



Візит президента Головної ради науки і вищої освіти Польщі



2 лютого НТУУ "КПІ" відвідав президент Головної ради науки і вищої освіти Польщі, президент Польської асоціації ректорів професор Єжі Возніцкі.

Гість оглянув історичну частину університетського кампусу і ознайомився з експозицією Державного політехнічного музею при НТУУ "КПІ".

У зустрічі з представником польських освітян узяли участь ректор НТУУ "КПІ" академік НАН України Михайло Згуровський, проректор з наукової роботи академік НАН України Михайло Ільченко, проректор з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, начальник управління міжнародних зв'язків департаменту міжнародного співробітництва Євген Поліщук та інші.

Михайло Ільченко розповів про організацію наукової роботи в університеті, пріоритетні програми і основні напрями, за якими працюють у КПІ дослідники, а також про найцікавіші роботи останнього року, зокрема й ті, які були відзначені Державними преміями України в галузі науки і техніки (лише торік їхніми лауреатами стали дев'ять співробітників університету). Під час обговорення особливу цікавість Єжі Возніцкі викликала система підтримки інноваційної діяльності, створена в КПІ, та досвід діяльності Наукового парку "Київська політехніка" і його бізнес-інкубатора.

У свою чергу, гість розповів про співпрацю польських вишів з європейськими освітніми структурами. Зокрема, він поінформував колег

про свою участь у Першій конференції проекту співпраці Центральноєвропейського простору вищої освіти (The project of Central European Higher Education Cooperation (СЕНЕС), що відбулася днями в Будапешті. Проект об'єднує виші, що входять до Вишеградської асоціації університетів (нині її членами є 50 ВНЗ з 21 країни). Єжі Возніцкі запросив НТУУ "КПІ" разом з іншими українськими університетами долучитися до співпраці. Головна мета проекту – створення професійної мережі обміну знаннями та ідеями, а також взаємна підтримка в науково-освітній галузі, у тому числі й у питаннях управління, автономізації, фінансування, організації дослідницької діяльності тощо.

У ході подальшої розмови ректор КПІ Михайло Згуровський подякував гостю за запрошення, після чого учасники зустрічі обговорили критерії, яким мають відповідати університети-учасники, та деякі конкретні кроки щодо долучення до проекту.
Д. Стефанович

Делегація Вищої школи бізнесу в Домброві Гурнічій у КПІ

29 січня Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" відвідала делегація Вищої школи бізнесу в Домброві Гурнічій (Республіка Польща).

До складу делегації входили декан факультету адміністрації та інформатики професор Рафал Ребілас, керівник міжнародного відділу Домініка Черняк та її заступник Вікторія Черевань, а також представник компанії "Славград" Анатолій Поліщук.

Представники Вищої школи бізнесу в Домброві Гурнічій ознайомилися з історією та сьогоденням НТУУ "КПІ", оглянули історичний перший корпус університету, пам'ятники видатним науковцям і інженерам, які навчалися і працювали в КПІ, відвідали Державний політехнічний музей при НТУУ "КПІ" та його Відділ



авіації та космонавтики ім. І.І.Сікорського та зустрілися з працівниками університету.

У зустрічі взяли участь проректор з міжнародних зв'язків Сергій Сидоренко, заступник директора Українсько-Польського центру університету Євген Огородник, заступник декана факультету менеджменту і маркетингу з міжнародної

діяльності Олена Підлісна, викладач факультету соціології і права Катерина Стецюра, викладач польської мови факультету лінгвістики КПІ Войцех Зволинський та інші.

У ході спілкування його учасники обмінялися думками щодо налагодження співпраці між Вищою школою бізнесу в Домброві Гурнічій та НТУУ "КПІ", її потен-

ційних напрямів, організації академічних обмінів, а також обговорили можливість заснування на базі НТУУ "КПІ" Європейської асоціації міжнародної освіти на теренах Євросоюзу за участю українських ВНЗ. Насамкінець учасники зустрічі домовилися про підготовку рамкової угоди про співробітництво та її підписання ближчим часом.

Вища школа бізнесу в Домброві Гурнічій є одним з провідних вищих навчальних закладів своєї країни. Розташована в Південній Польщі. Понад 20 років здійснює підготовку фахівців у галузях економічних, соціальних і технічних наук. Нині в ній навчається понад 8 тисяч студентів. Є одним із наукових центрів свого регіону. Має філії в Цешині, Олькуші, Живці, Кракові. Крім того, до її структури входить Центр післядипломної освіти в Ченстохові. Має широкі зв'язки з університетами багатьох європейських країн, у тому числі й з вишами України.
Інф. "КП"

Зустріч з представниками космічної галузі Литви

30 січня НТУУ "КПІ" відвідала делегація з Литовської Республіки. До її складу входили керівник космічної асоціації Литви Відмантас Томкус, директор науково-виробничої фірми "Армо" Вітаутас Вербіцкас і керівник приватного НДІ космосу Домантас Бручас.

Учасники делегації зустрілися з науковцями КПІ й обговорили перспективи співпраці в галузі космічних досліджень.

Проректор з наукової роботи академік НАН України М.Ю.Ільченко поінформував гостей про космічну програму НТУУ "КПІ".



Представники НТУУ "КПІ"

Про проекти наносупутників на платформі PolyTAN формату Cubesate, які виконуються в КПІ, розповів завідувач лабораторії наносупутникових технологій теплоенергетичного факультету к.т.н. Борис Рассамакін. Про здобутки



Делегація з Литви

наших науковців у галузі розробки теплових труб і систем терморегулювання космічних апаратів на їхній основі – старший науковий співробітник, к.т.н. Андрій Рассамакін. Відмантас Томкус розповів про здобутки литовських нау-

ковців і інженерів у галузі розробки наносупутників, які здійснили вже два успішні запуски наносупутників. Домантас Бручас поінформував наших науковців про досвід конструювання і застосування безпілотних літальних апаратів.

Насамкінець учасники зустрічі обговорили перспективи співпраці, зокрема можливість виконання спільних проектів у рамках Програми "Горизонт 2020" Європейського Союзу.
Інф. "КП"

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Співпраця з польськими вишами

Представники космічної галузі Литви у КПІ

2 Проректор М.Ю.Ільченко про стан і перспективи університетської науки

3 В.В.Хільчевському – 90!

На засіданні Вченої ради

Визнання досягнень науковців КПІ

Молодий викладач-дослідник Р.С.Борис

4 Волонтери КПІ

Мистецький вечір у бібліотеці

Новий рік у ЦМО КПІ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ В УМОВАХ ФОРС-МАЖОРУ

Минулий рік для нашої країни ознаменувався важливими змінами та важкими випробуваннями. Попри несприятливі умови для розвитку наукової та інноваційної діяльності, обумовлені специфікою 2014 р. в боротьбі країни за своє європейське майбутнє, неадекватною державною політикою у визначенні місця і ролі науки як базису інноваційного розвитку України на засадах формування конкурентоспроможної економіки та принизливо малою оплатою праці вчених, науковці нашого університету продовжували напрацьовувати власний досвід діяльності дослідницького університету. Про стан і перспективи університетської науки розмовляємо з проректором з наукової роботи академіком НАН України М.Ю.Ільченком.

— Михайле Юхимовичу, як вплинула нестабільна ситуація в країні на роботу науковців Київського політехнічного?

— На тлі катаклізмів у державі та роботи в умовах форс-мажору драматичними є події, пов'язані з розглядом закону про Державний бюджет України на 2015 р., яким, зокрема, було запропоновано на 27% скоротити бюджетне фінансування науки МОН. Це викликало вкрай негативну реакцію освітян і науковців. Зокрема, 109 членів Ради проректорів із наукової роботи та директорів наукових установ МОН України, яку очолюю, ухвалили звернення до керівників держави, в якому зазначили: **"Без науки в університетах не були б створені сучасні БТР-4, новий танк "Оплот", майже всі зразки озброєння ДКБ "Луч", не змогли б піднятися на крило літака АН-148, АН-70, не змогли б бути здійснені кращі досягнення ракетно-космічної галузі та багато інших новітніх розробок для потреб оборони й інноваційного розвитку країни"**. Також було звернення президії Ради проректорів про підтримку держфінансування технічних університетів. Як підсумок, у прийняттю бюджету фінансування науки МОН України визначено майже на рівні 2014 р. та прийнято рішення на підтримку проектів оборонного спрямування.

— Наш університет першим в Україні почав працювати в статусі дослідницького. Як нині відбувається підготовка наукових кадрів?

— Станом на 01.01.2015 р. в аспірантурі університету навчаються 564 особи, в докторантурі проходять підготовку 29 докторантів. У 2014 р. аспірантуру НТУУ "КПІ" закінчила 161 особа. Ефективність випуску з аспірантури в середньому по університету становить 25%. У поточному році працювало 2565 науково-педагогічних і 368 штатних працівників науково-дослідної частини. Загальна кількість докторів наук — 330, кандидатів наук 1378. Серед штатних виконавців науково-дослідних робіт докторів наук — 17, кандидатів наук — 76 осіб.

Пріоритетом у 2015 р. має стати здійснення змін у підготовці докторів і кандидатів наук як базису створення нових і розвитку існуючих наукових шкіл університету за активної участі молодих науковців. Важливо максимально поєднати мудрість науковців старших поколінь з енергією і цілеспрямованістю молоді. Маємо вдосконалювати форми і методи цільового відбору талановитої молоді для вступу в аспірантуру, сприяти творчій діяльності молоді, ініціативам і справам НТСА та Ради молодих учених університету.

— Будь ласка, кілька слів про виконання наукової тематики.

— Загальне річне фінансування науки університету торік становило 42,25 млн грн. За рахунок коштів загального фонду державного бюджету у 2014 р. виконувались 133 науково-дослідні роботи: фундаментальні — 53, прикладні — 80. Загальна кількість госпдоговірних науково-дослідних робіт — 112. Виконувались також 447 договорів на надання науково-технічних послуг та 249 ініціативних науково-дослідних робіт. Основний внесок в обсяги позабюджетного фінансування зробили НДІ телекомунікацій ІТС, РТФ разом із НДЦ "ТЕЗІС", ММІ разом із НВЦ "Надійність" та Органом сертифікації МДО та ПМ. Зменшення обсягів позабюджетної науки обумовлено вадами держказначейського обслуговування, про що йшла мова, зокрема, у моєму виступі на Парламентських слуханнях 2 липня 2014 р.



Виступ академіка НАН України М.Ю.Ільченка на Парламентських слуханнях 2 липня 2014 р.

Наукові роботи в університеті успішно виконуються в рамках восьми комплексних програм: "Сталий розвиток", "Енергетика та енергозбереження", "Розбудова інформаційного суспільства", "Нові матеріали та технології", "Чиста вода", "Медико-інженерна складова охорони здоров'я", "Космічна програма", "Системи спеціального та подвійного призначення". По кожній програмі отримані вагомі наукові і науково-технічні результати, які доцільно презентувати окремо.

Маємо і надалі здійснювати фундаментальні дослідження прикладного спрямування для зв'язку науки з промисловим виробництвом за схемою "фундаментальні дослідження — прикладні дослідження — інноваційні проекти — виробництво". Потрібно активізувати та надати пріоритетну підтримку науковим дослідженням і прикладним розробкам, спрямованим на вирішення проблем національної безпеки та оборони країни.

Наукові підрозділи університету повинні конкретизувати свою співпрацю з науковими установами Національної та галузевих академії наук відповідно до рекомендацій президента НАНУ Б.Є.Патона на зустрічі з науковцями університету 19.01.15 р. з метою спільного виконання інноваційних проектів, які б закінчувалися створенням науково-технічної продукції, необхідної для активізації вітчизняної економіки.

— Інноваційна діяльність — важлива складова у функціонуванні Київської політехніки.

Які результати року Ви хотіли б відзначити?

— У 2014 році напрацьована нами модель інноваційної діяльності на базі наукового парку "Київська політехніка" була найбільш повно реалізована за активної участі венчурних фондів. До трансферу технологій долучилися фахівці високотехнологічного бізнесу. Ми вдячні керівникам Фонду імені академіка В.С.Михалевича — М.М.Петренку та Фонду імені К.О.Калініна — Б.В.Андрійцеву за фінансову підтримку інноваційних проектів і проектів запуску на орбіту університетських наносупутників. Разом з Інститутом післядипломної освіти НТУУ "КПІ" розроблено концепцію програми Стартап Школи "Sikorsky Challenge". Її впровадження дасть можливість здійснювати конкурсний відбір учасників, створювати стартапи та знаходити інвесторів. Відбувся перший випуск стартап школи, у якій взяли участь 92 слу-

збільшується відсоток праць, опублікованих разом із зарубіжними співавторами (31,72%). Зараз цей показник для НТУУ "КПІ" є вищим за середній по Україні (28,98%). Але порівняно з іншими університетами України ми поділяємо лише п'яту-шосту позиції за міжнародними показниками цитування праць, представлених у базі Scopus. Серед цих праць немає публікацій багатьох наших професорів. Майже 70% публікацій науковців університету залишаються нецитованими. Тому маємо навчати своїх авторів "своєрідному мистецтву" підвищення наукометричних показників. Наприклад, друкування в індексованих за кордоном виданнях, підготовку публікацій спільно з ученими інших країн, цитування власних робіт у розумних межах (до 30% пристатейного списку), кваліфікований виклад анотацій статей професійною англійською мовою тощо.

Будемо працювати над розширенням присутності всіх наукових видань НТУУ "КПІ" у відповідних вітчизняних і закордонних базах даних, для чого потрібно перейти на видавничу платформу світового відкритого доступу Open Access Journals.

— Поінформуйте також про розвиток наукового середовища НТУУ "КПІ".

— Свій внесок у розвиток наукового середовища університету формують науково-технічна бібліотека, НТО "КПІ-Телеком" та Державний політехнічний музей. Фонд НТБ на кінець 2014 р. налічує 2 633 533 прим., з них 1 210 727 — підручники та навчальні посібники. За 2014 р. нові надходження становили: 13 031 прим., 6717 назв. Важливими результатами діяльності бібліотеки стали організація безплатного доступу до низки реферативних і повнотекстових закордонних інформаційних баз і формування власного електронного ресурсу наукових і освітніх матеріалів університету.

За участі НТО "КПІ-Телеком" завершено модернізацію телекомунікаційних мереж у гуртожитках університету — загальна кількість портів модернізованої мережі у гуртожитках дорівнює 16 590. Тепер усі бажаючі студенти мають можливість отримувати якісні послуги доступу до мережі Інтернет.

Державний політехнічний музей поповнив свої фонди на 1805 одиниць. Серед експонатів натурального показу з'явилася гармата КС-19 розробки випускника КПІ Л.В.Льольєва, на території музею споруджено пам'ятник видатному авіаконструктору, випускнику КПІ 1925 року К.О.Калініну. Проведено 4 наукові читання з циклу "Видатні конструктори України" та інші науково-історичні заходи.

Для подальшого розвитку наукового середовища університету потрібно модернізувати матеріально-технічну, науково-інформаційну та лабораторну бази; здійснити заходи по збільшенню власних інформаційних ресурсів НТБ та впровадженню нових модулів автоматизованої бібліотечної системи з розширенням сервісів веб-послуг. Будемо й надалі розширювати діяльність ДПМ як осередку з історії науки і техніки, науково-просвітницької діяльності і науково-технічної професійної орієнтації молоді.

— І на завершення назвіть, будь ласка, найбільш вагомі здобутки науковців КПІ за минулий рік.

— Відповім тезисно, їх прийнятних шість.

1. Завершення комплексної науково-технічної розробки за участю фахівців ТЕФ, ФЕЛ, РТФ, ІТС,

ФЕА, які створили **перший український університетський наносупутник "PolyITAN-1"**. Створення подібних мініатюрних супутників серії CubeSat, за версією американського журналу "Science", входить до десяти найбільш визначних світових наукових відкриттів і науково-технічних досягнень 2014 р.

2. Підсумки третього конкурсу інноваційних проектів "Sikorsky Challenge", які засвідчили фінансову підтримку 14 проектів-переможців на суму 23,4 млн грн для створення відповідних стартапів, що є ілюстрацією **формування в Київській політехніці інноваційного середовища нового для України типу**, в якому організація виконання і впровадження інноваційних проектів здійснюється на засадах світового досвіду поєднання інтересів і гармонійної взаємодії освіти, науки, виробництва, бізнесу.

3. Наші науковці — професор Андрій Фокін і доцент Катерина Бутова — у співпраці з колегами з Німеччини, США та Бельгії **вперше у світі створили мономолекулярні вуглеводневі діоди** з геометричними розмірами близько 1 нм, що має дати можливість на порядок зменшити розміри пристроїв з використанням нових діодів. Результати цієї роботи опубліковані в провідному міжнародному науковому журналі Nature Communications.

4. Науковці КПІ професійно включилися у **створення низькотехнічних пристроїв, технологій і матеріалів, необхідних в умовах дії АТО**. Міністерством оборони України, ДК "Укроборонпром" і Державною прикордонною службою України підтримані розробки безпілотних літаків, захищених систем зв'язку, армованих надмірних матеріалів для бронезителів, протикумулятивних екранів і технологій підвищення ресурсу деталей бронетехніки мобільних систем, водоочищення в умовах надзвичайних ситуацій тощо.

5. **Активізувалася робота молодих науковців** університету. Вони об'єдналися в Раду молодих учених НТУУ "КПІ", що почала функціонувати з метою всебічного сприяння науковій, інноваційній, винахідницькій та іншій творчій діяльності.

6. У 2014 р. Державними преміями в галузі науки і техніки відзначено чотири роботи, виконані та впроваджені за участю 9 наших учених. Преміями Президента України для молодих учених відзначено дві роботи — лауреатами стали троє науковців. Премією Кабінету Міністрів України відзначено двох науковців. Таким чином, **у 2014 р. лауреатами премій на державному рівні стали 14 науковців університету**.

Зазначені ключові здобутки науки є рекордними за кількістю і якістю — вони отримані у важких умовах упродовж одного року, символізуючи **наш університет як своєрідний острів науки та інновацій в бурхливому морі хаосу**. Принагідно зазначимо, що досягнуті здобутки отримані нами в рік 80-річчя з часу організації в нашому навчальному закладі науково-дослідного сектору, який пізніше отримав сучасну назву — науково-дослідна частина.

І насамкінець хочу подякувати усім науковцям і організаторам наукової та інноваційної діяльності в нашому університеті за багаторічну якісну, результативну, визнану державою наукову працю.

Спілкувалася Н.Вдовенко

ВІТАЄМО! ВІТАЄМО!

Володимиру Васильовичу Хільчевському – 90!

Професор Володимир Васильович Хільчевський відзначив своє дев'яносторіччя. Все його трудове життя пов'язане з нашим університетом. Після повернення з фронту і довгого лікування він у 1946 році вступив на механічний факультет КПІ (спеціальність "Автомобілі і трактори"). Навчався блискуче, тож здобув диплом з відзнакою, згодом закінчив аспірантуру і достроково захистив у 1954 році кандидатську, а в 1970-му – докторську дисертації, які були виконані під керівництвом майбутнього академіка зі світовим ім'ям Г.С. Писаренка. Напряму його наукової діяльності – вивчення дисипації енергії при складних коливаннях систем та створення нових прогресивних технологій. Два роки В.В. Хільчевський завідував кафедрою опору матеріалів (1960–1962), і вісімнадцять – кафедрою матеріалознавства і технології конструкційних матеріалів (1973–1991). Крім



Директор ММІ проф. Бобир М.І. від імені колективу поздоровляє В.В. Хільчевського з ювілеєм

того, більше тридцять років він завідував підготовчим відділенням, багато зусиль доклав при організації філії КПІ в Чернігові та Житомирі. Володимир Васильович – академік Академії інженерних наук, автор понад 250 наукових праць, у тому числі 5 монографій, 3 підручників, науково-популярної книги, і упорядник Російсько-українського словника з машинознавства та загального машинобудування. Його ратна і мирна праця були пошановані почесними званнями "Заслужений працівник народної освіти УРСР", "Заслужений професор НТУУ "КПІ" та численними державними нагородами. Володимир Васильович Хільчевський є взірцем для наслідування в КПІ, з яким він і дотепер підтримує тісні зв'язки.

Инф. ММІ

Молодий науковець з ММІ

Молодий науковець ММІ **Руслан Борис** пов'язав свою долю з Київською політехнікою 2001-го року, коли став першокурсником. Спливали роки, у 2005р. отримав диплом бакалавра, у 2007 році – диплом магістра за спеціальністю "Обладнання для обробки металів тиском". Тоді ж виборов свою першу відзнаку – диплом третього ступеня на конкурсі магістерських робіт НТУУ "КПІ". Після закінчення аспірантури був прийнятий на посаду асистента кафедри механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів (МГМ та РП) Механіко-машинобудівного інституту. На сьогодні має близько 20 наукових праць, автор та співавтор 8 винаходів.

На кафедрі МГМ та РП Руслан Степанович працює з 2010 р. За цей час підготував лекційні курси



Р. Борис

з дисциплін "Системи технологій" та "Стандартизація в машинобудуванні".

У 2011 році виконував обов'язки відповідального секретаря приймальної комісії Механіко-машинобудівного інституту НТУУ "КПІ".

У 2013 році захистив кандидатську дисертацію на тему "Витягування з потоншення біметалевих трубчастих елементів з різномірних металів і сплавів". Активно працює над виконанням наукової тематики по держбюджетних та госпдоговірних роботах з АТ "Мотор Січ". З вересня 2013 року – старший викладач, займається організаційно-методичною роботою із забезпечення навчального процесу та є вченим секретарем кафедри.

Инф. ММІ

Студентська конференція на ФЛ

XIII Міжнародна студентська науково-практична конференція "Innovations in science and technology" пройшла на факультет лінгвістики НТУУ "КПІ" 28 листопада 2014 року.

У конференції взяли участь 340 студентів з трьох ВНЗ України (НТУУ "КПІ", Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації Державного університету телекомунікацій (ДУТ) та Український державний хіміко-технологічний університет (Дніпропетровськ)) та п'яти зарубіжних університетів – Університет Пардубіце (Чехія), Технологічний університет Тампере (Фінляндія), Пряшівський університет (Словаччина), Університет імені Йоганна Вольфганга Гете (Німеччина), Сілезький університет в Катовіцах (Польща).



Працювало п'ять секцій: "Інновації в інженерії" (2 секції), "Інновації в сучасній інженерії та сучасні інформаційні технології", "Природничі науки, електроніка, суспільні науки", "Сучасні інформаційні технології". Найкращими було визнано доповіді, з якими виступили Андрій Філюрський (ММІ), Роман Мельник та Андрій Зінченко (ТЕФ), Леся Парка (ДУТ), Юлія Денисова (ФМФ), Дмитро Шитий, Ярослав Корнев та Андрій Савчук (ФПМ).

З року в рік зростає кількість учасників конференції, що свідчить про зростання інтересу студентів до науки і інновацій.

Инф. факультету лінгвістики

Факультетські олімпіади з математики

3 грудня 2014 року колектив кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей провів студентські математичні олімпіади на дев'яти факультетах та інститутах НТУУ "КПІ", участь у яких взяли майже 600 студентів з ФІОТ, ФЕЛ, ІТС, ФАКС, ФБМІ, ФМФ, РТФ, ФММ та ІСЗЗІ.

Учасникам було запропоновано шість задач з різних розділів математики – математичного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, диференціальних рівнянь, комбінаторики тощо.

Переможцями стали: В.В.Дзьоба (ФІОТ, група ІП-42), В.В.Сарнацький (ФІОТ, група ІП-31), О.В.Колеснік (ФЕЛ, група ДП-41), М.П.Манько (ФЕЛ, група ДМ-31), М.Ф.Філімонов (ІТС, група ТІ-42), М.О.Ігнатівська (ІТС, група ТІ-32), Д.С.Виходцев (ФАКС, група ВА-41), І.І.Міхо (ФБМІ, група БС-33), Н.Таджибаєв (ІСЗЗІ, група С-4К). Детальні результати олімпіади – на сайті кафедри: www.matan.kpi.ua.

Бажаємо переможцям подальших успіхів та перемог!

Инф. кафедри МА та ТІ

На засіданні Вченої ради

2 лютого 2015 р. відбулося чергове засідання Вченої ради університету. Розпочалося воно поздоровленням ювілярів: директора з навчальних програм Центру міжнародної освіти к.т.н., професора Б.А.Циганка та завідувача кафедри прикладної фізики д.т.н., професора С.О.Воронова.

Першим питанням порядку денного був звіт проректора з наукової роботи М.Ю.Ільченка за 2014 р. на тему "Наука та інновації. Розвиток в умовах форс-мажору". Михайло Юхимович надав інформацію про підготовку наукових і науково-педагогічних кадрів в університеті, науково-дослідну роботу студентів, кадрове забезпечення та бюджет наукової діяльності, основні результати виконання восьми комплексних програм університету, інноваційну діяльність та комерціалізацію результатів наукових досліджень і розробок. Крім того, було повідомлено про результати міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва та досягнення науковців НТУУ "КПІ".

Слід відзначити, що в 2014 році департамент науки та інноватики здійснював свою діяльність відповідно до "Стратегії розвитку НТУУ "КПІ", плану дій з її виконання та забезпечив отримання позитивних результатів наукової та інноваційної діяльності університету.

Наступним питанням порядку денного були підсумки міжнародної діяльності у 2014 р. та завдання на 2015 р. Доповідав проректор з міжнародних зв'язків С.І.Сидоренко. Сергій Іванович поінформував про міжнародні контракти, прийом на навчання іноземних громадян, угоди про студентські обміни, освітні проекти та гранти.

У 2014 р. міжнародна діяльність університету здійснювалась у рамках "Стратегії розвитку НТУУ "КПІ" на період 2012-2020 роки" та Плану дій по її виконанню і в цілому забезпечила позитивні результати. Наприкінці були розглянуті конкурсні питання і поточні справи.

А.А. Мельниченко, вчений секретар НТУУ "КПІ"

Визнання досягнень науковців університету

Державних премій України в галузі науки і техніки в 2014 р. удостоєні:

– д.т.н., професор **В.С.Антонюк** – за участь у роботі "Створення високоточного обладнання та виготовлення крупногабаритних деталей і устаткування";
– к.т.н., доцент **В.П.Калінчик**, д.т.н. **А.В.Праховник** (посмертно) – за участь у роботі "Автоматизована система обліку електричної енергії з контролем показників якості";



В.П.Калінчик

– д.т.н., професор **Ф.Ф.Дубровка**, н.с. **М.М.Литвин**, н.с. **С.М.Литвин**, к.т.н. В.М.Глушенко, к.т.н. **В.С.Камєєв** – за участь у створенні багатопромислової антенної системи;

– д.т.н., професор **В.Г.Колобродов** – за участь у науково-технічній роботі в галузі приладобудування.

Прізвища нових 9 лауреатів доповнили до 94 осіб славний список науковців КПІ, відзначених Державними преміями в галузі науки і техніки за останні 26 років.

Премії Президента України для молодих учених у 2014 р. присуджено:

– к.т.н. **І.А.Гришук**, ст. викладачеві ММІ; **А.А.Новосаду**, асистенту РТФ – за роботу "Проточний кавітатор з високою інтенсивністю ультразвуку для обробки рідких середовищ";
– к.т.н. **М.А.Щербі**, ст. викладачеві ФЕА – за роботу "Створення пожегобезпечних електричних кабелів різних класів напруги".

З урахуванням трьох нових лауреатів кількість молодих учених нашого університету, відзначених Премією Президента України з часу її заснування, збільшилася до 17 осіб.

Премією Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій нагороджено:

– д.т.н., професора **Є.М.Письменного**, декана ТЕФ; к.т.н., с.н.с. **О.М.Терех** – за участь у роботі "Розроблення технології та обладнання для виробництва плоскоокулярних труб з неповним обрешенням способом контактного зварювання та створення на їх основі широкої номенклатури вискоелективних енергозберігаючих теплообмінних пристроїв".

Почесною грамотою, почесною відзнакою, подякою Вченої ради НТУУ "КПІ" в 2014 р. було нагороджено 93 наукових і науково-педагогічних працівників університету – за високі досягнення в науково-організаційній та науково-інноваційній роботі і внесок у сферу винахідництва й захисту інтелектуальної власності.

Переможцями конкурсу НТУУ "КПІ" в номінації "Викладач-дослідник – 2014" стали 27 осіб, у номінації "Молодий викладач-дослідник – 2014" – 23 особи. Дві особи – переможці в номінації "Лідер року – 2014": лідер з обсягів виконаної тематики і лідер з міжнародного визнання публікацій.

Премії НТУУ "КПІ" в конкурсі на кращий підручник, навчальний посібник, монографію у 2013/2014 н.р. отримали: к.ф.-м.н. **М.В.Грайворонський**, д.т.н. **О.М.Новіков** за підручник "Безпека інформаційно-комунікаційних систем" (перша премія). Дві другі премії: д.ф.-м.н. **В.В.Булдигін** (посмертно), Карл-Хайнц Індлекофер, д.ф.-м.н. **О.І.Клєсов**, Йозеф Герхард Штайнебах за монографію "Псевдорегулярні функції та узагальнена теорія відновлення"; д.т.н. **С.О.Кудря** за підручник "Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії".

Инф. НДЧ

Літературно-мистецький вечір у бібліотеці КПІ



В. П. Сапронова

Уже третій рік поспіль у Науково-технічній бібліотеці НТУУ "КПІ" проводиться цикл культурно-освітніх вечорів, присвячених видатним особистостям історії і культури. Станом на січень ц. р. вже було проведено 15 таких заходів.

Бібліотека започаткувала проведення мистецьких вечорів з ініціативи та за активної участю Валентини Петрівни Сапронової, жінки, творча діяльність якої про-

тягом життя пов'язана з Київським політехнічним інститутом.

Останній мистецький вечір, що відбувся 20 січня ц. р., було присвячено життю і творчості великого польського художника Яна Матейка (1838–1893 рр.).

Розповідаючи про основні віхи біографії художника, Валентина Петрівна докладно зупинилася на творах видатного майстра живопису. Ян Матейко відомий насамперед своїми численними картинами на історичні теми. І це не викликає подиву – історія була справжньою пристрастю живописця. А ще наскрізною темою життя і творчості Яна Матейка був патріотизм. Яке історичне полотно Матейка не візьмеш аналізувати, завжди буде Польща, її давня і славетна історія, веліч і болісні помилки в державотворенні.

Творчий доробок художника містить і два твори з історії України

– "Вернигора" та "Богдан Хмельницький з Тугай-беєм під Львовом". Окрім того, з картонів Матейка зроблено вітражі кафедрального собору у Львові.

Емоційна розповідь Валентини Сапронової, яка супроводжувалася показом слайдів, що їх підготувала завідувач фонду рідкісних і цінних видань Марина Мірошниченко, викликала щирі зацікавленість у присутніх. Вдало доповнила її розповідь голова Спілки прихильників м. Києва пані Анеля Юрковська.



Ян Матейко

Слухачі, які зібралися в конференц-залі, оплесками дякували організаторам вечора і запитували, про кого і коли буде наступна розповідь. І отримали відповідь: Леся Українка, в березні цього року.

Володимир Школьніий

Святкування Нового року в Центрі міжнародної освіти

Новий рік – одне з найчарівніших свят року, під час Нового року збуваються всі мрії. Саме тому особливо пошастило студентам Центру міжнародної освіти (ЦМО) НТУУ "КПІ". Адже вони мають можливість зустрічати Новий рік протягом трьох місяців.

Новорічні святкування розпочинаються 25 грудня – студенти з Еквадору зустрічають Різдво. 1 січня Новий рік святкують грузинські, монгольські, російські, турецькі студенти. 19 лютого Новий рік відзначають студенти з В'єтнаму і Китаю. 22 березня найвишараніше свято для студентів з Азербайджану, Ірану, Казахстану та Туркменістану, адже вони святкуватимуть Навруз – зустріч зими та весни. А всі разом студенти-іноземці святкували Новий рік в переддень християнського свята – Дня Святого Миколая, 18 грудня.

Свято доручили проводити студенту 5-го курсу ФІОТ Георгію Гусакову, громадянину Грузії, і студентці 2-го курсу ФЕА Міргуль Садиковій, громадянці Республіки Казахстан. Ведучі "на відмінно" впоралися зі своєю місією.

На початку вечора студентів привітав директор ЦМО, посол Володимир Коваль. Після нього виступили голови земляцтва, які рідними мовами вітали своїх співвітчизників зі святом.

Але який же Новий рік без Діда Мороза! Цю відповідальну роль отримав студент 2-го курсу ІФФ Касонго Кіпунгу Еммануель, громадянин Демократичної Республіки Конго, а Снігуронькою була студентка 6-го курсу ФЕЛ Чан Тхі Нгок Кім, громадянка Соціалістичної Республіки В'єтнаму.

Дід Мороз і Снігуронька попросили учасників заспівати новорічні пісні, студент 2-го курсу ФІОТ Луї Боніфас, заспівав пісню "Зимонька-зима". Його підтримав студент 2-го курсу ФАКС Вунда Мпембеле Геденон разом з учасниками вокальної студії "Натхнення".

Дід Мороз та Снігуронька повідали гостям свята, як їх зустрічають у різних країнах світу. І відразу ж присутні перенеслися до далекого В'єтнаму, побачивши чудовий танець і відео про святкування Нового року в цій країні. А після цього студент 1-го курсу ФЕЛ Нгуен Тхань Ві привітав всіх зі святом.

Далі гості помандрували в Еквадор. Побачили відео про Різдво та Новий рік. Посміялися з кумедного відео "Аньо б'ехо" (Старий рік).

Турецькою піснюю зачарували глядачів громадяни Туреччини – студент

1-го курсу ФАКС Челенк Кудрет та студент 1-го курсу ФІОТ Каракуш Кадир. І таким чином гості побували в Туреччині і побачили святкування там.

Прикрашені святковими вогнями грузинські міста теж вдалося побачити. А Монголія вразила своїми давніми традиціями святкування Нового року – Цаган Сар. Привітання пролунало і звідти у виконанні авторської музики студентом 1-го курсу ТЕФ Намерай Пуревхуу.

Як святкують Новий рік в теплій Африці, можна було побачити в пізнавальному відео. Студент 2-го курсу ІТС Лотсу Селазе Квака та студентка 1-го курсу ФММ Кванса Річард прочитали новорічні вірші.

Вокальний ансамбль української пісні "Золоте перевесло" Інституту історичної освіти НПУ імені М.П. Драгоманова ознайомив глядачів з українськими традиціями святкування Нового року та Різдва, заспівав українських колядок та щедрівок. Присутні були в захваті від побаченого.

У заключному слові директор навчальних програм Борис Циганок побажав студентам успіхів і наснаги в новому році.

Юлія Суддя викладач ЦМО НТУУ "КПІ"

Волонтери – Воїни Добра

В основу агресії проти Української держави було покладено два основні чинники: дезорганізованість центральної влади та загальний занепад Збройних сил України, що мало сприяти успіху операції з мінімальними втратами. Системні збої в реалізації сценарію захоплення нашої країни почалися, коли просування терористичних угруповань було зупинено першими загонами добровольців. Самотужки самоорганізовані загони не могли відбити воєнну агресію, яка готувалася багато років, однак їх героїзм та самопожертва дали змогу стабілізувати лінію фронту та виграти час для загальнонаціональної мобілізації.

Паралельно з нарощуванням чисельності військових відбулося розгортання широкого волонтерського руху, що дозволило у стислі терміни значно покращити забезпечення ЗСУ, Національної гвардії та добровольчих підрозділів засобами індивідуального захисту і зв'язку, автомобільною та, навіть, броньованою технікою. Тисячі волонтерів і мільйони патріотично налаштованих простих громадян долучилися до справи підвищення обороноздатності нашої держави, що зламало плани її захоплення.

У такий непростий для нашої країни час не змогли залишитися осторонь і київські політехніки, до яких долучилися і співробітники Інституту відновлюваної енергетики НАН України. Було оперативно створено "Волонтерський батальйон КПІ" і організовано роботу з покращення матеріально-технічного та медичного забезпечення бійців. Передусім йдеться про допомогу у придбанні оптичних приладів спостереження, забезпеченні теплим одягом та обладнанням для автономного енергоживлення. Фахівцями зварювального факультету налагоджено виготовлення протикумулятивних екранів, які значно підвищують захищеність броньованої техніки. Також було переоснащено для військових потреб і передано бійцям позашляховик "Chevrolet" з обшитим сталевими листами кузовом, гніздом для встановлення кулемета та захищеними лавами для особового складу.

Студенти та співробітники НТУУ "КПІ" та ІВЕ НАНУ надали допомогу підрозділам 30-го ремонтно-віднов-

лювального полку, 95-ої аеромобільної бригади, 26-ої бригади, 1-го народно-десантного батальйону, батальйонам "Купол" та "Дніпро-2", добровольчим батальйонам поблизу Дебальцевого та луганським прикордонникам, а також Головному військово-медичному клінічному центру Міністерства оборони України "Головний військовий клінічний госпіталь" і пораненим в обласній лікарні майже на 500 тисяч гривень.

Фронт завдань "Волонтерського батальйону КПІ" не обмежується зазначеними напрямками: КПІшники намагаються допомогти всім, хто потребує допомоги, починаючи від спорядження бійців, бронювання автомобільної і військової техніки і закінчуючи забезпеченням домашнього затишку та батьківського піклування для поранених воїнів-героїв та допомоги сім'ям загиблих. Жоден співробітник, жоден студент не може лишатися осторонь нашої спільної біди, і ми виконуватимемо свою місію доти, доки останній воїн не повернеться до своєї мирної домівки і своєї родини. Контакти волонтерської організації КПІ на сайті <http://volunteers.kpi.ua/>.

На нашу землю ворог підступно прийшов тоді, коли ми боронили свою



честь і гідність, відстоювали право бути вільними людьми, тепер боротися доводиться за життя та незалежність нашої країни. Просто зараз там, на передньому краї нашої національно-визвольної боротьби, кладуть свою душу і тіло тисячі кращих синів України, і ми мусимо бути гідними цього подвигу. Тому захист Батьківщини є завданням кожного з нас. Бо Україна – це ми!

Слава Україні! Героям Слава!

Степан Кудря, голова штабу "Волонтерського батальйону КПІ", професор, зав. кафедрою ВДЕ ФЕА
Юлія Вишневіська, асистент кафедри ВДЕ ФЕА



ЗВЕРНЕННЯ

"Волонтерського батальйону КПІ"

Просимо всіх небайдужих здавати добровільні внески для допомоги військовим у зоні АТО та пораненим бійцям у шпиталях: співробітники – профорган; студенти – головам студентських рад факультетів.

Потрібні не тільки гроші, але й ваша співпраця з волонтерським рухом, що виконує замовлення військових і працює в шпиталях.

Наші контакти: (097) 755-16-51, (066) 479-35-42 (Олена), e-mail: volunteers_kpi@ukr.net, сайт: <http://volunteers.kpi.ua>.

Надсилайте на нашу електронну адресу контактні дані та інформацію, яким чином ви можете допомогти.

Якщо ви не захищаєте Батьківщину зі зброєю в руках на Сході – станьте волонтером!

Тільки разом ми переможемо ворога!

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України

«Київський політехнічний інститут»

<http://www.kpi.ua/kp>

☎ 03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
gazeta@kpi.ua

☎ гол. ред. 406-85-95; ред. 454-99-29

Головний редактор
В.В.ЯНКОВИЙ

Провідні редактори
В.М.ІГНАТОВИЧ

Н.Є.ЛІБЕРТ

Д.Л.СТЕФАНОВИЧ

(керівник прес-служби
НТУУ "КПІ")

Дизайн та комп'ютерна верстка

І.Й.БАКУН

Л.М.КОТОВСЬКА

Комп'ютерний набір

О.В.НЕСТЕРЕНКО

Коректор

О.А.КІЛІХЕВИЧ

Ресстраційне свідоцтво Кі-130
від 21. 11. 1995 р.

Друкарня ТОВ «АТОПОЛ»,
м. Київ, бульвар Лепсе, 4

Тираж 2000

Відповідальність за достовірність інформації несуть автори.
Позиція редакції не завжди збігається з авторською.