього семестру 2012/2013 н.р.



Відносна кількість студентів, атестованих з усіх дисциплін за результатами першої атестації осіннього семестру 2012/2013 н.р.



за відносними показниками успішності навчання менше, ніж попереднього навчального року.

За рахунок 2–4-х курсів на 1% відносно минулого року збільшилась кількість студентів, які неатестовані з трьох і більше дисциплін. Найбільше таких студентів на ФМФ (25,8%), ФСП (25,5%), ФАКС (23,8%), ФЕЛ (23,7%) і ММІ (23,3%), найменше – на ФЛ (5,2%), ВІТІ (5,3%), ІСЗЗІ (6,9%), ФТІ (7,9%). На відміну від старших курсів, студенти першого курсу демонструють старанність і високий рівень засвоєння навчального матеріалу. Кількість

неатестованих з трьох і більше дисциплін першокурсників цього року значно зменшилась і становить 12,5%, що на 3,3% краще, ніж у першу атестацію осіннього семестру 2011/2012 н.р.

Рівень успішності навчання іноземних студентів порівняно з попередніми роками знизився. Тільки 29,4% студентів із числа іноземних громадян змогли пройти атестацію з усіх дисциплін. При цьому 35,5% неатестовані з трьох і більше дисциплін, а 2,3% – з усіх дисциплін.

Інф. департаменту
навчально-виховної роботи

