



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

17 квітня 2014 року

№14 (3072)

Візит до КПІ посла Франції

8 квітня зі студентами, аспірантами та викладачами НТУУ "КПІ" зустрівся Надзвичайний і Повноважний Посол Французької Республіки в Україні Ален Ремі.

Це вже не перший візит очільника дипломатичного представництва Франції до Київської політехніки. Цього разу він приїхав до університету з лекцією "Студентська мобільність. Вища освіта у Франції. Французько-українська співпраця в галузі освіти".

Перед лекцією Ален Ремі оглянув матеріали виставки фотографій студентів і співробітників університету "Майдани і КПІ" – художнього літопису бурхливих подій політичної історії нашої держави в 2004 та наприкінці 2013 – початку 2014 років. Виставку ще не відкрито, тож посол Франції в Україні став першим її глядачем. "Я вважаю, що Майдан суттєво розширив європейський освітній простір для українських студентів. А вже на його початку саме вони першими вийшли за те, щоб зберегти курс на Євросоюз, і взяли активну участь у всіх цих подіях. Вони це заслужили", – зауважив він, обмінюючись враженнями від побаченого з ректором університету академіком НАН України Михайлом Згуровським та його заступниками. Під час цієї розмови її учасники обговорили також деякі нові ініціативи, запропоновані в проекті нового закону України "Про вищу освіту", та перспективи його прийняття Верховною Радою України, проблеми

фінансування вищої школи і питання співпраці КПІ з французькими вишами.

Лекція була присвячена можливостям навчання і наукової роботи у Франції. Сьогодні ця країна посідає третє місце у світі після США і Великобританії за кількістю іноземних студентів, і кількість їх постійно зростає. Для іноземних студентів організуються спеціальні стажування на провідних підприємствах галузей, які вони обрали, і надається допомога у працевлаштуванні. Безумовно, збільшується у французьких університетах і число студентів і аспірантів з України. Тож Ален Ремі говорив і про цілком конкретні речі. Він розповів про французькі виші, які готові відкрити свої аудиторії для представників нашої країни (а у Франції працюють 72 університети, 220 інженерних шкіл, понад 200 бізнес-шкіл тощо), про різноманітні навчальні програми, умови отримання грантової допомоги і стипендій та деякі практичні аспекти організації навчання закордонних студентів у його країні. Безумовно, провідну роль у цьому відіграють програми "CampusFrance" (Національної агенції з питань вищої освіти у Франції), які працюють у багатьох країнах світу, і, зокрема, в Україні. Гарні можливості надають стипендіальні і магістерські програми європейської програми з обмінів і співробітництва в галузі вищої освіти. Для талановитих студентів стипендія може надавати навіть французький уряд.



Виступає Ален Ремі

Розповідав Ален Ремі і про можливість займатися у Франції науковими дослідженнями. Щороку Франція витрачає на науку 47 мільярдів євро. Це дає свої результати: за кількістю зареєстрованих патентів країна нині посідає четверте місце у світі, а за кількістю наукових публікацій – шосте. Цікаво, що серед новоспечених докторів філософії (науковий ступінь, який приблизно відповідає ступеню кандидата наук в Україні), які захистили свої дисертації у французьких вишах, 41% становлять іноземці. Причому нині вони можуть навчатися не лише французькою, але й англійською мовами. Хоча, звісно, знання французької для людей, які хотіли б у цій країні вчитися, а значить, провести в ній кілька місяців, або й років, є дуже бажаним.

Насамкінець посол Франції в Україні відповів на запитання студентів.

Дмитро Стефанович

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Візит до КПІ посла Франції

Нові горизонти співпраці

Міжнародна співпраця науковців

ІПЕ та ФЕЛ

2 Переможці математичної олімпіади

Український індекс наукового цитування у Scopus

3 Рейтинг підрозділів університету – 2013

4 До 200-річного ювілею Т.Г. Шевченка

Кращі навчальні приміщення НТУУ "КПІ"



Під час зустрічі. Зліва направо: С.І. Сидоренко, Г. Собчук, А.Г. Загородній, С.В. Якушко

Проректор НТУУ "КПІ", директор Українсько-польського центру НТУУ "КПІ" проф. С.І. Сидоренко та директор Представництва Польської академії наук у Києві проф. Генрік Собчук зустрілися з віце-президентом НАН України акад. А.Г. Загороднім та начальником відділу міжна-

родних зв'язків НАН України к.політ.наук С.В. Якушком. Під час зустрічі її учасники обговорили перспективи розширення співпраці вчених України і Польщі в контексті євроінтеграційних кроків України та нові можливості її налагодження, які відкриваються у зв'язку з відкриттям Представництва Польської академії наук у Києві. Перші спільні кроки вже зроблено: за участю Представництва готується до видання книга "Войцех Свентославський – людина, що зближує народи Польщі і України", авторами й упорядниками якої виступили польські та українські науковці; в НТУУ "КПІ" проведено Міжнародну конференцію з проблем очистки стічних вод.

Нові горизонти співпраці вчених Польщі й України

Учасники зустрічі схвально сприйняли пропозицію зробити конференцію такого спрямування на базі НТУУ "КПІ" традиційною для вчених університетів Польщі та України, а також Польської академії наук і НАН України.

Йшлося також про плани проведення в Україні науково-технічних конференцій і за іншими актуальними напрямками, про формування консорціумів учених наших країн для участі в конкурсах проектів за пріоритетними напрямками Програми Європейського Союзу "Горизонт 2020".

Отже, відкриваються додаткові можливості для розвитку співпраці вчених Польщі й України. Попереду – нові наукові зв'язки, проекти, європейські гранти і для київських політехніків, у т.ч. для молодих учених, магістрантів і аспірантів!

Інф. ДМС

Міжнародна співпраця науковців ІПЕ та ФЕЛ

20 березня 2014 р. на П'ятій Міжнародній виставці "Сучасні заклади освіти-2014" НТУУ "КПІ" нагороджено Сертифікатом якості наукових публікацій, а Інститут прикладної електроніки (ІПЕ) НТУУ "КПІ" отримав золоту медаль за активну міжнародну діяльність у галузі освіти. Ці документи підписали міністр освіти і науки України С. Квіт та Президент Національної академії педагогічних наук України В.Кремень.

Сертифікат присуджено за показниками наукометричної бази даних Scopus Scopus 2013 р. і за підготовлені науковцями ФЕЛ підручники та навчальні посібники нового покоління з грифами МОН України, що експонувалися на виставці. Підручники та посібники підготували викладачі та науковці кафедр акустики і акустоелектроніки (В.С. Дідковський, С.А. Найда, С.А. Луньова, О.В. Богданов та ін.); промислової електроніки (В.Я. Жуйков, Т.О. Терещенко, В.В. Рогаль та ін.); звукотехніки та реєстрації інформації (Г.Г. Власюк, В.В. Пілінський, В.С. Лазебний, В.М. Співак та ін.); мікроелектроніки

(Ю.І. Якименко, О.В. Борисов, В.І. Молчанов, А.Т. Орлов, Ю.М. Поплаво та ін.).

Золотою медаллю за активну міжнародну діяльність оцінено плідну співпрацю науковців Інституту прикладної електроніки НТУУ "КПІ" з науковцями Інституту електроніки Академії наук Болгарії та Інституту енергетики Академії наук Молдови в галузі наноелектроніки. З цими науковими організаціями ІПЕ НТУУ "КПІ" спільно виконав міжнародні науково-дослідні роботи з на-



ноелектроніки на основі угод, підписаних урядами України, Болгарії та Молдови. Результати досліджень, виконаних у рамках цих науково-дослідних робіт, опубліковано в міжнародних монографіях "Нанозлектроніка" в 2-х книгах: Кн.1 "Введение в нанозлектронные технологии" (Київ-Софія: 2010), Кн.2 "Наноструктурированные материалы и функциональные устройства" (Софія-Київ: 2011) (російською мовою) та "Notiuni generale

despre micro- si nanoelectronica moderna" (Chisinau: Tipografia Academiei de Stiinta a Moldovei, 2013) (румунською мовою). Автори міжнародних монографій – Ю.І. Якименко, А.Н. Шмирева, В.М. Співак, А.В. Богдан (Україна); Г.М. Младенов, Е.Г. Колева (Болгарія); Н.Р. Андронаті, М.С. Тиршу, В.П. Берзан (Молдова).

Спільні праці науковців України, Болгарії та Молдови спрямовані на зміцнення професійних зв'язків між науковими та навчальними установами країн-партнерів, підготовку молодих науковців вищої кваліфікації, впровадження результатів наукових розробок у промисловість та навчально-методичну роботу.

Вітаємо викладачів та науковців ІПЕ та ФЕЛ НТУУ "КПІ" з отриманням високих нагород П'ятої Міжнародної виставки "Сучасні заклади освіти-2014" та бажаємо подальших успіхів у науковій та навчально-методичній діяльності, гідних учнів і творчої на- снаги!

Інф. "КПІ"

Визначено переможців математичної олімпіади

26 березня в НТУУ "КПІ" відбулася відкрита студентська олімпіада з математики. Цей захід щорічно проводить колектив кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ у рамках першого етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з математики для студентів вищих навчальних закладів.

Цього року в олімпіаді взяли участь понад 350 студентів різних курсів з 20 факультетів та інститутів НТУУ "КПІ", які прийшли продемонструвати свої знання з математики. Найбільш численні команди представляли ФІОТ, ФТІ, Інститут спецязву та захисту інформації, ІПСА та ІТС. Серед учасників олімпіади були також студенти КНУ ім. Т.Шевченка та НПУ ім. Драгоманова. Олімпіада щороку передувала підготовчий тур, на який запрошуються всі бажаючі (у грудні 2013 р. таких виявилось більше п'ятисот).

Як і кожного року, олімпіада проводилася у двох категоріях – для студентів першого і старших курсів. Серед студентів першого курсу найкращий результат показала Катерина Матвіїв (ІПСА, гр. КА-31), другим став Денис Драбчук (ФМФ, гр. КМ-32), третє місце поділили Анна Зеліман (ІПСА, гр. КА-35), Руслан Гунаварда-

на (ФІОТ, гр. ІП-31), В'ячеслав Комісаренко (ІПСА, гр. КА-31) та Віталій Домініченко (ФІОТ, гр. ІС-31). На старших курсах перше місце здобув Євгеній Поліщук (ІПСА, гр. КА-02), другий результат показав Володимир Михайловський (ІПСА, гр. КА-21), а третє місце поділили Олександр Михайлюк (ІПСА, гр. КА-23), Дмитро Завадський (КНУ ім. Т.Шевченка) та Ігор Ханов (КНУ ім. Т.Шевченка).

Переможцем серед студентів технічних факультетів став Руслан Гунаварда (ФІОТ, гр. ІП-31), друге місце посів Віталій Домініченко (ФІОТ, гр. ІС-31), а третє місце поділили Ігор Касьянов (ФІОТ, гр. ІП-31) та Марта Федішин (ФІОТ, гр. ІС-32). Результати олімпіади, завдання та розв'язання розміщено на сайті кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей math.kpi.ua.

4 квітня відбулося нагородження переможців та призерів олімпіади почесними грамотами та подарунковим виданням збірника олімпіадних математичних задач. Вручав нагороди голова організаційного комітету олімпіади, перший проректор НТУУ "КПІ" Ю. І. Якименко. Він привітав лауреатів і поба-



жав їм нових злетів та успіхів на подальших змаганнях та в науковій роботі.

Разом з цим, за творчі успіхи та найкращі виступи на олімпіаді було вручено премію ім. проф. В.В.Булдігіна. Ця премія вручалась удруге й її лауреатами цього року стали студенти ІПСА Катерина Матвіїв та Євгеній Поліщук, яким було вручено почесні дипломи та пам'ятні медалі. Лауреатів теп-

ло привітала Н.О.Підсуха, вдова В.В.Булдігіна.

Колектив кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей протягом багатьох років успішно займається організацією математичних олімпіад у нашому університеті та підготовкою талановитої студентської молоді до математичних змагань різних рівнів. На кафедрі діє студентський гурток "Нестандартні та олімпіадні задачі алгебри та аналізу". За-

няття проводяться окремо для студентів першого та старших курсів для кращого охоплення різноманітних тематик залежно від проведеного матеріалу. Учасники гуртка лише за останні роки більше 30 разів ставали переможцями та призерами найпрестижніших міжнародних та всеукраїнських олімпіад з математики.

А.Б.Гльєско та І.В.Орловський, доценти кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей

УКРАЇНСЬКИЙ ІНДЕКС НАУКОВОГО ЦИТУВАННЯ

Системне впровадження індексу цитування як нормативного показника оцінювання ефективності діяльності суб'єктів наукової діяльності розпочалося в Україні у 2009 р. Однак ситуація з доступом до баз даних відстежування наукової цитованості (SciVerse Scopus, Web of Science та ін.) залишається незадовільною і досі.

Ще одна проблема впровадження наукометричних показників в Україні пов'язана з тим, що вітчизняні наукові видання недостатньо представлені на наукометричних платформах. Україна має значний потенціал збільшення своєї частки у світових інформаційних системах. Станом на 2013 р. на платформі SciVerse Scopus індекуються 43 українські журнали, на платформі Web of Science – 16. Означену проблему варто вирішувати, зокрема, шляхом впровадження національної бази даних відстежування наукової цитованості, яка б включала широку номенклатуру наукових фахових видань України з різних галузей знань, дозволяючи таким чином вираховувати для вітчизняних суб'єктів наукової діяльності об'єктивно обґрунтовані наукометричні показники та приймати на їх основі виважені управлінські рішення.

Означений шлях розвитку характерний для науково-інформаційної сфери неангломовних держав. Традиційно доробок таких держав, як і доробок України, недостатньо представлений у Web of Science та SciVerse Scopus, які акцентуються здебільшого суто на англомовній науці. Власні індекси наукового цитування успішно функціонують в Індії, Ірані, Іспанії, Китаї, Російській Федерації, Сербії, Тайвані, Туреччині, Хорватії, Японії та ін. Найбільш успішні з цих проектів тісно інтегровані з Web of Science та/або SciVerse Scopus, що дозволяє проводити моніторинг діяльності вчених як у межах своєї держави, так і на міжнародному рівні.

На початку 2014 р. Асоціація користувачів Української науково-освітньої телекомунікаційної мережі "УРАН" на замовлення та за фінансової підтримки Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України завершила першу стадію робіт з розробки програмно-апаратного комплексу для забезпечення наукометричного моніторингу суб'єктів наукової діяльності України.

Результатом виконання проекту став веб-сайт "Український індекс наукового цитування". Призначення цієї системи – забезпечення збору, оброб-

ки та надання доступу до даних щодо показників активності індивідуальних та колективних суб'єктів наукової діяльності України, надання можливостей аналізу загальних тенденцій розвитку наукового комплексу України, ролі і місця окремих учених та установ у розвитку національних наукових шкіл. Створений сайт, зокрема, забезпечує:

- перегляд довідкової інформації про вчених та їх публікації;
- перегляд довідкової інформації про наукові установи України та їх співробітників;
- перегляд аналітичної інформації про індивідуальні показники публі-

каційної активності учених, показники цитованості їх робіт та ключові наукометричні показники;

- перегляд аналітичної інформації про показники публікаційної активності та динаміки цитованості робіт співробітників наукових установ України різних систем та відомств;
- перегляд зведених звітів про публікаційну активність учених України (окремого регіону) за визначений період часу.

Статистика наукометричних показників НТУУ "КПІ" за SciVerse Scopus

Публікації	4662
Роки	1957–2014
Всього цитувань	8511
Відсоток непрочитаних публікацій, %	72,89
Індекс Гірша	35
Цитувань на статтю	1,83

У базах даних "Українського індексу наукового цитування" зберігаються реєстри індивідуальних та колективних суб'єктів наукової діяльності. Реєстр індивідуальних суб'єктів наукової діяльності містить інформацію про вчених України, які мають міжнародні ідентифікатори ORCID. Ця система ідентифікації з'явилася в результаті домовленостей ключових суб'єктів науково-інформаційної діяльності світу.

ORCID – це всевітнє відкрите некомерційне об'єднання установ, яке створює і підтримує реєстр унікальних ідентифікаторів учених та пов'язаної з ними інформації про місяць роботи, біографію, переліки опублікованих наукових робіт, отримані гранти, зареєстровані патенти тощо. ORCID – це глобальний

централізований реєстр учених, який зберігає інформацію про індивідуальних суб'єктів наукової діяльності всіх галузей знання та країн походження. Дані у реєстр постачаються з автоматизованих систем керування виробничими процесами видавців, університетів, урядових структур та дослідних фондів, патентних агентств тощо. Унікальний ідентифікатор ORCID дозволяє надійно й однозначно зв'язати дані про вченого з даними про його професійну діяльність та отримані результати, і, таким чином, відслідковувати унікальне місце кожного окремого вченого в науці світу.

Створені функціональні компоненти взаємодії з ORCID дозволяють імпортувати переліки статей, опублікованих ученими України у вітчизняних та зарубіжних періодичних виданнях, а також, за наявності інформації в ORCID, біографій учених, даних про отримані гранти та опубліковані патенти, місяць роботи та навчання, членство в наукових товариствах, стажування тощо.

Інформацію про показники цитованості публікацій система отримує із зовнішніх наукометричних джерел. Тут слід зауважити, що для повноцінного використання цих джерел необхідне оформлення ліцензій у відповідних постачальників наукової інформації. За результатами виконання першої черги робіт програмне забезпечення "Українського індексу наукового цитування" дозволяє імпортувати дані про цитованість наукових публікацій з трьох наукометричних платформ:

- Web of Science: бази даних Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Arts & Humanities Citation Index та Conference Proceedings Citation Index. Загалом бази даних платформи індексують 12 тис. назв найавторитетніших журналів, збірників наукових праць та комплектів первинних наукових даних. Наукометричний апарат платформи здатен забезпечувати відстеження показників цитованості публікацій з ретроспективою до 1900 р. у фізико-технічних та медико-біологічних науках, до 1956 р. у соціальних науках та до 1975 р. у мистецтвознавстві та гуманітаристиці.
- SciVerse Scopus. Містить понад 50 млн реферативних записів, у т. ч. статті з 18 тис. назв наукових журналів 5 тис. видавництв, 350 книжкових серій та 4,6 млн праць конференцій. Забезпечує отримання показників цитованості наукових робіт у виданнях, опублікованих після 1996 р.
- Науково-видавничу інфраструктуру "Наукова періодика України" (Scientific Periodicals of Ukraine). Про-

Дослідники НТУУ "КПІ", які мають найвищі показники цитованості у Scopus

Прізвище	Кількість
Андрій Фокін	4086
Вадим Локтев	3395
Юрій Горго	615
В'ячеслав Горшков	511
Олександр Юрченко	505
Олена Гомонай	474
Борис Корнілович	311
Олександр Макаренко	303
Сергій Пересада	243
Юрій Якименко	157
Михайло Ільченко	142
Ігор Мікульонюк	138
Олександр Колосов	115
Федір Дубровка	38
	у НПУ - 28

до кінця 2014 р. не менше 100 видань учасників проекту "Наукова періодика України" будуть повноцінно представлені в "Українському індексі наукового цитування".

Програмні шлюзи зв'язку "Українського індексу наукового цитування" з зовнішніми наукометричними джерелами дозволяють отримувати найважливіші комплексні показники ефектив-

ності діяльності індивідуальних та колективних суб'єктів наукової діяльності: "Кількість публікацій", "Роки публікаційної активності", "Загальна кількість цитувань", "Кількість документів, що цитують", "Індекс Гірша", "Кількість цитувань без самоцитувань", "Індекс Гірша без самоцитувань", "Відсоток нецитованих статей".

Нині веб-сайт "Український індекс наукового цитування" працює в тестовому режимі. На цьому етапі програмне забезпечення системи доопрацьовується, виявляються та усуваються помилки. Крім того, йде наповнення баз даних реєстрів суб'єктів наукової діяльності (учених та наукових установ).

Друга черга проекту виконуватиметься протягом 2014 р. На цьому етапі планується реалізувати:

- можливості реєстрації вчених та коригування ними даних про свої місця роботи, науковий доробок, отримані гранти, варіанти транслітерації імені тощо;

- функціональність реєстрації та взаємодії для колективних суб'єктів наукової діяльності (коригування даних про своїх співробітників, варіанти назв установи, її підрозділи тощо);

- розширену підтримку класифікаторів видів наукової діяльності та класифікаційних схем основних постачальників наукової інформації;

- компоненти імпорту даних з додаткових науково-інформаційних баз даних і систем;
- інтерфейси експорту даних системи наукометричного моніторингу в зовнішні бази даних і системи зацікавлених суб'єктів наукової діяльності України.

Проект має важливе значення для НТУУ "КПІ". Зокрема, "Український індекс наукового цитування" дозволяє Київській політехніці перейти на якісно новий рівень повноти й оперативності моніторингу діяльності своїх наукових підрозділів, збільшити присутність видань університету у світових науково-інформаційних базах даних і системах, активно впроваджувати нові прогресивні стандарти інформаційної галузі, зокрема DOI та ORCID.

Станом на перший квартал 2014 р. за даними наукометричної платформи SciVerse Scopus НТУУ "КПІ" має 4662 публікації. Вони сумарно процитовані 8511 разів. Індекс Гірша для НТУУ "КПІ" дорівнює 35. Серед технічних вишів України ці показники є найвищими.

Денис Соловяненко

РЕЙТИНГ ПІДРОЗДІЛІВ УНІВЕРСИТЕТУ – 2013

З метою визначення результатів основних напрямів діяльності кафедр університету другий рік поспіль навчально-методичним відділом НТУУ "КПІ" проводиться рейтинг підрозділів університету за методикою, затвердженою Методичною радою НТУУ "КПІ".

Основними складовими у визначенні рейтингу стали такі напрями діяльності кафедр: підготовка фахівців (A1), науково-педагогічний потенціал (A2), науково-інноваційна діяльність (A3), міжнародна діяльність (A4), причому кожна складова входить до загального рейтингу зі своїм ваговим коефіцієнтом (A1 – 0,4; A2 – 0,25; A3 – 0,25; A4 – 0,1).

У визначенні складової A1 використовувалися результати ректорського контролю, державної атестації та зовнішньої оцінки якості підготовки фахівців; A2 – рейтинг науково-педагогічних працівників (НПП) та кадровий потенціал кафедр; A3 – наукова активність, ефективність науково-дослідних робіт та підготовка наукових кадрів кафедри; A4 – міжнародна активність та академічна мобільність кафедри. Загалом для визначення загального рейтингу використано 44 показники діяльності кафедр, які були подані до навчально-методичного відділу від приймальної комісії університету, навчального відділу, Інституту моніторингу якості освіти, АІС "Рейтинг НПП", департаменту науки та інноватики, департаменту міжнародного співробітництва, НДЦ прикладної соціології "Соціоплюс", відділу кадрів і архівної справи.

З метою складання єдиного рейтингу кафедр (випускових і невипускових) рішенням Методичної ради НТУУ "КПІ" від 27 березня 2014 року прийнято встановити невипусковим кафедрам середнє значення складової A1 (підготовка фахівців). Таким чином, рейтинг підрозділів університету за 2013 рік провадився для всіх 130 кафедр університету, 17 з яких є невипусковими.

Серед кафедр, які порівняно з минулим роком досягли значного прогресу, слід відмітити кафедри ФММ: міжнародної економіки, економіки і підприємництва та менеджменту, а також кафедру приладобудування ПБФ і кафедру прикладної фізики ФТІ. Другий рік поспіль лідерами рейтингу стали кафедри фізики металів ІФФ, хімічного, полімерного і силікатного машинобудування ІХФ, кафедра телекомунікацій ІТС. Проте навіть надання середнього значення найвагомшої складової A1 (підготовка фахівців) не вплинули на аутсайдерські позиції деяких невипускових кафедр.

З метою прозорості проведення рейтингу та можливого вдосконалення методики рейтингування найближчим часом планується видати інформаційний лист з докладним викладом методики та аналізом результатів рейтингування за 2013 рік.

Т.М. Желяськова,
заступник начальника навчально-методичного відділу

Місце	Кафедра	Складові рейтингу				Загальний рейтинг
		A1	A2	A3	A4	
1	фізики металів ІФФ	0,784	0,646	0,352	0,317	0,596
2	міжнародної економіки ФММ	0,812	0,887	0,253	0,206	0,580
3	економіки і підприємництва ФММ	0,808	0,562	0,186	0,638	0,574
4	екобіотехнології та біоенергетики ФБТ	0,647	0,806	0,321	0,093	0,550
5	менеджменту ФММ	0,709	0,743	0,264	0,059	0,542
6	хімічного, полімерного і силікатного машинобудування ІХФ	0,635	0,707	0,419	0,056	0,541
7	телекомунікацій ІТС	0,664	0,640	0,359	0,253	0,541
8	приладобудування ПБФ	0,651	0,775	0,306	0,091	0,540
9	прикладної фізики ФТІ	0,743	0,529	0,417	0,016	0,535
10	математичних методів системного аналізу ІТСА	0,786	0,624	0,217	0,005	0,525
11	автоматизації енергосистем ФЕА	0,652	0,594	0,264	0,484	0,524
12	технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології ХТФ	0,682	0,707	0,231	0,134	0,521
13	конструювання верстатів та машин MMI	0,708	0,630	0,281	0,072	0,518
14	атомних електричних станцій та інженерної теплофізики ТЕФ	0,719	0,628	0,249	0,062	0,515
15	інформаційно-телекомунікаційних мереж ІТС	0,681	0,781	0,161	0,064	0,514
16	високотемпературних матеріалів і порошкової металургії ІФФ	0,708	0,579	0,192	0,307	0,507
17	відновлюваних джерел енергії ФЕА	0,721	0,624	0,220	0,068	0,506
18	мікроелектроніки ФЕЛ	0,632	0,521	0,460	0,042	0,502
19	органічної хімії та технології органічних речовин ХТФ	0,674	0,430	0,139	0,093	0,501
20	акустики та акустоелектроніки ФЕЛ	0,701	0,577	0,289	0,009	0,498
21	фізичної реабілітації ФБМІ	0,735	0,617	0,169	0,038	0,494
22	математичного моделювання економічних систем ФММ	0,811	0,504	0,126	0,100	0,492
23	фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ	0,714	0,614	0,184	0,070	0,492
24	машин та апаратів хімічних та нафтопереробних виробництва ІХФ	0,702	0,554	0,267	0,028	0,489
25	фізики енергетичних систем ФТІ	0,678	0,678	0,174	0,014	0,488
26	інформаційної безпеки ФТІ	0,727	0,594	0,174	0,031	0,488
27	фізико-хімічних основ технології металів ІФФ	0,669	0,688	0,136	0,086	0,482
28	телекомунікаційних систем ІТС	0,713	0,563	0,190	0,060	0,480
29	автоматики і управління в технічних системах ФІОТ	0,762	0,530	0,158	0,016	0,479
30	загальної і експериментальної фізики ФМФ	0,722	0,483	0,183	0,194	0,477
31	прикладної гідромеханіки та механотроніки MMI	0,687	0,630	0,154	0,045	0,475
32	інтегрованих технологій машинобудування MMI	0,706	0,589	0,131	0,111	0,474
33	приладів та систем керування літальними апаратами ФАКС	0,598	0,542	0,191	0,512	0,474
34	біотехніки та інженерії ФБТ	0,595	0,714	0,222	0,000	0,472
35	технології поліграфічного виробництва ВПІ	0,653	0,538	0,232	0,164	0,470
36	автоматизації експериментальних досліджень ФАКС	0,631	0,547	0,270	0,127	0,470
37	виробництва приладів ПБФ	0,696	0,571	0,156	0,077	0,468
38	оптичних та оптично-електронних приладів ПБФ	0,673	0,574	0,195	0,045	0,466
39	теоретичної та промислової теплотехніки ТЕФ	0,718	0,449	0,220	0,088	0,463
40	екології та технології рослинних полімерів ІХФ	0,690	0,559	0,178	0,034	0,463
41	електромеханічного обладнання енергетичних виробництв ІЕЕ	0,638	0,615	0,188	0,065	0,462
42	видавничої справи і редагування ВПІ	0,681	0,530	0,172	0,132	0,461
43	ливарного виробництва чорних і кольорових металів ІФФ	0,677	0,614	0,136	0,023	0,461
44	техніки та електрофізики високих напруг ФЕА	0,678	0,534	0,090	0,298	0,457
45	технології електрохімічних виробництв ХТФ	0,612	0,699	0,132	0,044	0,457
46	ліберетички хіміко-технологічних процесів ХТФ	0,648	0,547	0,196	0,111	0,456
47	прикладної математики ФПМ	0,733	0,411	0,217	0,054	0,456
48	біомедицинської інженерії ФБМІ	0,644	0,582	0,148	0,144	0,455
49	електромеханіки ФЕА	0,706	0,485	0,110	0,228	0,454
50	геобудівництва та принципів технологій ІЕЕ	0,567	0,640	0,223	0,089	0,452
51	зварювального виробництва ЗФ	0,650	0,585	0,078	0,254	0,451
52	системного проектування ІТСА	0,755	0,451	0,127	0,037	0,450
53	технології машинобудування MMI	0,634	0,581	0,173	0,118	0,449
54	програмного забезпечення комп'ютерних систем ФПМ	0,647	0,645	0,073	0,081	0,447
55	електрозварювальних установок ЗФ	0,670	0,580	0,057	0,193	0,446
56	господарського та адміністративного права ФСП	0,731	0,430	0,148	0,093	0,446
57	автоматизації процесування енергетичних процесів та систем ТЕФ	0,726	0,548	0,050	0,057	0,446
58	радіоприймання та оброблення сигналів РТФ	0,740	0,443	0,140	0,041	0,446
59	приладів та систем орієнтації і навігації ПБФ	0,627	0,481	0,258	0,098	0,445
60	промислової електроніки ФЕЛ	0,691	0,456	0,175	0,102	0,444
61	металознавства та термічної обробки ІФФ	0,685	0,565	0,098	0,041	0,444
62	наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем ПБФ	0,590	0,517	0,298	0,034	0,443
63	фізичної хімії ХТФ	0,669	0,435	0,265	0,004	0,443

Місце	Кафедра	Складові рейтингу				Загальний рейтинг
		A1	A2	A3	A4	
64	лазерної техніки та фізико-технічних технологій MMI	0,631	0,561	0,178	0,034	0,441
65	автоматизованих систем обробки інформації та управління ФІОТ	0,743	0,489	0,045	0,097	0,440
66	теорії, практики та перекладу французької мови ФЛ	0,700	0,407	0,159	0,163	0,438
67	безпеки і відносної біоінженерії ФБМІ	0,647	0,580	0,043	0,226	0,437
68	автоматизації управління електротехнічними комплексами ІЕЕ	0,662	0,534	0,130	0,065	0,437
69	теплотехніки та енергозбереження ІЕЕ	0,626	0,581	0,131	0,088	0,437
70	інженерії поверхні ЗФ	0,622	0,579	0,080	0,193	0,433
71	інженерної екології ІЕЕ	0,636	0,581	0,119	0,023	0,432
72	теорії, практики та перекладу англійської мови ФЛ	0,672	0,473	0,143	0,085	0,431
73	промислового маркетингу ФММ	0,637	0,550	0,092	0,129	0,428
74	математичного аналізу та теорії ймовірності ФМФ	0,707	0,452	0,116	0,034	0,428
75	біомедицинської інженерії ФБМІ	0,641	0,488	0,126	0,167	0,427
76	теорії та практики управління ФСП	0,688	0,518	0,063	0,062	0,426
77	теоретичної і прикладної економіки ФММ	0,673	0,452	0,159	0,037	0,426
78	електричних мереж і систем ФЕА	0,646	0,493	0,087	0,217	0,425
79	біоінформатики ФБТ	0,673	0,354	0,238	0,079	0,425
80	приладів і систем керування контролю ПБФ	0,649	0,537	0,100	0,051	0,424
81	системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем ФПМ	0,637	0,528	0,123	0,056	0,423
82	радіотехнічних пристроїв та систем РТФ	0,649	0,387	0,268	0,000	0,423
83	теплоенергетичних установок теплових та атомних електростанцій ТЕФ	0,639	0,537	0,121	0,009	0,421
84	технічної ліберетички ФІОТ	0,719	0,421	0,102	0,021	0,420
85	репродукування ВПІ	0,665	0,489	0,086	0,100	0,420
86	обчислювальної техніки ФІОТ	0,690	0,415	0,130	0,074	0,420
87	динаміки і міцності машин та опору матеріалів MMI	0,638	0,526	0,113	0,043	0,419
88	хімічної технології кераміки та скла ХТФ	0,676	0,525	0,062	0,016	0,419
89	автоматизації електромеханічних систем та електроприводу ФЕА	0,649	0,512	0,100	0,049	0,418
90	механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів MMI	0,619	0,517	0,148	0,022	0,416
91	електронних приладів та пристроїв ФЕЛ	0,594	0,473	0,218	0,050	0,416
92	історії ФСП	0,673	0,496	0,068	0,046	0,415
93	хімічної технології композиційних матеріалів ХТФ	0,603	0,530	0,149	0,026	0,414
94	промислової біотехнології ФБТ	0,648	0,460	0,128	0,056	0,412
95	фізичної та біомедицинської електроніки ФЕЛ	0,635	0,473	0,122	0,066	0,410
96	автоматизації теплоенергетичних процесів ТЕФ	0,659	0,470	0,098	0,028	0,408
97	публічного права (теорії права і держави) ФСП	0,673	0,500	0,051	0,012	0,408
98	психології та педагогіки ФСП	0,673	0,505	0,049	0,000	0,408
99	загальної фізики і фізики твердого тіла ФМФ	0,700	0,374	0,122	0,014	0,405
100	інформаційного права та права інтелектуальної власності ФСП	0,673	0,513	0,019	0,020	0,404
101	організації видавничої справи, поліграфії та інгормологічного ВПІ	0,661	0,450	0,036	0,182	0,404
102	інформаційно-вимірювальної техніки ФАКС	0,657	0,402	0,125	0,094	0,404
103	автоматизації хімічних виробництв ІХФ	0,606	0,468	0,140	0,091	0,403
104	машин і агрегатів поліграфічного виробництва ВПІ	0,637	0,438	0,059	0,239	0,403
105	радіоконструювання та виробництва радіоелектронної апаратури РТФ	0,644	0,484	0,090	0,006	0,402
106	конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ	0,599	0,519	0,106	0,049	0,401
107	англійської мови технічного спрямування №1 ФЛ	0,673	0,354	0,166	0,010	0,400
108	нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки ФМФ	0,673	0,424	0,091	0,000	0,398
109	електропостачання ІЕЕ	0,589	0,473	0,115	0,124	0,396
110	теорії, практики та перекладу німецької мови ФЛ	0,671	0,403	0,093	0,022	0,395
111	англійської мови гуманітарного спрямування №3 ФЛ	0,673	0,435	0,036	0,070	0,394
112	математичних методів захисту інформації ФТІ	0,650	0,439	0,091	0,007	0,393
113	прикладної механіки MMI	0,653	0,463	0,043	0,041	0,392
114	звукотехніки та реєстрації інформації ФЕЛ	0,626	0,500	0,060	0,006	0,391
115	загальної і теоретичної фізики ФМФ	0,694	0,361	0,080	0,010	0,389
116	теоретичної електротехніки ФЕА	0,673	0,377	0,095	0,004	0,388
117	диференціальних рівнянь ФМФ	0,635	0,370	0,160	0,010	0,388
118	теоретичних основ радіотехніки РТФ	0,628	0,423	0,101	0,012	0,383
119	філософії ФСП	0,673	0,376	0,062	0,035	0,382
120	англійської мови технічного спрямування №2 ФЛ	0,673	0,422	0,023	0,013	0,382
121	графіки ВПІ	0,673	0,395	0,001	0,098	0,378
122	спортивного вдосконалення ФБМІ	0,673	0,320	0,018	0,158	0,370
123	математичної фізики ФМФ	0,632	0,340	0,117	0,012	0,368
124	соціології ФСП	0,654	0,350	0,055	0,055	0,368
125	електричних станцій ФЕА	0,581	0,355	0,088	0,248	0,368
126	загальної та неорганічної хімії ХТФ	0,673	0,329	0,040	0,027	0,365
127	української мови, літератури та культури ФЛ	0,673	0,340	0,013	0,037	0,361
128	теоретичної механіки ФАКС	0,673	0,332	0,021	0,016	0,359
129	охорони праці, промислової та цивільної безпеки ІЕЕ	0,673	0,328	0,025	0,005	0,358
130	фізичного виховання ФБМІ	0,673	0,254	0,042	0,002	0,343

Конкурс читців-декламаторів "Шевченківські читання"



На початку березня кафедра української мови, літератури та культури вже традиційно провела конкурс читців-декламаторів "Шевченківські читання". Цього року його було присвячено 200-річчю ювілею від дня народження Кобзаря.

Конкурс проходив у два етапи. Учасниками першого етапу стали близько 50 студентів. До участі у другому журі допустило 20 декламаторів.

Вірші Тараса Шевченка зі сцени читали як дівчата, так і хлопці. У виступах переважала романтична лірика та патріотичні вірші.

Журі оцінювало учасників за п'ятьма критеріями: знання напам'ять, художні особливості, інтерпретація твору, артистизм та культура мовлення.

Переможцями конкурсу стали:
1-ше місце – Сергій Ляшевський (ФЛ, ЛФ-11) та Марина Буйбарова (ФІОТ, Ю-31);

2-ге місце – Ярослав Сергієнко (ФІОТ, ІА-32), Сергій Гайдаєнко (ФІОТ, ІА-32) та Тетяна Почепцова (ФЛ, ЛА-11);

3-тє місце – Оксана Карнаух (ТЕФ, ТП-31) та Поліна Зубарева (ІПСА, КА-01).

Дипломантом конкурсу на кращий авторський вірш, присвячений Т.Г. Шевченку, стала Анна Бех (ІПСА, КА-05); дипломантом конкурсу на краще виконання пісні на вірші Т.Г. Шевченка "Думи мої, думи мої..." – Інна Беднарська (ТЕФ, ТС-22).

Гран-прі глядацьких симпатій отримали Олександр Ковальчук (ФІОТ, ІП-32); Дмитро Часовський (ІПСА, КА-02); Михайло Руденко (ТЕФ, ТВ-32); Катерина Кочур (ФІОТ, ІК-33); Володимир Андрійович (ФІОТ, ІК-32); Дар'я Орел (ФІОТ, ІК-32); Марк Квітко (ІПСА, КА-02); Юлія Попова (ІПСА, КА-05); Захар Антощенко (ТЕФ, ТВ-32); Михайло Руденко (ТЕФ, ТВ-32).

За інф. кафедри української мови, літератури та культури

Визначено кращі навчальні приміщення



Краща навчальна аудиторія № 21-8, ВПІ

Завершився огляд-конкурс на краще обладнання та утримання аудиторного фонду й навчальних приміщень НТУУ "КПІ".

На участь у другому його турі заявки подали три інститути – ММІ, ВПІ, ГТС та одинадцять факультетів – РТФ, ФІОТ, ІФФ, ТЕФ, ПБФ, ФЛ, ФБМІ, ІХФ, ХТФ, ФАКС, ФЕА на 46 навчальних приміщень (12 навчальних аудиторій, 12 навчальних лабораторій, 12 комп'ютерних класів, 5 класів іноземних мов та 5 класів курсового та дипломного проектування). Комісія під керівництвом заступника декана факультету менеджменту та маркетингу з навчально-методичної роботи І.Д. Фартушного провела огляд приміщень за єдиними характеристиками й критеріями оцінки та визначила кращі з них:

2-ге місце – № 1156-28 (ФАКС, кафедра приладів та систем керування літальними апаратами).

3-тє місце – № 301-17 (РТФ, кафедра радіоконструювання та виробництва радіоапаратури).

Комп'ютерні класи

1-ше місце – № 525-18 (ФІОТ, кафедра автоматички та управління в технічних системах).

2-ге місце – № 3336-18 (ФАКС, кафедра інформаційно-вимірювальної техніки).

3-тє місце – № 516-18 (ФІОТ, кафедра обчислювальної техніки).

Класи іноземних мов

1-ше місце – № 612-7 (ФЛ, кафедра теорії, практики та перекладу англійської мови).

2-ге місце – № 226-8 (ВПІ, кафедра видавничо-поліграфічного інституту).

3-тє місце – № 531-18 (ФІОТ, кафедра автоматички та управління в технічних системах).

Класи курсового та дипломного проектування

1-ше місце – № 213-18 (ФАКС, кафедра автоматизації експериментальних досліджень).

2-ге місце – № 419-17 (РТФ, кафедра радіоконструювання та виробництва радіоапаратури).

3-тє місце – № 1-01-9 (ФБМІ, кафедра біомедичної інженерії).

Кращі навчальні приміщення відзначено дипломами за зразкове обладнання, утримання та ефективне використання, а відповідальним, завідувачам кафедр, деканам факультетів, директорам інститутів, приміщення яких визнано найкращими, оголошено подяки (наказ НТУУ "КПІ" № 1-89 від 20.03.2014 р.).

О.В. Приходько, І.Д. Фартушний



Краща навчальна лабораторія № 26-8, ВПІ

Навчальні аудиторії

1-ше місце – № 21-8 (ВПІ, кафедра технології поліграфічного виробництва).

2-ге місце – № 213-5 (ТЕФ, кафедра теплоенергетичних установок теплових і атомних електростанцій).

3-тє місце – № 321-24 (ФБМІ, кафедра фізичної реабілітації).

Навчальні лабораторії

1-ше місце – № 26-8 (ВПІ, кафедра машин та агрегатів поліграфічного виробництва).



Кращий комп'ютерний клас № 525-18, ФІОТ

Презентація "Шевченківської енциклопедії"



Шевченкове слово і думка, що завжди привертає увагу широкої громадськості, набуває особливого звучання під час Шевченківських днів, які відзначає вся Україна. Цьогоріч українська та світова спільнота відзначає 200-річний ювілей від дня народження Кобзаря. Низка урочистих заходів, присвячених цій знаменній події, вже відбулася в нашому університеті.

Кафедра української мови, літератури та культури факультету лінгвістики в березні традиційно вшановує найвидатнішого українського поета. Різноманітні заходи викликали шире зацікавлення у широкого кола університетської громади. Серед них особливе місце посідає круглий стіл-презентація "Шевченківської енциклопедії", що відбувся 19 березня за участю студентів факультету лінгвістики, видавничо-поліграфічного інституту, факультету соціології і права та викладачів кафедри української мови, літератури та культури. Аудиторії було представлено чотири томи, що вже побачили світ протягом 2012–2013 років. Це унікальне науково-довідкове видання буде нараховувати шість томів. Воно покликане всебічно представити геніальну по-

стать Т.Г.Шевченка – поета й художника, висвітлити його видатну роль у громадсько-культурному житті України, значення його духовної спадщини у світовому контексті. До участі в презентації були запрошені представники творчого колективу Інституту літератури ім. Т.Г.Шевченка НАН України, який працював над укладанням "Шевченківської енциклопедії", – О.І.Стужук, канд. філол. наук, науковий співробітник відділу шевченкознавства та Д.О.Сипенко, канд. філол. наук, науковий співробітник відділу шевченкознавства.

Відкрив круглий стіл-презентацію канд. філол. наук, доцент кафедри української мови, літератури та культури С.П.Денисюк. У вступному слові він наголосив на світоглядній вартості "Шевченківської енциклопедії", її значенні для української культури, вказав на ті труднощі, що завжди супроводжують такі масштабні проекти та вимагають щоденної кропіткої праці й чималих зусиль науковців. З доповіддю виступив канд. філол. наук, доцент кафедри української мови, літератури та культури С.М.Кривенко. Вона була присвячена з'ясуванню особливостей літературних енциклопедій, зокрема такому різновиду, як персональні літературні енциклопедії, видань, що цілком присвячені біографії й творчості однієї особи – поета, письменника або вченого. У своєму виступі "Шевченківська енциклопедія": специфіка роботи наукового редактора" О.І.Стужук зосередилася на проблемах наукового апарату видання, редакційної підготовки та специфіки редакторської роботи, окреслила подальші перспективи роботи над енциклопедією. Д.О.Сипенко у доповіді "Володимир Семинина – дослідник шевченкіани" висловив думку про те, що "Шевченківська енциклопедія" є фундаментальним внеском у вітчизняну літературознавчу науку, містить інформацію й про маловідомі широкому загалу шевченкознавців, зокрема дослідника та популяризатора творчості Т.Г.Шевченка в США Володимира Семинину.

Після виступів доповідачів відбулося широке обговорення. Велика кількість питань, що виникла у присутніх, засвідчила невідому зацікавленість творчістю Т.Г.Шевченка та презентованим виданням. Гості були приємно подивовані знаннями студентів, їх активністю, інтересом до гуманітарної сфери. У завершальному слові С.М.Кривенко подякував усім за участь у круглому столі й висловив сподівання на поглиблення співпраці НТУУ "КПІ" з Інститутом літератури ім. Т.Г.Шевченка НАН України.

С.М.Кривенко, доцент кафедри української мови, літератури та культури

Брейн-ринг до ювілею Т. Г. Шевченка

6 березня в аудиторії 432 18-го корпусу кафедрою української мови, літератури та культури був проведений Брейн-ринг, присвячений 200-річчю з дня народження Тараса Григоровича Шевченка. Мета заходу – виявити кращу команду університету на знання творчості Кобзаря. У протистоянні зустрілися команди ФІОТ, ФЛ та дві команди ІПСА. Захід був пізнавальний та цікавий не тільки для учасників, а й для глядачів, які змогли дізнатися багато нового про життя

та творчість митця. Деякі факти дивували аудиторію та спонукали до більш ретельного вивчення творчості письменника. Усі команди були впевнені у своїй перемозі та намагались швидше давати відповіді на поставлені запитання. Їх наполегливості та завзятості можна було лише позаздрити. Попри велику кількість неправильних відповідей, вони не здавались і продовжували пошук ідей.

Беручи до уваги відповіді команд, одним з найпопулярніших творів Шев-

ченка була поема "Катерина". Запекле й напружене змагання закінчилося перемогою команди ФІОТ, друге місце розділили між собою команди ІПСА, трохи менше балів набрала команда факультету лінгвістики. Велику вдячність хочеться висловити організаторам за оригінальні запитання та цікавий захід.

Учасники та вболівальники отримали неймовірне задоволення від почутого та побаченого.

Н.В. Тільняк, Л.М. Сидоренко

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»

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

✉ 03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
✉ gazeta@kpi.ua
☎ гол. ред. 406-85-95; ред. 454-99-29

Головний редактор
В.В.ЯНКОВИЙ

Провідні редактори
В.М.ІГНАТОВИЧ
Н.Є.ЛІБЕРТ
Д.Л.СТЕФАНОВИЧ
(керівник прес-центру
НТУУ "КПІ")

Дизайн та комп'ютерна верстка
І.Й.БАКУН
Л.М.КОТОВСЬКА

Комп'ютерний набір
О.В.НЕСТЕРЕНКО

Коректор
О.А.КІЛІХЕВИЧ

Рестраційне 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.