



XVI Міжнародна наукова конференція імені академіка Михайла Кравчука



Виступає М.З. Згуровський

14–15 травня в нашому університеті пройшла XVI Міжнародна наукова конференція імені академіка Михайла Кравчука. Вона зібрала 260 учасників з дев'яти країн.

Михайло Пилипович Кравчук (1892–1942) – найвизначніший український математик ХХ сторіччя. Його наукові праці з різних галузей математики (вищої алгебри та математичного аналізу, теорії диференціальних та інтегральних рівнянь, теорії ймовірностей та математичної статистики та ін.) увійшли до скарбниці світової науки. М.Кравчук був заснов-

ником математичних кафедр у кількох київських інститутах, створював українську математичну термінологію, організував першу в Україні математичну олімпіаду для школярів. Він працював у КПІ у 1925–1935 рр., був зав. кафедри математики, навчав математики Архипа Люльку, Сергія Корольова, Володимира Челомея – майбутніх знаменитих головних конструкторів. Як багато представників української інтелігенції, був репресований, і на початку 40-х років ХХ століття загинув у колимських таборах.

Урочисте відкриття конференції відбулося в залі засідань Вченої ради НТУУ "КПІ". Учасників вітали ректор НТУУ "КПІ" академік НАН України Михайло Згуровський, представники громади села Човниця Євгенія Лукашук і Леся Лукашук, директор Фізико-математичного інституту НПУ ім. М.П. Драгоманова професор Микола Працьовитий, професор КНУ ім. Тараса Шевченка, академік-секретар відділення математики АН Вищої школи України Ігор Парасюк, к.ф.-м.н., доц. Надія Задерей. Були зачитані вітання від директора Інституту математики НАН України академіка НАН України Анатолія Самойленка і відомого письменника Миколи Сороки – автора кількох книг про Михайла Кравчука. Студентам ФМФ – стипендіатам стипендії ім. Михайла Кравчука, було урочисто вручено дипломи. Вів засідання завідувач кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ НТУУ "КПІ" д.ф.-м.н., проф. Олег Клесов.

Усі виступаючі висловлювали теплі слова на адресу д.ф.-м.н., професора Ніни Вірченко, завдяки подвижницькій праці якої ім'я Михайла Кравчука було повернене із забуття. Саме вона у 1992 році організувала першу конференцію ім. М.Кравчука і з того часу є її незмінним натхненником. Завдяки її ініціативі побачила світ низка книг про Михайла Кравчука, а також "Вибрані твори М.Кравчука", "Розвиток математичних ідей М.Кравчука" (у двох книгах).

На завершення засідання учасники засідання переглянули документальний фільм "Голгофа академіка Кравчука".

Далі розпочалася робота у секціях, за напрямками, що розвивають творчий спадок М.Кравчука: "Диференціальні та інтегральні рівняння, їх застосування", "Алгебра. Геометрія. Математичний аналіз", "Теорія ймовірностей та математична статистика" та "Історія та методика математики".

Матеріали конференції ще до її початку були розміщені на сайті кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей (<http://matan.kpi.ua/uk/kravchuk-conf2015.html>), де з ними може ознайомитися кожен бажаючий.

Інф. "КП"



Про діяльність і перспективи Українсько-Японського центру

Про діяльність і перспективи Українсько-Японського центру розповіла "КП" координатор діяльності Українсько-Японського центру НТУУ "КПІ" від Японської фундації – японської урядової організації, що з метою поглиблення взаєморозуміння і налагодження співпраці між народами Японії та інших країн забезпечує міжнародні програми культурних обмінів по всіх регіонах світу, – п. Мідзухо Фурукава.

– Фурукава-сан, діяльність Українсько-Японського центру НТУУ "КПІ" є доволі помітною не лише в масштабах нашого університету та міста, але й всієї України. Нині Центр став визначним у нашій країні посередником, який сприяє налагодженню контактів між Японією та Україною в культурній, науковій та інших сферах. А з чого все почалося?

– Створення Українсько-Японського центру як структурного підрозділу університету стало можливим завдяки Угоді між урядами України та Японії про технічне співробітництво та грантову допомогу, яку було укладено ще в липні 2004 р. А вже у 2006 році відбулося підписання Протоколу між Японською агенцією міжнародного співробітництва ЛСА та НТУУ "КПІ" про старт про-

екту технічного співробітництва між Японією та Україною "Українсько-Японський центр" (УЯЦ). Цей п'ятирічний проект завершився у 2011 році. Але на цьому співпраця з Японією не закінчилася – нині Центр діє за сприяння Японської фундації.

– Чийм, власне, проектом є УЯЦ – японським чи українським?

– Не можна сказати, що до створення цього проекту була долучена лише одна сторона – це результат спільної роботи обох країн – як України, так і Японії.

– Українсько-Японський центр працює в структурі НТУУ "КПІ". Чому саме наш університет став майданчиком для створення цієї міжнародної структури?

– Важко вже сказати, що стало тим фактором, який вплинув на прийняття саме такого рішення. Але воно було б неможливим без рішення, насамперед, ректора КПІ Михайла Згуровського. Саме він став тою керуючою силою, що дала імпульс налагодженню двосторонніх відносин між Україною та Японією. Мені здається, вирішальну роль у такому виборі відіграла абсолютна слухна, як на мене, думка про те, що будь-яка співпраця в

точних науках і техніці має починатися зі знайомства з культурою майбутнього партнера.

– Які напрями роботи УЯЦ НТУУ "КПІ" вважає для себе пріоритетними? Які проекти – найважливішими?

– Маючи на меті поглиблення рівня взаєморозуміння, взаємозбагачення культур та поліпшення дружніх зв'язків між нашими країнами, Центр реалізує мовні курси, програму знайомства з японською історією, традиціями, культурою, філософією та практикою управління бізнесом КАЙДЗЕН, проводить різноманітні заходи з активним залученням усіх зацікавлених сторін з двох країн. Ми плануємо розширити як уже наявні програми, так і запровадити нові. Останнім часом для нас пріоритетним напрямом є підтримка проектів по лінії "Фукусіма-Чорнобиль". Також наразі розробляється план діяльності в інноваційному та науково-технічному напрямках. У своїх проектах ми намагаємося якнайширше розкрити Японію для українців.

– Навпевно, за роки існування Центру крізь його школи, курси і

клуби пройшло доволі багато людей. Деякі з них стали справжніми друзями Центру. Скільки всього людей беруть участь у його проектах?

– Проекти УЯЦ досить різноманітні – від невеличких (до 20 осіб) до доволі масштабних, у яких беруть участь декілька тисяч людей. Наприклад, кілька років тому до України завітав Великий майстер чайної церемонії Сен Геншіцу, і ми у Центрі культури і мистецтв НТУУ "КПІ" організували японську чайну демонстрацію. На неї зібралося близько 2 тисяч осіб. Ми навіть не очікували такого ажіотажу. Наші заходи не обмежуються лише Києвом, ми намагаємося представити справжню Японію і в інших містах України. Скажімо, у Львові ми проводили триденний фестиваль "Весна у Львові" з концертами, демонстраціями, виставками та майстер-класами. За попередніми розрахунками захід відвідало близько 5 тисяч осіб. До речі, минулого року нас запросили на арт-пікнік Слави Фролової, для якого ми розробили та втілили спеціальну програму для ознайомлення з Японією. Цьогоріч також плануємо приєднатися до цього соціального проекту та провести Тиждень Японії.

Закінчення на 2-й стор. ➔



М. Фурукава

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Конференція імені академіка Михайла Кравчука

2 Про діяльність Українсько-Японського центру

2 На засіданні Вченої ради

Семінар до Дня інтелектуальної власності

Конференція молодих учених на ФМФ

3 Результати рейтингування підрозділів університету – 2014

4 Весна у студмістечку

Жимолость у затінку першого корпусу

До Всесвітнього дня інтелектуальної власності



Виступас М.Ю.Ільченко

24 квітня 2015 р. у нашому університеті відбувся семінар, приурочений до Всесвітнього дня інтелектуальної власності. Його провели з ініціативи кафедри конструювання верстатів і машин ММІ (завідувач проф. В.Б.Струтинський) та за підтримки департаменту науки та інноватики КПП з метою підвищення правосвідомості у сфері інтелектуальної власності. У роботі семінару взяли участь провідні вітчизняні фахівці в галузі інтелектуальної власності, члени експертно-консультативної комісії з питань інтелектуальної власності, студенти і викладачі спеціальності "Інтелектуальна власність" ММІ, ФСП, співробітники департаменту науки та інноватики НТУУ "КПІ".

Учасників семінару привітали: М.Ю.Ільченко – проректор з наукової роботи НТУУ "КПІ", академік НАН України; М.В.Паладій – один з фундаторів системи інтелектуальної власності України; М.І.Бобир – директор ММІ. Потім, з на-

годи 15-ї річниці Всесвітнього дня інтелектуальної власності, співробітникам і студентам університету були вручені відзнаки за активну діяльність у галузі інтелектуальної власності.

Учасники семінару заслухали доповіді, що стосувалися актуальних питань судової експертизи у сфері інтелектуальної власності (Н.В.Кисіль, заст. директора НДІ судової експертизи); спеціалізованих видів патентів (А.С.Ромашко, О.В.Литвин, доценти кафедри КВМ); комерціалізації інноваційних розробок (Т.В.Покшевницька, менеджер Національної мережі трансферу технологій); державно-приватного партнерства (Б.М.Падучак, доцент ФСП); захисту об'єктів права в НАНУ (С.А.Клименко, М.Ю.Копейкіна, Інститут над-

твердих матеріалів); основних міжнародних договорів (Я.Я.Лемберг, студентка магістратури, переможниця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку "Інтелектуальна власність") та ін.

Тематика представлених доповідей щороку розширюється й охоплює питання, що стосуються різних сфер інтелектуальної власності та взаємовідносин, які виникають у процесі створення об'єктів інтелектуальної власності та реалізації і захисту прав на них. Такі семінари сприяють зацікавленості студентів проблемами інтелектуальної власності та її використання у майбутній професійній діяльності.

Подібні семінари об'єднують фахівців, що опікуються інтелектуальною власністю в різних галузях: науці, освіті, промисловості, судочинстві. Гра-



Учасники семінару

мотність суспільства у питаннях інтелектуальної власності сприятиме цивілізованому відношенню між державою і її громадянами та в міжнародній діяльності.

В.Б.Струтинський, д.т.н., завідувач кафедри, О.А.Фоя, ст. викладач кафедри конструювання верстатів і машин ММІ

Конференція студентів, аспірантів і молодих учених на ФМФ

На кафедрі нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки фізико-математичного факультету 23–24 квітня 2015 року відбулася IV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених "Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів і молодих учених".

У конференції взяли участь 38 студентів, 16 аспірантів, 24 кандидати наук, 13 докторів наук і 11 старших викладачів з різних факультетів та інститутів НТУУ "КПІ", а також представники 7 вищих навчальних закладів України. За результатами наукової конференції видано збірник тез, до якого увійшло 64 публікації.

Більше половини учасників конференції – студенти перших курсів технічних напрямів підготовки різних факультетів та інститутів НТУУ "КПІ": ІХФ, ММІ, ПБФ, ВПІ та ін. Конференція викликала значний інтерес, оскільки для багатьох вона стала першою в житті науковою подією, в якій вони взяли участь.

Відкрив конференцію декан фізико-математичного факультету КПІ д.т.н., проф. В.В.Ванін. Він наголосив, що знання, інтелект та наполегливість учасників конференції у пошуку розв'язання наукових, технічних та економічних завдань сучасного суспільства – запорука подальшого розвитку нашої держави.

Серед доповідей, які представили київські політехніки, варто відзначити цікаву доповідь групи авторів у складі д.т.н. О.С.Колосова, д.т.н. Г.А.Вірченко, О.П.Колосової та Г.І. Вірченко на тему "Методологічний підхід до конструкторсько-технологічного проектування

ефективних технічних засобів для одержання реактопластичних композиційно-волокнистих матеріалів на базі структурно-параметричного моделювання". Новаторською та змістовною була також доповідь к.т.н. В.П. Лукавенка і студента ММІ Д.В.Ковальчука "Застосування комп'ютерних технологій в модернізації лабораторної установки дослідження гальм з електромагнітом", у якій автори розглянули питання модернізації лабораторного стенду дослідження колодкового гальма з електромагнітом та використання комп'ютерних

Н.П.Ісмаїлової, присвячена відомому вченому д.т.н., проф. Одеського політехнічного інституту Анатолію Миколайовичу Подкоритову з нагоди його 85-річного ювілею. Професор Подкоритов є фундатором української наукової школи з теорії спряжених поверхонь. Більш як 20 років був членом президії науково-методичної комісії Мінвузу СРСР, протягом 5-ти років – членом спеціалізованої експертної ради при ВАК України. Він активно працює в громадському та адміністративно-науковому напрямках, є членом редколегії збірки "Прикладна геометрія та інженерна графіка", кількох спеціалізованих вчених рад із захисту кандидатських та докторських дисертацій. А.М.Подкоритова обрано головою Одеського регіону новоствореної Української асоціації з прикладної геометрії. Згідно з наказом Міносвіти України професора А.М. Подкоритова

призначено також головою Всеукраїнського конкурсу студентських робіт із розділу "Прикладна геометрія". Творча співпраця Анатолія Миколайовича з київськими політехніками розпочалася у 1995 році. Завдяки їй було отримано декілька патентів на новий метод проектування робочих поверхонь ґрунтообробних знарядь шляхом використання теорії спряжених поверхонь. Хочеться побажати організаторам науково-практичної конференції, викладачам кафедри і студентам, які лише виходять на дослідницький шлях, нових наукових здобутків!

О. О. Лебедєва, ст. викладач, В. П. Юрчук, д.т.н., професор



Учасники конференції

технологій для дослідження його роботи. Актуальною була і доповідь к.ф.м.н. Г.В. Журавської та студента ФМФ Т.П. Демидюка про можливість використання мови програмування Processing для візуалізації геометричних об'єктів, що вивчаються в курсі вищої математики, та багато інших.

Насамкінець про власні наукові досягнення доповіли студенти-першоккурсники інженерно-хімічного факультету В.М. Веремієнко, А.В.Казакова, О.А. Лещенко та С.А. Шемета.

За результатами конференції було видано збірку робіт її учасників. Відкривала її стаття декана ФМФ проф. В.В. Ваніна, проф. В.П.Юрчука і доц.

На засіданні Вченої ради

12 травня 2015 р. відбулося чергове засідання Вченої ради університету.

Розпочалося воно поздоровленням ювіляра – завідувача кафедри загальної та теоретичної фізики академіка НАН України, д.ф.-м.н., професора Вадима Михайловича Локтева.

Першим питанням порядку денного була інформація про хід впровадження в університеті положень Закону України "Про вищу освіту". Доповідав перший проректор Ю.І.Якименко. Він поінформував про ті зміни, які мають відбуватися у зв'язку із прийняттям Закону, а саме про дипломи та додатки НТУУ "КПІ", укрупнення галузей знань (з 54 до 27) і спеціальностей (з 514 до 111), перехід на 30-годинний кредит, поступовий перехід на 600-годинне педнавантаження, надання 25% дисциплін вільного вибору для студентів та протидію і запобігання плагіату.

Далі були конкурсні питання і поточні справи, зокрема питання про запровадження нової почесної відзнаки "Видатний діяч НТУУ "КПІ", якою будуть нагороджуватися працівники НТУУ "КПІ", що зробили вагомий внесок у розбудову та розвиток університету, формування наукових шкіл та підготовку висококваліфікованих фахівців. Відзнака буде присвоюватися відкритим голосуванням на Вченій раді університету за рекомендацією експертно-правової комісії. Планується, що нагородженим буде видаватися диплом та пам'ятна медаль.

Крім того, було розглянуто питання про порядок впровадження в університеті положень Кодексу честі НТУУ "КПІ". Доповідав вчений секретар А.А. Мельниченко. Він повідомив про те, що Кодекс буде розроблено у формі брошури, яка міститиме основні положення цього документа. Ректор НТУУ "КПІ" М.З. Згуровський першим долучився до підписання Кодексу честі, тим самим виявивши підтримку нового етапу в житті університету.

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

Про діяльність і перспективи Українсько-Японського центру

Закінчення. Початок на 1-й стор.

– За роки існування Центру змінилося кілька його керівників. Це були представники Японії, на роботу в Україну вони приїздили лише на досить короткий термін. Кожен з них зробив величезний внесок у справу розвитку Центру.

– Я вважаю,

що для успішного розвитку потрібно не стояти на місці, а змінюватися. Дуже важливо постійно думати про те, який корисний внесок Центр міг би зробити для суспільства. І я сподіваюсь, що Центр і надалі не буде боятися змін і залишиться тим містком, що з'єднає Японію та Україну.

– Сьогодні у Центру новий директор – тепер уже український. Чи планується щось змінювати у його політиці, що в планах?

– З новим призначенням директора пріоритети Центру не зміняться, але планується розширення діяльності. Зокрема, плануємо збільшити кількість слухачів курсів японської мови в півтора-два рази у 2015/2016 навчальному році. Також у планах розвиток співпраці з науково-промислово-інноваційною сферою Японії на основі інноваційної платформи НТУУ "КПІ" та Наукового парку "Київська політехніка". Проте наша діяльність була б не повною, якби ми показували лише одну сторону, – ми також залучаємо і фахівців з української культури для її поширення серед японської діаспори. Ми хочемо допомогти українцям та японцям дізнатися більше одне про одного. Ми впевнені, що це породжує взаємну довіру, яка, у свою чергу, дає початок співпраці.

У травні каденція перебування в Україні п. Мідзухо Фурукава добігла кінця. Дуже шкода, бо її робота в УЯЦ і співпраця з НТУУ "КПІ" були надзвичайно плідними, а стосунки з українськими колегами – людські тепліми. Щиро бажаємо Фурукава-сан здоров'я і добра й сподіваємося, що після повернення на батьківщину вона не втрачтиме зв'язку з Києвом та її українськими колегами і друзями.

Редакція "КП"



М.Фурукава проводить майстер-клас із оригамі

РЕЙТИНГ ПІДРОЗДІЛІВ УНІВЕРСИТЕТУ – 2014

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

Основними складовими у визначенні рейтингу є 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 вагою коефіцієнтом (A1 – 0,4; A2 – 0,25; A3 – 0,25; A4 – 0,1).

У визначенні складової A1 використовувалися результати ректорського контролю, державної атестації та зовнішнього оцінювання якості підготовки фахівців; A2 – рейтинг науково-педагогічних працівників (НПП) та кадровий потенціал кафедр; A3 – наукова активність, ефек-

тивність науково-дослідних робіт та підготовка наукових кадрів кафедр; A4 – міжнародна активність, академічна мобільність та якість сайту кафедри. Загалом для визначення загального рейтингу використано 45 індикаторів діяльності кафедр, які надійшли 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, відділу інформатизації.

З метою загального рейтингування кафедр (випускових і невикладачів) рішенням Методичної ради НТУУ "КПІ" прийнято встановити невикладачів кафедрам середнє значення складової A1 (підготовка фахівців). Таким чином, рейтинг підрозділів університету за результатами діяльності

у 2014 році проводився для 129 кафедр університету, 17 з яких є невикладачів.

Другий рік поспіль лідерами рейтингу стали кафедри: фізики металів ІФФ, екобіотехнології та біоенергетики ФБТ, менеджменту ФММ. Проте, навіть надання середнього значення найвагомішої складової A1 (підготовка фахівців) не вплинуло на аутсайдерські позиції деяких невикладачів кафедр.

Результати рейтингування було розглянуто на засіданні Методичної ради, яка прийняла рішення рекомендувати керівникам підрозділів проаналізувати результати рейтингування, обговорити на засіданнях кафедр, вчених рад факультетів (інститутів) та до 18 червня 2014 р. подати до навчально-методичного відділу пропозиції щодо вдосконалення методики визначення рейтингу підрозділів.

*Т.М. Желяска,
заступник начальника навчально-методичного відділу*

Місце	Кафедра	Складові рейтингу				Загальний рейтинг
		A1	A2	A3	A4	
1	фізики металів ІФФ	0,789	0,820	0,299	0,390	0,635
2	відновлюваних джерел енергії ФЕА	0,757	0,728	0,332	0,225	0,590
3	господарського та адміністративного права ФСП	0,816	0,622	0,282	0,156	0,568
4	екобіотехнології та біоенергетики ФБТ	0,736	0,687	0,324	0,144	0,562
5	інформаційно-телекомунікаційних мереж ІТС	0,746	0,782	0,143	0,183	0,548
6	менеджменту ФММ	0,740	0,635	0,202	0,411	0,547
7	приладів та систем керування літальними апаратами ФАКС	0,662	0,600	0,232	0,666	0,540
8	міжнародної економіки ФММ	0,714	0,643	0,225	0,337	0,536
9	акустики та акустоелектроніки ФЕЛ	0,748	0,574	0,322	0,061	0,529
10	економіки і підприємництва ФММ	0,778	0,551	0,219	0,212	0,525
11	фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ	0,786	0,642	0,144	0,104	0,521
12	технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології ХТФ	0,749	0,655	0,186	0,113	0,521
13	телекомунікацій ІТС	0,705	0,589	0,338	0,070	0,521
14	біоінформатики ФБТ	0,741	0,599	0,266	0,071	0,520
15	хімічного, полімерного і силікатного машинобудування ІХФ	0,663	0,719	0,244	0,111	0,517
16	виробництва приладів ПБФ	0,756	0,570	0,193	0,170	0,510
17	теплотехніки та енергозбереження ІЕЕ	0,715	0,599	0,252	0,102	0,509
18	приладобудування ПБФ	0,599	0,703	0,318	0,100	0,505
19	мікроелектроніки ФЕЛ	0,637	0,521	0,435	0,100	0,504
20	інтегрованих технологій машинобудування ММІ	0,737	0,531	0,195	0,214	0,497
21	інженерії поверхні ЗФ	0,694	0,592	0,199	0,222	0,497
22	органічної хімії та технології органічних речовин ХТФ	0,789	0,469	0,192	0,164	0,497
23	фізико-хімічних основ технології металів ІФФ	0,713	0,635	0,135	0,164	0,494
24	автоматизації експериментальних досліджень ФАКС	0,675	0,518	0,340	0,083	0,493
25	технології поліграфічного виробництва ВПІ	0,703	0,538	0,276	0,065	0,491
26	теорії, практики та перекладу англійської мови ФЛ	0,726	0,549	0,206	0,123	0,491
27	математичного моделювання економічних систем ФММ	0,815	0,507	0,096	0,130	0,490
28	фізики енергетичних систем ФТІ	0,701	0,673	0,152	0,018	0,489
29	технології електрохімічних виробництв ХТФ	0,701	0,599	0,184	0,113	0,488
30	біобезпеки та здоров'я людини ФБМІ	0,724	0,574	0,166	0,091	0,484
31	фізичної хімії ХТФ	0,701	0,439	0,361	0,011	0,481
32	репрографії ВПІ	0,760	0,551	0,129	0,072	0,481
33	технічної кібернетики ФІОТ	0,767	0,463	0,194	0,086	0,480
34	оптичних та оптико-електронних приладів ПБФ	0,717	0,537	0,182	0,121	0,479
35	біомедичної інженерії ФБМІ	0,732	0,612	0,086	0,109	0,478
36	атомних електричних станцій та інженерної теплофізики ТЕФ	0,763	0,526	0,126	0,099	0,478
37	конструювання верстатів та машин ММІ	0,713	0,584	0,145	0,101	0,478
38	техніки та електрофізики високих напруг ФЕА	0,734	0,541	0,098	0,233	0,477
39	теорії, практики та перекладу французької мови ФЛ	0,693	0,518	0,210	0,139	0,473
40	динаміки і міцності машин та опору матеріалів ММІ	0,696	0,567	0,157	0,134	0,473
41	видавничої справи і редагування ВПІ	0,703	0,578	0,176	0,029	0,473
42	математичних методів системного аналізу ІПСА	0,723	0,553	0,134	0,101	0,471
43	інженерної екології ІЕЕ	0,678	0,560	0,208	0,076	0,471
44	електромеханічного обладнання енергоємних виробництв ІЕЕ	0,712	0,532	0,171	0,092	0,470
45	автоматизації управління електротехнічними комплексами ІЕЕ	0,705	0,477	0,235	0,093	0,469
46	автоматизації електромеханічних систем та електроприводу ФЕА	0,768	0,472	0,126	0,108	0,467
47	кібернетики хіміко-технологічних процесів ХТФ	0,656	0,500	0,241	0,194	0,467
48	конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ	0,722	0,492	0,152	0,172	0,467
49	автоматизації проектування енергетичних процесів і систем ТЕФ	0,769	0,517	0,068	0,117	0,466
50	психології та педагогіки ФСП	0,701	0,580	0,131	0,073	0,465
51	прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки ММІ	0,679	0,549	0,179	0,108	0,465
52	математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ	0,640	0,599	0,209	0,063	0,464
53	нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки ФМФ	0,701	0,486	0,230	0,033	0,463
54	телекомунікаційних систем ІТС	0,699	0,558	0,150	0,060	0,462
55	геобудівництва та гірничих технологій ІЕЕ	0,623	0,626	0,197	0,075	0,462
56	технології машинобудування ММІ	0,692	0,525	0,127	0,206	0,460
57	радіоконструювання та виробництва радіоелектронної апаратури РТФ	0,677	0,534	0,203	0,052	0,460
58	електричних мереж і систем ФЕА	0,736	0,507	0,135	0,051	0,460
59	звукотехніки та реєстрації інформації ФЕЛ	0,668	0,507	0,150	0,270	0,458
60	програмного забезпечення комп'ютерних систем ФММ	0,713	0,531	0,046	0,284	0,458
61	промислової біотехнології ФБТ	0,676	0,537	0,170	0,060	0,453
62	електропостачання ІЕЕ	0,694	0,493	0,153	0,142	0,453
63	біомедичної кібернетики ФБМІ	0,679	0,544	0,166	0,027	0,452

Місце	Кафедра	Складові рейтингу				Загальний рейтинг
		A1	A2	A3	A4	
64	механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів ММІ	0,700	0,496	0,159	0,054	0,449
65	електромеханіки ФЕА	0,728	0,491	0,109	0,079	0,449
66	теоретичної та промислової теплотехніки ТЕФ	0,709	0,439	0,174	0,118	0,448
67	ливарного виробництва чорних і кольорових металів ІФФ	0,756	0,432	0,117	0,086	0,448
68	теоретичної і прикладної економіки ФММ	0,701	0,474	0,161	0,083	0,447
69	екології та технології рослинних полімерів ІХФ	0,708	0,485	0,130	0,106	0,447
70	фізичної та біомедичної електроніки ФЕЛ	0,687	0,437	0,201	0,125	0,447
71	промислового маркетингу ФММ	0,694	0,456	0,149	0,173	0,446
72	інформаційного права та права інтелектуальної власності ФСП	0,701	0,515	0,118	0,072	0,446
73	лазерної техніки та фізико-технічних технологій ММІ	0,662	0,553	0,130	0,095	0,445
74	теорії, практики та перекладу німецької мови ФЛ	0,689	0,481	0,161	0,063	0,442
75	англійської мови гуманітарного спрямування №3 ФЛ	0,701	0,559	0,055	0,043	0,438
76	промислової електроніки ФЕЛ	0,691	0,403	0,190	0,134	0,438
77	хімічної технології композиційних матеріалів ХТФ	0,750	0,414	0,123	0,027	0,437
78	зварювального виробництва ЗФ	0,691	0,489	0,082	0,177	0,437
79	біотехніки та інженерії ФБТ	0,661	0,575	0,114	0,0001	0,437
80	приладів та систем орієнтації і навігації ПБФ	0,680	0,449	0,167	0,102	0,436
81	високотемпературних матеріалів і порошкової металургії ІФФ	0,642	0,459	0,141	0,291	0,436
82	машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв ІХФ	0,704	0,448	0,142	0,063	0,435
83	загальної і експериментальної фізики ФМФ	0,679	0,462	0,171	0,045	0,434
84	англійської мови технічного спрямування №2 ФЛ	0,701	0,484	0,111	0,042	0,434
85	прикладної механіки ММІ	0,701	0,476	0,119	0,036	0,433
86	теоретичних основ радіотехніки РТФ	0,672	0,423	0,209	0,053	0,432
87	теорії та практики управління ФСП	0,636	0,568	0,091	0,123	0,431
88	автоматизації енергосистем ФЕА	0,697	0,407	0,130	0,182	0,431
89	теоретичної механіки ФАКС	0,701	0,480	0,081	0,096	0,430
90	електрозварювальних установок ЗФ	0,678	0,513	0,047	0,189	0,430
91	системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем ФММ	0,678	0,507	0,098	0,072	0,430
92	історії ФСП	0,701	0,444	0,117	0,079	0,429
93	машин і агрегатів поліграфічного виробництва ВПІ	0,689	0,513	0,068	0,078	0,428
94	організації видавничої справи, поліграфії та книгорозповсюдження ВПІ	0,730	0,408	0,115	0,052	0,428
95	публічного права (теорії права і держави) ФСП	0,701	0,467	0,083	0,090	0,427
96	англійської мови технічного спрямування №1 ФЛ	0,701	0,472	0,089	0,057	0,427
97	інформаційної безпеки ФТІ	0,663	0,535	0,079	0,049	0,424
98	хімічної технології кераміки та скла ХТФ	0,727	0,456	0,037	0,091	0,423
99	прикладної математики ФММ	0,684	0,412	0,147	0,090	0,422
100	автоматики і управління в технічних системах ФІОТ	0,646	0,522	0,105	0,069	0,422
101	теоретичної електротехніки ФЕА	0,701	0,458	0,079	0,063	0,421
102	автоматизації хімічних виробництв ІХФ	0,700	0,422	0,070	0,162	0,419
103	металознавства та термічної обробки ІФФ	0,677	0,482	0,085	0,047	0,417
104	української мови, літератури та культури ФЛ	0,701	0,473	0,038	0,083	0,416
105	обчислювальної техніки ФІОТ	0,706	0,395	0,074	0,161	0,416
106	соціології ФСП	0,694	0,444	0,073	0,072	0,414
107	наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем ПБФ	0,587	0,530	0,159	0,065	0,414
108	теплоенергетичних установок теплових і атомних електростанцій ТЕФ	0,644	0,503	0,100	0,022	0,410
109	автоматизованих систем обробки інформації і управління ФІОТ	0,767	0,343	0,035	0,075	0,409
110	автоматизації теплоенергетичних процесів ТЕФ	0,706	0,407	0,063	0,081	0,408
111	математичних методів захисту інформації ФТІ	0,648	0,483	0,098	0,0002	0,405
112	радіоприймання та оброблення сигналів РТФ	0,695	0,379	0,103	0,053	0,404
113	прикладної фізики ФТІ	0,697	0,354	0,125	0,044	0,403
114	математичної фізики ФМФ	0,671	0,473	0,046	0,042	0,402
115	інформаційно-вимірювальної техніки ФАКС	0,672	0,364	0,132	0,094	0,402
116	охорони праці, промислової та цивільної безпеки ІЕЕ	0,701	0,403	0,056	0,050	0,400
117	філософії ФСП	0,701	0,390	0,058	0,048	0,397
118	електричних станцій ФЕА	0,695	0,347	0,109	0,041	0,396
119	системного проектування ІПСА	0,668	0,289	0,143	0,149	0,390
120	спортивного вдосконалення ФБМІ	0,701	0,394	0,026	0,028	0,388
121	загальної і теоретичної фізики ФМФ	0,710	0,327	0,071	0,047	0,388
122	загальної фізики і фізики твердого тіла ФМФ	0,711	0,298	0,079	0,091	0,387
123	електронних приладів та пристроїв ФЕЛ	0,623	0,431	0,073	0,082	0,383
124	радіотехнічних пристроїв та систем РТФ	0,621	0,400	0,138	0,000	0,383
125	графіки ВПІ	0,672	0,378	0,030	0,082	0,379
126	приладів і систем неруйнівного контролю ПБФ	0,641	0,406	0,034	0,127	0,379
127	диференціальних рівнянь ФМФ	0,601	0,427	0,113	0,032	0,379
128	загальної та неорганічної хімії ХТФ	0,701	0,350	0,031	0,029	0,378
129	фізичного виховання ФБМІ	0,701	0,319	0,058	0,0001	0,375

Весна у студмістечку

Нинішня весна у студмістечку видалася веселою та творчою, подарувала цікавими різноманітними заходами. 21 квітня відбувся конкурс авторської пісні. Цього разу він пройшов у відкритому форматі. Виконавці зібрали гостей на відкритому просторі й подарували свої музичні доробки – невідгадливі та щирі. Учасники і гості ще раз переконалися, що в КПІ навчаються талановиті творчі особистості.

У травні традиційно пройшла популярна серед молоді спортивно-інтелектуальна гра "Лабіринт – Весна". 15–17 травня СОТ "Політехнік" прийняв понад 100 учасників туристичних змагань, які мірялися силами на туристичних трасах, квестах, нічних змаганнях по спортивно-орієнтуванню та ін.

Короля й королеву обирали 14 травня в найбільших гуртожитках НТУУ "КПІ" – №18 та №19. Захід "Корона на двох" проводиться вже 5 років поспіль, він здобув чимало шанувальників серед студентів з різних факультетів. Це не черговий конкурс краси, а поєднання талантів, креативу та гарного настрою, що дарують глядачам конкурсанти. Переможцями стали Олена Гожулян з ІФХ та Сергій Пронькін з ХТФ. Загалом у конкурсі взяли участь 12 студентів з ІФХ, ХТФ, ФБТ, ФММ, ФЕА.

27 травня студмістечко запрошує політехніків відвідати "Естафету здоров'я". Цього разу до КПІ завітають колеги з КНЕУ, НАУ, КНУБА, НМУ ім. Богомольця. Програмою передбачено низку соціальних, культурних, спортивних заходів. Також запрошуємо всіх небайдужих долучитися до благодійного забігу, який має на меті зібрати кошти для студентів і викладачів, що перебувають у зоні АТО, а також на придбання медичних засобів (кровоспинних джгутів).

Попереду ще багато нового і цікавого. Не прогайте.

Інф. студмістечка КПІ



На території нашого парку зростає величезна кількість найрізноманітніших рослин. "Якщо перекуватися територією КПІ удвічі повільніше, можна побачити в чотири рази більше", – зауважив колега, розглядаючи невідомий кущ на розі корпусу (з боку бухгалтерії). На що його супутниця зауважила: "Часто пробігаю тут і зауважила, щось заважає пройти". То що ж за чудернацька рослина розкинула там рожеві суцвіття? Не полінуйтеся підняти очі догори, щоб побачити цю красу.

Відповідь проста. Цей гіллястий індивід – жимолость (лат. Lonicera). Батьківщиною її вважається Південно-Східна Азія, звідки перекочувала до Північної Америки, Європи та інших регіонів. Існує близько 200 різновидів, та лише декілька вважаються їстівними. Абсолютно безпечною є синя жимолость. Її плоди зовні нагадують чорницю, мають однорідну структуру та щільну шкірку, вкриту сизим нальотом. Середній розмір ягоди – до одного сантиметра. Дозрівають у липні-серпні. Смак може варіюватися від солодкого до кисло-солодкого залежно від ареалу поширення. Корисно вживати жимолость у свіжому вигляді, перемелену з цукром, або у вигляді соку. На зиму ягоди заморожують.

Її плоди – справжнісінька аптека здоров'я. В них містяться вітаміни А, В (В1, В2, В9), Р і С. За вмістом вітаміну С її можна порівняти з лимоном. За вмістом мінералів (магній, калій, фосфор, йод, кальцій, алюміній, марганець, барій, мідь, кремній і залізо) займає перші позиції серед усіх відомих ягід. Плоди багаті органічними кислотами (щавлева, янтарна, яблучна і лимонна) та містять цукор у вигляді галактози, фруктози та глюкози.

У медицині широко застосовуються препарати з жимолості. Вона незамінна при захворюваннях серцево-судинної системи, її застосовують при недокрив'ї й різних формах гіпертонії, благотворно впливає на стан печінки, жовчного міхура і нирок. Перевагою жимолості вважають її здатність знижувати і нормалізувати кров'яний тиск та усувати головні болі.

Тож насолоджуйтесь весняною красою, і нехай ягоди раду-ють нас лише у вигляді смаколиків, а не ліків.



У затінку першого корпусу



Кущ жимолості

Н.Вдовенко

Віктор Гурійович Савін



Сповіщаємо з глибоким сумом, що 8 травня 2015 року на 71-му році пішов з життя завідувач кафедри теоретичної механіки (2005–2014 рр.), доктор технічних наук, професор НТУУ "КПІ" Віктор Гурійович Савін – видатний учений і талановитий педагог.

Віктор Гурійович пройшов цікавий творчий шлях трудівника-новатора, залишив по собі вагомий науковий доробок, десятки учнів та послідовників.

Народився він 23 лютого 1945 р. у м. Києві в сім'ї Гурія Миколайовича Савіна, віце-президента Академії наук УРСР (1952–

1957 рр.), директора Інституту механіки ім. С.П.Тимошенка (1958 р.). У 1963 р. закінчив середню загальноосвітню школу №57, у 1968 р. – Київський ордену Леніна державний університет ім. Т.Г.Шевченка. З 1968 р. по 1970 р. працював інженером у київському Науково-дослідному інституті гідроапаратури. З 1970 р. по 1975 р. – інженер, аспірант, молодший науковий співробітник Інституту механіки АН УРСР ім. С.П.Тимошенка. У 1974 р. захистив кандидатську дисертацію в Донецькому державному університеті. У 1975–1998 рр. – старший науковий співробітник, начальник наукового сектора НДІ гідроапаратури. У 1993 р. захистив докторську дисертацію в Інституті механіки НАН України ім. С.П.Тимошенка.

Далі доля привела його до Київського політехнічного. У 1998–2005 рр. В.Г.Савін – професор кафедри акустики і акустоелектроніки, з 2005 р. – завідувач кафедри теоретичної механіки ФАКС. Як педагог він завжди з повагою ставився до студентів і колег, прагнув до всебічного вдосконалення методики викладання.

В.Г.Савін був фахівцем у галузі конструювання електроакустичних перетворювачів та гідроакустичних станцій, розробки технологічних прийомів виготовлення електроакустичних перетворювачів (в індивідуальному та серійному виробництві), моделюванні нестационарних задач гідроелектропружності п'єзокерамічних перетворювачів енергії. Його наукова діяльність належним чином відзначена не тільки в нашій країні, а й за кордоном. В.Г.Савін є автором понад 130 наукових статей, 12 патентів, 3 навчальних посібників та монографії "Нестационарная гидроупругость сферических пьезоэлектрических преобразователей".

Віктор Гурійович Савін завжди залишиться для нас порядною, ввічливою, толерантною людиною, вчителем та гарним фахівцем у своїй галузі.

Колектив факультету авіаційних і космічних систем висловлює співчуття близьким, друзям та знайомим покійного.

Дмитро Федорович Чернега

З глибоким сумом сповіщаємо, що 18 травня 2015 р. на 88-му році пішов з життя Дмитро Федорович Чернега – видатний педагог та вчений, учасник Великої Вітчизняної війни, член-кореспондент НАН України, заслужений працівник вищої школи України, відмінник освіти України, заслужений професор НТУУ "КПІ", декан загальнотехнічного (1965–1972 рр.) та інженерно-фізичного (1972–1988 рр.) факультетів, перший завідувач кафедри фізико-хімічних основ технології металів. У стінах Київського політехнічного інституту він пройшов шлях від студента до професора, декана, засновника і керівника кафедри.

Д.Ф.Чернега народився 5 жовтня 1927 р. у с. Миколаївка Борзнянського району Чернігівської області. У 1944 р. працював на Конотопському паровозоремонтному заводі, потім вступив до Конотопського технікуму залізничного транспорту, який успішно закінчив у 1948 р. У тому ж році був зарахований на перший курс металургійного факультету КПІ. Після закінчення в 1953 р. Київського політехнічного інституту Д.Ф.Чернега працював на посадах асистента, старшого викладача, доцента, професора. У 1959 р. він захистив кандидатську дисертацію, в 1974 р. – докторську. У 2000 р. обраний членом-кореспондентом НАН України. У 1959–1964 рр. працював заступником декана металургійного факультету, у 1965–1972 рр. – деканом загальнотехнічного факультету, в 1972–1988 рр. – деканом інженерно-фізичного факультету; у 1980–1988 рр. – відповідальний за проектування і будівництво навчального корпусу інженерно-фізичного факультету.

Д.Ф.Чернега був відомим ученим-металургом у галузі високотемпературних фізико-хімічних процесів металургії сталі, кольорових металів, спеціальної електрометалургії, ливарного виробництва. Він виконав фундаментальні дослідження властивостей рідких сплавів, поведінки, дифузії і масообміну газів, електрофізичної обробки сплавів у рідкому стані і під час кристалізації зливків і відливок. Під його керівництвом розроблено технології модифікування, легування і рафінування алюмінієвих сплавів, електрошлакового обігрівання і підживлення сталевих зливків, установок для експрес-визначення вмісту водню у сплавах безпосередньо у плавильних печах. Розробки впровад-

жені більш як на двадцяти машинобудівних і авіаційних заводах України і Росії.

Дмитро Федорович опублікував більше 660 наукових і методичних праць, у тому числі 5 підручників, 4 монографії, довідник, 40 авторських свідоцтв, 7 брошур. Одну монографію і довідник перекладено китайською і польською мовами. Під його науковим керівництвом захищено 21 кандидатську дисертацію. Був науковим консультантом 10 докторських дисертацій.

Протягом 16 років Д.Ф.Чернега був головою спеціалізованої вченої ради із захисту кандидатських дисертацій, 23 роки членом спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій. Протягом 10 років очолював комісію "Кольорові метали" при Науковій раді СРСР за проблемою "Нові процеси отримання і обробки металевих матеріалів"; був членом редколегії трьох журналів: "Теорія і практика металургії", "Процеси литва", "Наукові вісті НТУУ "КПІ". Починаючи з 1998 р. активно працював членом президії Асоціації "Вища металургійна освіта СНД".

Дмитро Федорович заснував кафедру фізико-хімічних основ технології металів, яку очолював протягом 37 років. На цій кафедрі вперше у світі розпочалася підготовка фахівців зі спеціальної електрометалургії, успішно йшло становлення педагогічної і наукової шкіл.

Д.Ф. Чернега був нагороджений Почесною грамотою Президії Верховної Ради України (1989); Почесною грамотою Міністерства освіти і науки України (2001); Почесною грамотою Кабінету Міністрів України (2002); орденом "За заслуги" III ступеня (2008). Він неодноразово був лауреатом конкурсів НТУУ "КПІ": за краще керівництво дипломним проектуванням (1995, 1996, 1998), за довідник "Кольорове литво" (1997), за три підручники; двічі – викладач-дослідник НТУУ "КПІ".

Життєвий шлях Д.Ф. Чернеги завжди буде прикладом відданості науці, наполегливості, творчої цілеспрямованості, невтомної працездатності, патріотизму та служіння Батьківщині.

Світла пам'ять про визначного вченого, видатного педагога та чудову людину назавжди збережеться в серцях його колег та учнів.



«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.