

## Підписано угоду про співпрацю між КПІ ім. Ігоря Сікорського та ІКД НАНУ-ДКАУ



М. Згуровський та О. Федоров підписують угоду

18 травня в КПІ ім. Ігоря Сікорського підписано угоду про співпрацю між університетом та Інститутом космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України.

Від імені університету підпис під документом поставив ректор академік НАН України Михайло Згуровський, від імені Інституту космічних досліджень – його директор Олег Федоров.

Відтепер співпраця між дослідниками КПІ ім. Ігоря Сікорського та науковцями Інституту космічних досліджень НАНУ-ДКАУ, яка активно розвивалася впродовж останніх років, виходить на якісно новий рівень. Наступним кроком на цьому шляху стане підписання ще одного, вже підготовленого, документа – наказу про створення в КПІ ім. Ігоря Сікорського науково-навчального Центру космічних досліджень і технологій (ЦКДТ), затвердження його структури та положення про його роботу. Точніше, навіть двох, адже підготовлено не один, а два накази – по КПІ ім. Ігоря Сікорського та по Інституту космічних досліджень НАНУ-ДКАУ. Створення такого Центру – це реалізація домовленостей, досягнутих під час останньої зустрічі керівників і провідних науковців університету та інституту.

Науково-навчальний Центр космічних досліджень і технологій створюється з метою організації та координації робіт з науково-технічного співробітництва між КПІ ім. Ігоря Сікорського та ІКД НАНУ-ДКАУ в галузі досліджень і використання космічного простору. Його науковим керівником від КПІ ім. Ігоря Сікорського призначається проректор з наукової роботи академік НАН України

Закінчення на 3-й стор. ➔

### СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

3 **Викладач-дослідник О.М. Безвесільна**

4 **В.П.Яценку – 80!**

5-7 **Підсумки комплексного моніторингу якості підготовки фахівців**

8 **Новини спорту**

## Мережа УРАН: історія і сучасні вектори розвитку

27 квітня 2017 року в КПІ ім. Ігоря Сікорського відбулися щорічні загальні збори Асоціації користувачів Української науково-освітньої телекомунікаційної мережі УРАН. Асоціацію і національну інформаційно-телекомунікаційну мережу УРАН (Ukrainian Research and Academic Network) було засновано 20 червня 1997 р. відповідно до спільної постанови Президії Національної академії наук України і Колегії Міністерства освіти України "Про створення Асоціації користувачів телекомунікаційної мережі і "Центру Європейської інтеграції". Головував на зборах голова ради Асоціації, перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Ю.І.Якименко. Було підведено підсумки діяльності Асоціації та намічено плани на найближче майбутнє і перспективу. Особливу увагу приділено проектам інтеграції до Європейського інформаційного простору.

Зважаючи на те, що мережа УРАН є національною мережею – представником України у пан'європейській науково-освітній мережі GEANT, – сьогодні реалізується низка спільних з ЄС ІТ-проектів.

Час, коли головним сервісом мережі для університетів був доступ до Інтернет, уже минув. Розвиток теле-



Виступає Ю.І.Якименко

комунікацій в Україні нині дозволяє без проблем підключитись до Інтернет у будь-якому місті оптичним з'єднанням. Звичайно, вимоги до надійності і якості Інтернет-доступу останніми роками значно зросли і далеко не завжди вони задовольняють користувачів. Особливої якості потребують сервіси для сфери освіти і науки, де інформація, її обробка, створення і поширення є головним ресурсом. У сучасних умовах набувають особливої актуальності надійність, безперервність і якість

надання послуг, а також захищеність каналів передачі даних і серверів від кібератак.

Сьогодні до інфраструктури УРАН долучено найбільші університети і вищі навчальні заклади, які здійснюють підготовку фахівців майже з усіх галузей знань і в яких навчається близько двох третин (більше мільйона) всіх студентів країни, а суперкомп'ютерні центри КПІ ім. Ігоря Сікорського та КНУ ім. Тараса Шевченка пов'язані каналами передачі даних 10 Гбіт/с між собою і з низкою

суперкомп'ютерів НАН України в єдину систему грид-кластерів.

Серед діючих сьогодні сервісів УРАН надважливими для освітньо-наукової спільноти є доступ до наукометричної бази *Web of Science*, проект "*Наукова періодика України*", *реєстр DOI* України – сервіс реєстрації цифрових ідентифікаторів DOI, які надаються науковим публікаціям і використовуються, зокрема, в інформаційній системі CrossRef,

Закінчення на 2-й стор. ➔

## Відзначення Міжнародного дня інтелектуальної власності

26 квітня 2017 року в Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" пройшли урочистості з нагоди Міжнародного дня інтелектуальної власності. В урочистому засіданні, яке проходить під девізом Всесвітньої організації інтелектуальної власності "Інновації: підвищення якості життя", взяли участь представники НДІ інтелектуальної власності Національної академії правових наук України, Державного підприємства "Інформаційні судові системи" Державної судової адміністрації України, ректорату, викладачі, студенти, співробітники відділу з питань інтелектуальної власності та комерціалізації наукових розробок КПІ ім. Ігоря Сікорського, провідні фахівці в галузі інтелектуальної власності. Семінар відкрив проректор з наукової роботи академік НАН України М.Ю.Ільченко, який привітав учасників з Міжнародним днем інтелектуальної власності. Учасників семінару також вітали: заступник проректора з наукової роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського В.А.Барбаш та завідувач лабораторії правового забезпечення розвитку науки і технологій НДІ інтелектуальної власності Національної академії правових наук України Г.О.Андрощук. Після привітань були вручені грамоти співробітникам і студентам Київ-

ського політехнічного за активну діяльність у галузі інтелектуальної власності, активну винахідницьку діяльність, активну наукову роботу у сфері інтелектуальної власності та участь у конференціях.

сультант Центру гармонізації прав людини і прав інтелектуальної власності В.В.Писєва); "Патентуї изобретения с молодости – не упусти шанс стать миллионером" (директор компанії IPStyle, патен-

альной собственности" (начальник відділу досліджень об'єктів інтелектуальної власності та інформатизації ДП "Інформаційні судові системи" Державної судової адміністрації України, судовий експерт Н.В.Кісіль); "Комерціалізація інтелектуальної власності: шлях винахідників мільйонерів та винахідників невдах" (начальник відділу економічних досліджень ДП "Інформаційні судові системи" Державної судової адміністрації України І.Ю.Поліщук); "Вільне використання творів для навчання" (завідувач сектора суміжних прав відділу авторського права і суміжних прав НДІ інтелектуальної власності НАПрН України В.М. Троцька).

Порівняно з минулими роками, тематика доповідей, з якими виступили учасники семінару, постійно доповнюється і охоплює широкі коло питань, 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 зустрічі і семінари сприяють формуванню зацікавленості студентів проблемами інтелектуальної власності та її використання у майбутній професійній діяльності.

*О.А.Фоя, ст. викладач,  
В.Б.Струтинський,  
зав. кафедри конструювання  
верстатів та машин ММІ*



Виступає М.Ю.Ільченко

У рамках заходу відбувся науково-практичний семінар, приурочений до Міжнародного дня інтелектуальної власності, на тему "Інноваційна діяльність та практика судового захисту", організований кафедрою КВМ (завідувач – В.Б.Струтинський). Учасники семінару заслухали такі доповіді: "Лікарський засіб в об'єктах промислової власності" (завідувач лабораторії біоетики та біобезпеки НДІ ІВ НАПрН України, кон-

тний повірений України, адвокат, голова комітету ААУ з інтелектуальної власності, член комітету Міжнародної асоціації з торгових марок (INTA) по боротьбі з контрафактом, член Американської асоціації права інтелектуальної власності (AIPLA), Міжнародної асоціації з охорони інтелектуальної власності (AIPPI) М.Ю. Ортинська); "Средства доказывания в делах, связанных с признанием или нарушением прав интеллекту-

## Мережа УРАН: історія і сучасні вектори розвитку

*Закінчення.  
Початок на 1-й стор.*

яка включає в себе базу даних, що описує й ідентифікує оригінальні публікації та містить адресу розташування публікації в Інтернеті. DOI уможливило автоматичне відстеження в CrossRef зв'язків між публікаціями, зокрема тими, що цитують, та тими, яких цитують.

Реалізується масштабний проект мережі ядерних досліджень LHCONE для обробки даних адронного колайдера у ЦЕРНі, УРАН надає сервіси для передачі Інтернет-пакетів великих розмірів (9000 Кб) з допустимими втратами на рівні  $<10^{-7}$ , що на декілька порядків менше, ніж у звичайних Інтернет-каналах.

Набув подальшого розвитку сервіс з Федерацією посвідчення електронних акаунтів для науки та освіти ПЕАНО на базі сервісу eduGAIN, що забезпечується GEANT. Основною метою ПЕАНО є полегшення доступу до розподілених електронних ресурсів учасникам Федерації. Інфраструктура автентифікації та авторизації ПЕАНО дозволяє користувачеві з організації-учасника Федерації отримувати послуги, використовуючи лише акаунт у своїй установі і переходити з однієї інформаційної системи в іншу без повторної автентифікації: користувачу достатньо ввести логін/пароль лише раз для однієї із систем – і він матиме доступ до всіх інших.

Продовжує плідно діяти консорціум e-VERUM, який створено Асоціацією УРАН спільно з ГО "ЕЛіб-Укр", Національною бібліотекою України ім. Вернадського та Науковою бібліотекою ім. Максимовича КНУ ім. Тараса Шевченка. Його головною метою є покращення забезпечення електронними інформацій-

of Science (ТОРНАДО). Доступ до бібліографічних даних наукових статей з авторитетних періодичних видань, книг та матеріалів наукових конференцій із зазначенням реальної цитованості цих матеріалів дає користувачу можливість негайно отримати інформацію щодо актуальності роботи та її впливу на наукову спільноту.

дозволено доступ до мережі в усіх інших установах.

Користувач отримує Інтернет-доступ просто активувавши свій мобільний пристрій (ноутбук, планшет, смартфон) з Wi-Fi адаптером, який буде автоматично підключатися до eduoam, автентифікуватися і авторизувати доступ до мережі. Хот-споти eduoam можна знайти по всьому світу: їх загальне число сягає майже 20 тисяч, у тому числі в Європі – 15 тисяч. Сервіс eduoam забезпечується в кожній країні національною науково-освітньою мережею, якою в Україні є УРАН.

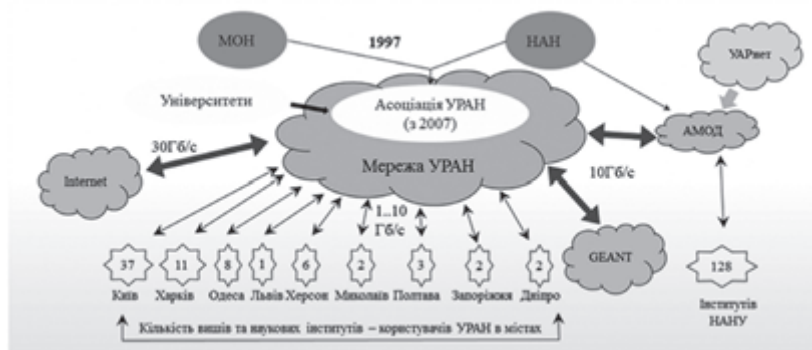
У програмі ЄС разом з науково-освітніми мережами Білорусі, Молдови, Грузії, Вірменії, Азербайджану УРАН бере участь у п'ятирічному проекті Partnership Connect (EaPConnect), спрямованому на розвиток електронної інфраструктури в цих країнах.

Перспективним для реалізації проектом УРАН є проект онлайн доступу до електронних наукових періодичних видань EL-journals, який пов'язано із залученням коштів за програмою EaPconnect Європейського Союзу, членів Асоціації УРАН, а також МОН і НАН України.

Вичерпну інформацію про УРАН можна отримати за посиланням: <http://uran.ua/>.

*В. Галаган, виконавчий директор Асоціації УРАН*

### Мережа УРАН



ними ресурсами університетських та науково-дослідних установ України, підвищення продуктивності та ефективності діяльності вчених, сприяння збільшенню числа публікацій у провідних наукових виданнях, поліпшення показників української науки в міжнародних рейтингах.

Найбільший проект, який наразі ведеться консорціумом e-VERUM, – пільгова передплата на наукометричну базу даних Thomson Reuters Web

Минулого року розгорнуто сервіс eduoam, який дозволяє користувачам з науково-освітніх установ отримувати по всьому світу Інтернет-доступ через будь-яку Wi-Fi мережу, підключену до eduoam, використовуючи свій звичайний логін/пароль у своїй "домашній" установі. Це означає, що всі установи, підключені до eduoam, взаємно довіряють одна одній: якщо користувач має діючий акаунт в одній з установ, йому буде

## ВИКЛАДАЧ-ДОСЛІДНИК

# Викладач-дослідник – лауреат Державної премії України

Серед робіт, удостоєних Державної премії України в галузі науки і техніки 2016 року, зазначено і "Приладовий комплекс стабілізатора озброєння легкої броньованої техніки", представлений публічним акціонерним товариством "Науково-виробниче об'єднання "Київський завод автоматики імені Г.І.Петровського". До колективу авторів входить і доктор технічних наук, професор кафедри приладобудування КПІ ім. Ігоря Сікорського, заслужений діяч науки і техніки України Олена Миколаївна Безвесільна, з чим ми її щиро вітаємо.

Завдання, розв'язане авторами розробки, надзвичайно важливе, воно дозволяє розширити бойові можливості легкої броньованої техніки. Приладові комплекси стабілізаторів призначені, зокрема, для автоматичного наведення блока озброєння на наземні й повітряні цілі, що маневрують. Фахівці зазначають, що вперше в Україні створено повний цикл розробки, випробування й серійного виробництва комплексу наведення та стабілізації озброєння. За тактичними характеристиками комплекс значно розширює бойові можливості легкої броньованої техніки, полегшує управління баштою, не вимагає перенаведення після пострілу. У розробці використано переважно компоненти та вузли, виготовлені в Україні.

Порівняно із закордонними аналогами комплекс має більшу в 2 рази точність та меншу в 2,5 рази вартість, коефіцієнт корисної дії системи становить 67%. Уже розроблено і впроваджено 250 нових комплексів стабілізаторів озброєння, зокрема в зоні АТО – понад сто комплексів. Результати експлуатації в різних кліматич-

них та бойових умовах показали переваги нового приладового стабілізатора над закордонними аналогами в тактичному, технічному та економічному планах.

Елементи розробки знайшли відображення в 7 монографіях, 9 підручниках, 285 статтях (65 – у міжнародних виданнях). Загальна кількість посилань на публікації авторів складає 118 (згідно з базою Google Scholar), h-індекс = 11. Новизну та конкурентоспроможність технічних рішень захищено 17 патентами. За даною тематикою захищено 6 докторських та 12 кандидатських дисертацій.

Олена Миколаївна Безвесільна – доктор технічних наук (1991), академік Академії інженерних наук України (1994). У 1972 р. закінчила Київський політехнічний інститут за спеціальністю "Гіроскопічні та навігаційні пристрої". У 1977 р. захистила кандидатську, у 1991 р. – докторську дисертації. Професор кафедри приладобудування (12.1991–05.1992), завідувач кафедри приладобудування (05.1992–06.2001), начальник Головного управління акредитації МОН України (02.1996–08.1997), професор кафедри приладобудування (06.2001– по даний час), заслужений діяч науки і техніки України (1999), заслужений професор НТУУ "КПІ" (2007). Очолює спєраду із захисту дисертацій.

Вона автор 950 наукових публікацій, з них 35 монографій, 47 авторських свідоцтв та патентів на винаходи, 14 підручників та 9 нав-

чальних посібників з грифом МОН України. Сформувала новий науковий напрям у механіці: розробка теорії та принципів побудови нової автоматизованої діагностичної інформаційно-вимірювальної системи з використанням нових прецизійних чутливих елементів та новітніх комп'ютерних технологій. Підготувала 7 докторів та 13 кандидатів наук.

Олена Миколаївна – академік

Академії інженерних наук України з 1994 р., дійсний член Нью-Йоркської академії наук з 1997 р. Дані про неї внесено до біографічних довідників "Хто є хто в Україні", "Імена України", "Жінки України", "Кияни", "Київський літопис ХХІ століття", "Who is who in the world", "Видатні люди ХХ сторіччя", "Успішна

жінка України", "Велика Україна, 25 років незалежності", має державні нагороди та відзнаки.

Її наукові дослідження присвячено фундаментальним і прикладним питанням механіки навігаційних приладів рухомих об'єктів, динаміки авіаційних електромеханічних систем, різних напрямів побудови інформаційно-вимірювальних систем та ін. Фахівцям вищої школи, приладобудування та механіки широко відомі монографічні узагальнення О.М. Безвесільної: "Основи теорії та принципи побудови стабілізатора озброєння легкої броньованої техніки", "Наукові основи побудови прецизійного чутливого елемента комплексу стабілізатора

озброєння легкої броньованої техніки", "Теорія та принципи побудови авіаційної гравіметричної системи", "Щодо виставлення вимірювальних осей акселерометра в умовах рухомої основи", "Оцінка точнісних характеристик у вимірювачах лінійних прискорень", "Про дослідження маятникового акселерометра за допомогою ЕОМ", "Авіаційні гравіметричні системи та гравіметри" тощо.

Професор О.М.Безвесільна одержала важливі результати з фундаментальних і прикладних питань механіки гіроскопічних та навігаційних приладів рухомих об'єктів. Вона керувала науково-дослідними роботами на замовлення Міноборони, Міносвіти, Національного космічного агентства України з найбільш актуальних проблем науки і техніки. До виконання тем залучає аспірантів, докторантів, магістрантів. Сьогодні керує держбюджетною НДР загальним обсягом майже 150 тис. гривень.

Доктор технічних наук О.М.Безвесільна – одна з двох жінок у КПІ ім. Ігоря Сікорського, визнаних викладачем-дослідником протягом усіх років існування конкурсу починаючи з 2006 р. А ще вона напрочуд гарна та стильна. Трудівниця, визнаний лідер. Студентки захоплюються про свого наставника та беруть за приклад. Колеги говорять з повагою, визнаючи непересічні професійні та особистісні якості науковця. А до анналів Київської політехніки вписано ще одну сторінку про яскраву особистість – викладача-дослідника, лауреата Державної премії Олену Миколаївну Безвесільну.

*Ю.В.Киричук,  
заступник декана ПФФ, д.т.н.*



*О.М. Безвесільна*

## Підписано угоду про співпрацю між КПІ ім. Ігоря Сікорського та ІКД НАНУ-ДКАУ

*Закінчення.  
Початок на 1-й стор.*

Михайло Ільченко, від ІКД – директор інституту Олег Федоров. Координаторами діяльності будуть: від університету – заступник проректора з наукової роботи Віталій Котовський, від ІКД НАНУ-ДКАУ – старший науковий співробітник Лев Семенов. Визначено також склад Ради ЦКДТ, до якої ввійдуть по вісім представників від університету та інституту. У складі Центру будуть сформовані три робочі групи за напрямками роботи "Інформаційні технології та системи", "Наукова та службова апаратура космічних апаратів, мікро- та наносупутники" та "Підготовка кадрів та освітні заходи".

Перед підписанням учасники церемонії – а серед них з боку ІКД були керівники майже всіх його наукових підрозділів, а з боку КПІ ім. Ігоря Сікорського – проректор

з наукової роботи академік НАН України Михайло Ільченко та керівники і провідні науковці факультетів і підрозділів, діяльність яких пов'язана з космічною тематикою, – докладно обговорили напрями співпраці, подальші спільні дії й окремі проекти, за якими ближчим часом має розпочатися робота.

Один із таких проектів – "Horizon 2020 ERA-PLANET" – представила аудиторії заступник директора з наукової роботи Інституту космічних досліджень професор Наталія Куссуль. Його мета – створити європейський дослідницький простір (European Research Area) у сфері дослідження Землі, підсилити участь європейських дослідницьких структур у програмах групи Group on Earth Observation (GEO) та Copernicus – тобто у програмі дослідження і моніторингу методами дистанційного зондування Землі процесів, які відбуваються

на нашій планеті. Фінансування проекту від Європейської комісії сягає 11 млн євро. Крім того, в частині, яка стосується території яких країн, на нього мають спрямовуватися й кошти держав-учасниць. Усього участь у проекті беруть 35 європейських наукових установ. Координатором від України є Інститут космічних досліджень НАНУ-ДКАУ, причому нашій країні на його реалізацію Єврокомісія виділяє приблизно 500 тисяч євро.

Отож, до основних функцій і напрямів діяльності Центру відносяться: вирішення наукових і прикладних завдань у контексті реалізації проектів, що входять до Загальнодержавної цільової науково-технічної космічної програми України, а також інших міжнародних, державних і відомчих програм; залучення на постійній основі студентів і молодих учених до реалізації сучасних проектів, орієнтованих на міжнародну співпра-

цю; здійснення науково-освітніх, навчальних і популяризаторських програм з космічних досліджень і технологій; створення лабораторної та випробувальної бази для перспективних приладів корисного навантаження та службових систем космічних апаратів; розроблення нових інформаційних технологій, інформаційно-комунікаційних засобів для перспективних центрів управління та оброблення космічної інформації, підготовка наукових кадрів за фахом "Аеро-космічні дослідження та технології" з фізико-математичних та технічних наук; вирішення освітніх, наукових та технологічних пріоритетних завдань розвитку космічних досліджень та ракетно-космічної техніки тощо.

Робоча зустріч членів Ради ЦКДТ для обговорення і визначення конкретних планів роботи новоствореної структури відбудеться найближчим часом.

*Дмитро Стефанович*

# ВІТАЄМО! ВІТАЄМО!

## Валентину Порфіровичу Яценку – 80!

Валентин Порфірович Яценко народився 21 травня 1937 року в с. Іванівка Харбаровського краю в сім'ї військовослужбовця. В 1960 році, після закінчення Київського медичного інституту, він стає лікарем-хірургом.

Захопленість пластичною хірургією привела його до Київського науково-дослідного інституту гематології та переливання крові. Тут почав займатися проблемами де- та регенерації, консервування і трансплантації периферійних нервів.

В.П.Яценка в 1966 р. обрали на посаду асистента кафедри гістології та ембріології Київського медичного інституту, а в 1968 р. він захистив кандидатську дисертацію, присвячену питанням консервації та трансплантації периферійних нервів. У 1980 році Валентин Порфірович став доцентом цієї ж кафедри. У цей час почав розроблятися такий напрям експериментальної хірургії, як медичні полімери. Але вчений відчував, що сучасний розвиток морфологічної науки не може плідно розвиватися без знання точних наук, і в 1979 р. заочно закінчив фізико-математичний факультет Київського педагогічного інституту за спеціальністю "Математика".

Вивчення математичних закономірностей біодеструкції полімерів медичного призначення принесло Валентину Порфіровичу та групі його колег Державну премію України в галузі науки і техніки за участь у розробці проблеми "Полімери в медицині" (1987 р.).

У 1987 р. вчений захистив докторську дисертацію, присвячену проблемам математичного аналізу морфологічних змін в аферентних нервових клітинах при пошкодженні периферійних нервів на різних етапах онтогенезу.

Професор В.П. Яценко вперше встановив явище ампліфікації рДНК в ядрцях аферентного нейрона як можливого механізму фізіологічної та репаративної регенерації в периферійній нервовій системі. За вагомих внесок у розробку фундаментальних проблем де- та регенерації, консервації та трансплантації периферійних нервів йому разом з видатними нейрохірургами України в 1996 р. була вдруге присуджена Державна премія України в галузі науки і техніки.

Валентин Порфірович є автором понад 400 наукових праць, серед яких 2 монографії, 12 винаходів, 192 періодичні та методичні видання. Є заслуженим винахідником СРСР. У роботах проф. В. П. Яценка представлені такі наукові напрями: полімери в медицині, космічна біомедицина та телемедицина, медична інформатика та математичні методи в теоретичній та прикладній медицині, експериментальна медицина (лазерні технології, кріоконсерва-

ція, кардіологія, пульмонологія, радіологія) та інші.

Далеко за межами України відома міжнародна науково-громадська діяльність професора В.П. Яценка. В 1992–1994 роках він як проректор з міжнародного співробітництва Національного медичного університету був координатором програми партнерства США – Україна, що завершилася створенням першого в Україні Центру охорони матері та дитини.



В.П. Яценко

У 1994 р. у складі делегації України як координатор напряму "Телемедицина" брав участь у переговорах у США між NASA та Національним космічним агентством України. В 1996 р. призначений куратором нового наукового напряму "Аерокосмічна медицина". Впродовж багатьох років він очолював комісію з фундаментальних досліджень Вченої ради МОЗ України, став автором проекту з методики планування та експертизи наукових проектів з фундаментальних досліджень.

У 2001 р. Валентин Порфірович був запрошений на роботу до Київської політехніки, де очолював кафедру медичної кібернетики та телемедицини і був призначений деканом щойно створеного Міжуніверситетського медико-інженерного факультету.

Нині він виконує обов'язки наукового керівника студентського гуртка ФБМІ "Здоровий спосіб життя" та програми "Наш перший курс. Гармонізація особистості", яка охоплює широке коло питань щодо адаптації студентської молоді до нових умов навчального, виховного та соціально-правового напрямів.

Професор В.П. Яценко методично втілював свої знання в навчальні дисципліни, які викладалися для бакалаврів, спеціалістів і магістрів з напряму підготовки "Комп'ютерні науки", спеціальності "Інформаційні управляючі системи та технології" та спеціалізації "Медична кібернетика та інформаційні технології в телемедицині".

Валентин Порфірович є дійсним членом Міжнародної академії інтегративної антропології, Міжнародної академії патологів, академіком-радником Міжнародної академії наук вищої школи, чл.-кор. Академії технологічної кібернетики України та чл.-кор. Міжнародної академії астронавтики (Париж).

Професор В.П. Яценко плідно працює в Українській асоціації "Комп'ютерна медицина", де виконує обов'язки заступника голови вченої ради та заступника головного редактора наукового журналу "Клінічна інформатика і телемедицина".

Доброго Вам здоров'я та подальшого творчого натхнення, дорогий Валентине Порфіровичу.

З пошаною,  
студенти та викладачі ФБМІ

## Слово про Вчителя

Валентин Порфірович Яценко – людина, якою не можна не захоплюватися, людина, з якої треба брати приклад.

Уперше ми, першокурсники лікувального факультету Київського медичного інституту, познайомилися з доцентом В.П.Яценком як із лектором. Треба сказати, що до нього нам читали лекції корифеї Київської гістологічної школи – академік М.І.Зазибін, професори К.С.Кабак і А.К.Коломійцев. Коли дізналися, що чергову лекцію буде читати новий викладач, подумали: "А як молодий доцент зможе конкурувати з такими великими вченими?" Через 5-10 хвилин зрозуміли, що зможе. У Валентина Порфіровича був свій особистий стиль. Він пояснював мікроскопічну будову тканин і органів дуже детально, значну увагу приділяв даним електронної мікроскопії, про яку знав не з книжок, а активно нею займався в лабораторії електронної мікроскопії, яка тоді інтенсивно розвивалася. Можливо, викладення матеріалу було трошки сухувате, але лекціям не бракувало і гумористичних ноток, прикладів із клінічної практики.

Другий етап нашого знайомства – участь Валентина Порфіровича в наукових студентських конференціях як керівника морфологічної секції. Він уважно слухав усі доповіді, до студентів-доповідачів ставився з повагою. У кожній доповіді знаходив позитивні моменти, важливі факти, але, водночас, принципово критикував за недоліки, радив, як їх позбутися.

Принциповість Валентина Порфіровича я повною мірою відчув на собі, коли його призначили рецензентом моєї кандидатської дисертації. Маючи дві вищих освіти (медичну і математичну), він вимагав від дисертанта не лише точного викладення гістологічного матеріалу, але й адекватної математичної обробки отриманих цифрових даних. Отже, довелося мені замість літнього відпочинку займатися біостатистикою...

Після захисту кандидатської дисертації я почав готувати докторську і звернувся до Валентина Порфіровича за консультацією. Він досить швидко запропонував напрям наукової роботи, яка виявилася дуже цікавою і важливою з точки зору клінічної практики. І тут я зрозумів, що таке справжній учений і Учитель. Він був дуже вимогливим, періодично запрошував мене, щоб продивитися гістологічні препарати. Як правило, ці зустрічі починалися о 7.30 або о 8.00, оскільки після 9-ї години у нього були призначені інші справи, які закінчувалися пізно ввечері. Міг зателефонувати після 23 години і сказати: "Я знаю, що ще не пізно, адже творчі люди о такій порі ще не сплять". Після захисту моєї докторської він радив так, наче це він сам щойно захистився.

Мої творчі стосунки з видатним ученим, Учителем не закінчуються впродовж декількох десятків років. Хочеться, щоб вони продовжувалися ще дуже довго. Валентину Порфіровичу бажаю натхнення, невичерпної енергії та успіхів. Дякую, мій Учителю!

Ю.Б.Чайковський,  
завідувач кафедри гістології та ембріології  
Національного медичного університету  
імені О.О.Богомольця, член-кореспондент  
НАМН України, професор

# Підсумки комплексного моніторингу якості підготовки фахівців за спеціальностями КПІ ім. Ігоря Сікорського за результатами XXII туру та XX–XXII турів

У період з листопада 2016 по квітень 2017 року Інститутом моніторингу якості освіти було проведено двадцять другий тур комплексного моніторингу якості підготовки фахівців в КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Моніторингом було охоплено близько чотирьох тисяч студентів IV курсу, 145-ти спеціальностей, 118-ти кафедр.

У поточному турі спостерігався високий рівень якості залишкових знань з фундаментальних дисциплін для більшості спеціальностей, що свідчить, з однієї сторони, про значну роботу, проведена відповідними

кафедрами, а з другої – про сумлінне ставлення до моніторингу з боку студентів.

Серед спеціальностей, які досягли значного прогресу порівняно з попереднім туром, слід відмітити наступні: Інформаційні управляючі системи та технології (ФБМІ), Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів (ХТФ), Теплофізика (ТЕФ), Медичні прилади і системи (ФБМІ), Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва (ТЕФ).

*Інф. Інституту моніторингу якості освіти*

*N(22) – номер місця в рейтинговій таблиці за підсумками XXII туру;*

*Іяпф (22) – значення індексу якості підготовки фахівців за підсумками XXII туру;*

*N(20,21,22) – номер місця в рейтинговій таблиці за підсумками трьох останніх турів – XX, XXI та XXII;*

*Іяпф (20,21,22) – середнє значення індексу якості підготовки фахівців за підсумками трьох останніх турів – XX, XXI та XXII.*

| N(22) | Спеціальність  | XXII тур   |           |           | XX - XXII тури |                   |
|-------|--|--|-----------|-----------|----------------|-------------------|
|       |  | Кафедра  | Факультет | Іяпф (22) | N(20, 21, 22)  | Іяпф (20, 21, 22) |
| 1     | Системний аналіз і управління                                      | Математичних методів системного аналізу  | ІПСА      | 96,420    | 1              | 95,675            |
| 2     | Системи і методи прийняття рішень                                  | Математичних методів системного аналізу  | ІПСА      | 96,385    | 4              | 92,123            |
| 3     | Безпека інформаційних і комунікаційних систем                      | Інформаційної безпеки  | ФТІ       | 94,547    | 3              | 92,676            |
| 4     | Атомна енергетика  | Атомних електростанцій та інженерної теплофізики   | ТЕФ       | 94,347    | 5              | 91,980            |
| 5     | Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої                       | Мікроелектроніки   | ФЕЛ       | 93,020    | 7              | 90,551            |
| 6     | Системи штучного інтелекту   | Математичних методів системного аналізу  | ІПСА      | 92,524    | 2              | 93,550            |
| 7     | Економічна кібернетика   | Математичного моделювання економічних систем   | ФММ       | 92,047    | 9              | 89,537            |
| 8     | Примкладна математика  | Математичних методів захисту інформації  | ФТІ       | 92,047    | 10             | 89,216            |
| 9     | Програмне забезпечення систем                                      | Автоматизації проектування енергетичних процесів та систем                                 | ТЕФ       | 91,710    | 8              | 90,270            |
| 10    | Системне проектування  | Системного проектування  | ІПСА      | 91,657    | 18             | 87,131            |
| 11    | Комп'ютеризовані та робототехнічні системи                         | Технічної кібернетики  | ФІОТ      | 91,170    | 14             | 87,579            |
| 12    | Інформаційні управляючі системи та технології                      | Автоматизованих систем обробки інформації та управління                                    | ФІОТ      | 91,101    | 11             | 89,146            |
| 13    | Автоматизоване управління технологічними процесами                 | Автоматизації хімічних виробств  | ІХФ       | 90,976    | 13             | 87,584            |
| 14    | Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки    | Фізико-технічних засобів захисту інформації  | ФТІ       | 90,861    | 24             | 86,449            |
| 15    | Інформаційні технології проектування                               | Автоматизації проектування енергетичних процесів і систем                                  | ТЕФ       | 90,696    | 41             | 84,257            |
| 16    | Технології друкованих видань                                       | Технології поліграфічного виробництва  | ВІП       | 90,523    | 12             | 88,243            |
| 17    | Хімічні технології органічних речовин                              | Органічної хімії та технології органічних речовин  | ХТФ       | 90,439    | 20             | 86,810            |
| 18    | Хімічні технології неорганічних речовин                            | Технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології                           | ХТФ       | 90,360    | 15             | 87,334            |
| 19    | Інформаційні вимірювальні системи                                  | Автоматизації експериментальних досліджень   | ФАКС      | 90,303    | 30             | 85,385            |
| 20    | Комп'ютеризовані системи управління та автоматизації               | Автоматизації та управління в технічних системах   | ФІОТ      | 90,251    | 25             | 86,438            |
| 21    | Технічна електрохімія  | Технології електрохімічних виробств  | ХТФ       | 90,179    | 19             | 87,055            |
| 22    | Інженерія програмного забезпечення                                 | Автоматизації проектування енергетичних процесів та систем                                 | ТЕФ       | 90,070    | 6              | 91,138            |
| 23    | Динаміка і міцність машин  | Динаміки і міцності машин і опору матеріалів   | ММІ       | 89,963    | 17             | 87,217            |
| 24    | Телекомунікаційні системи та мережі                                | Звукотехніки та реєстрації інформації  | ФЕЛ       | 89,805    | 22             | 86,621            |
| 25    | Математика   | Математичного аналізу та теорії ймовірностей, диференціальних рівнянь, математичної фізики | ФМФ       | 89,414    | 27             | 85,846            |
| 26    | Теплофізика  | Атомних електростанцій та інженерної теплофізики   | ТЕФ       | 89,348    | 58             | 82,611            |
| 27    | Комп'ютерна еколого-економічний моніторинг                         | Автоматизації проектування енергетичних процесів та систем                                 | ТЕФ       | 89,227    | 34             | 85,120            |
| 28    | Примкладна фізика  | Примкладної фізики   | ФТІ       | 88,803    | 39             | 84,672            |
| 29    | Фізичне матеріалознавство  | Фізики металів   | ІФФ       | 88,570    | 21             | 86,654            |
| 30    | Метрологія та вимірювальна техніка                                 | Інформаційно-вимірювальної техніки   | ФАКС      | 88,531    | 68             | 82,154            |
| 31    | Фізична та біомедична електроніка                                  | Фізичної та біомедичної електроніки  | ФЕЛ       | 88,379    | 26             | 86,090            |
| 32    | Медичні прилади і системи  | Виробництва приладів   | ПБФ       | 88,315    | 67             | 82,226            |
| 33    | Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва         | Автоматизації теплоенергетичних процесів   | ТЕФ       | 88,259    | 64             | 82,290            |
| 34    | Технології та засоби телекомунікацій                               | Телекомунікацій  | ІТС       | 88,165    | 33             | 85,189            |
| 35    | Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів | Хімічної технології композиційних матеріалів   | ХТФ       | 88,127    | 70             | 82,106            |

# Підсумки комплексного моніторингу якості підготовки фахівців за спеціальностями КПІ ім. Ігоря Сікорського за результатами XXII туру та XX–XXII турів

Закінчення. Початок на 5-й стор.

*N(22)* – номер місця в рейтинговій таблиці за підсумками XXII туру;

*Іяпф (22)* – значення індексу якості підготовки фахівців за підсумками XXII туру;

*N(20,21,22)* – номер місця в рейтинговій таблиці за підсумками трьох останніх турів – XX, XXI та XXII;

*Іяпф (20,21,22)* – середнє значення індексу якості підготовки фахівців за підсумками трьох останніх турів – XX, XXI та XXII.

| <i>N(22)</i> | Спеціальність  | XXII тур   |           |                  | XX - XXII тури       |                          |
|--------------|--|--|-----------|------------------|----------------------|--------------------------|
|              |  | Кафедра  | Факультет | <i>Іяпф (22)</i> | <i>N(20, 21, 22)</i> | <i>Іяпф (20, 21, 22)</i> |
| 36           | Програмне забезпечення систем  | Програмного забезпечення комп'ютерних систем                 | ФПМ       | 88,112           | 23                   | 86,618                   |
| 37           | Автоматизоване управління технологічними процесами                       | Автоматизації теплоенергетичних процесів                     | ТЕФ       | 87,964           | 50                   | 83,441                   |
| 38           | Інформаційні технології проектування                                     | Системного проектування                                      | ІПСА      | 87,953           | 36                   | 84,848                   |
| 39           | Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів       | Хімічної технології кераміки і скла                          | ХТФ       | 87,854           | 31                   | 85,297                   |
| 40           | Теплоенергетика  | Теоретичної та промислової теплотехніки                      | ТЕФ       | 87,796           | 32                   | 85,292                   |
| 41           | Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів      | Машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв      | ІХФ       | 87,792           | 38                   | 84,691                   |
| 42           | Радіоелектронні апарати та засоби  | Конструювання електронно-обчислювальної апаратури            | ФЕЛ       | 87,575           | 42                   | 84,117                   |
| 43           | Композиційні та порошкові матеріали, покриття                            | Високотемпературних матеріалів та порошкової металургії      | ІФФ       | 87,536           | 40                   | 84,386                   |
| 44           | Прикладна математика   | Прикладної математики  | ФПМ       | 87,423           | 16                   | 87,288                   |
| 45           | Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів      | Хімічної технології композиційних матеріалів                 | ХТФ       | 87,313           | 63                   | 82,391                   |
| 46           | Медичні прилади і системи  | Біомедичної інженерії  | ФБМІ      | 87,273           | 82                   | 80,808                   |
| 47           | Електронні прилади та пристрої   | Електронних приладів та пристроїв                            | ФЕЛ       | 87,225           | 45                   | 83,723                   |
| 48           | Інформаційні управляючі системи та технології                            | Біомедичної кібернетики                                      | ФБМІ      | 87,118           | 90                   | 79,689                   |
| 49           | Інженерія програмного забезпечення                                       | Автоматизованих систем обробки інформації та управління      | ФІОТ      | 87,079           | 76                   | 81,503                   |
| 50           | Інженерія програмного забезпечення                                       | Акустики та акустоелектроніки                                | ФЕЛ       | 87,053           | 35                   | 84,946                   |
| 51           | Електромеханічні системи автоматизації та електропривод                  | Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу     | ФЕА       | 86,715           | 29                   | 85,576                   |
| 52           | Програмне забезпечення систем  | Обчислювальної техніки                                       | ФІОТ      | 86,582           | 53                   | 83,094                   |
| 53           | Комп'ютерні системи та мережі  | Обчислювальної техніки                                       | ФІОТ      | 86,535           | 43                   | 83,998                   |
| 54           | Металознавство   | Металознавства та термічної обробки                          | ІФФ       | 86,499           | 51                   | 83,386                   |
| 55           | Технології розробки, виготовлення та оформлення пакувань                 | Технології поліграфічного виробництва                        | ВПІ       | 86,477           | 83                   | 80,409                   |
| 56           | Фізика   | Загальної фізики та фізики твердого тіла                     | ФМФ       | 86,401           | 37                   | 84,776                   |
| 57           | Технології електронних мультимедійних видань                             | Репрографії  | ВПІ       | 86,291           | 44                   | 83,788                   |
| 58           | Системи управління виробництвом та розподілом електроенергії             | Автоматизації енергосистем                                   | ФЕА       | 86,239           | 46                   | 83,621                   |
| 59           | Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії                             | Відновлюваних джерел енергії                                 | ФЕА       | 86,130           | 49                   | 83,491                   |
| 60           | Комп'ютерні технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв     | Репрографії  | ВПІ       | 86,085           | 66                   | 82,230                   |
| 61           | Системи керування літальними апаратами та комплексами                    | Приладів та систем керування літальними апаратами            | ФАКС      | 86,081           | 77                   | 81,379                   |
| 62           | Телекомунікаційні системи та мережі                                      | Телекомунікаційних систем                                    | ІТС       | 86,057           | 59                   | 82,596                   |
| 63           | Електричні системи і мережі  | Електричних мереж та систем                                  | ФЕА       | 86,051           | 54                   | 83,072                   |
| 64           | Прикладна математика   | Інформаційної безпеки  | ФТІ       | 85,908           | 28                   | 85,671                   |
| 65           | Обладнання та технології гнучкого формування конструкцій машинобудування | Механізи гнучкості матеріалів та ресурсозберігаючих процесів | ММІ       | 85,780           | 61                   | 82,510                   |
| 66           | Машини і технології пакування  | Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування         | ІХФ       | 85,565           | 52                   | 83,263                   |
| 67           | Промислова біотехнологія   | Промислової біотехнології                                    | ФБТ       | 85,544           | 65                   | 82,272                   |
| 68           | Екологія та охорона навколишнього середовища                             | Екології та технології рослинних полімерів                   | ІХФ       | 85,423           | 72                   | 81,968                   |
| 69           | Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва               | Кібернетики хіміко-технологічних процесів                    | ХТФ       | 85,178           | 95                   | 79,056                   |
| 70           | Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення                      | Радіоприймання та оброблення сигналів                        | РТФ       | 85,170           | 60                   | 82,585                   |
| 71           | Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика                | Прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки                | ММІ       | 85,014           | 98                   | 78,968                   |
| 72           | Технології приладобудування  | Виробництва приладів   | ПБФ       | 84,983           | 55                   | 83,037                   |
| 73           | Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів      | Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування         | ІХФ       | 84,904           | 48                   | 83,491                   |
| 74           | Енергетичний менеджмент  | Електропостачання  | ІЕЕ       | 84,792           | 56                   | 82,846                   |

| XXII тур |   |  |           |           | XX - XXII тури |                   |
|----------|---|--|-----------|-----------|----------------|-------------------|
| N(22)    | Спеціальність   | Кафедра  | Факультет | Ілпф (22) | N(20, 21, 22)  | Ілпф (20, 21, 22) |
| 75       | Екологія та охорона навколишнього середовища                      | Інженерної екології  | ІЕЕ       | 84,788    | 57             | 82,694            |
| 76       | Спеціалізовані комп'ютерні системи                                | Системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем | ФПМ       | 84,697    | 79             | 81,194            |
| 77       | Електронні системи  | Промислової електроніки  | ФЕЛ       | 84,652    | 71             | 81,985            |
| 78       | Електротехнічні системи електроспоживання                         | Електропостачання  | ІЕЕ       | 84,633    | 74             | 81,667            |
| 79       | Прилади і системи неруйнівного контролю                           | Приладів та систем неруйнівного контролю                       | ПБФ       | 84,577    | 104            | 77,731            |
| 80       | Технології машинобудування  | Технології машинобудування                                     | ММІ       | 84,483    | 75             | 81,540            |
| 81       | Електромеханічні системи автоматизації та електропривод           | Автоматизації управління електротехнічними комплексами         | ІЕЕ       | 84,340    | 100            | 78,418            |
| 82       | Котли і реактори  | Атомних електростанцій та інженерної теплофізики               | ТЕФ       | 84,254    | 102            | 78,221            |
| 83       | Теплові електричні станції  | Теплоенергетичних установок теплових та атомних електростанцій | ТЕФ       | 84,234    | 101            | 78,327            |
| 84       | Енергетичний менеджмент   | Теплотехніки та енергозбереження                               | ІЕЕ       | 84,230    | 89             | 79,903            |
| 85       | Аудіо-, відео- та кінотехніка                                     | Звукотехніки та реєстрації інформації                          | ФЕЛ       | 83,978    | 73             | 81,871            |
| 86       | Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини       | Екології та технології рослинних полімерів                     | ІХФ       | 83,775    | 84             | 80,404            |
| 87       | Оптико-електронне приладобудування                                | Оптичних та оптико-електронних приладів                        | ПБФ       | 83,763    | 91             | 79,533            |
| 88       | Обладнання лісового комплексу                                     | Машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв        | ІХФ       | 83,657    | 85             | 80,390            |
| 89       | Поліграфічні машини та автоматизовані комплекси                   | Машин та агрегатів поліграфічного виробництва                  | ВПІ       | 83,561    | 69             | 82,145            |
| 90       | Біотехнічні та медичні апарати та системи                         | Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури               | РТФ       | 83,527    | 110            | 76,797            |
| 91       | Електричні станції  | Електричних станцій  | ФЕА       | 83,509    | 108            | 76,977            |
| 92       | Системне програмування  | Системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем | ФПМ       | 83,497    | 47             | 83,553            |
| 93       | Інформаційні мережі зв'язку                                       | Інформаційно-телекомунікаційних мереж                          | ІТС       | 83,040    | 78             | 81,320            |
| 94       | Фотоніка та оптикоінформатика                                     | Оптичних та оптико-електронних приладів                        | ПБФ       | 83,037    | 62             | 82,490            |
| 95       | Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси                    | Теоретичних основ радіотехніки                                 | РТФ       | 82,910    | 80             | 81,052            |
| 96       | Комп'ютерні системи та мережі                                     | Системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем | ФПМ       | 82,803    | 81             | 80,958            |
| 97       | Інженерія логістичних систем                                      | Прикладної механіки  | ММІ       | 82,776    | 113            | 75,856            |
| 98       | Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки | Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури               | РТФ       | 82,655    | 97             | 79,024            |
| 99       | Обробка металів за спецтехнологіями                               | Лазерної техніки та фізико-технічних технологій                | ММІ       | 82,622    | 109            | 76,855            |
| 100      | Прилади і системи орієнтації та навігації                         | Приладів і систем орієнтації і навігації                       | ПБФ       | 82,383    | 99             | 78,450            |
| 101      | Шахтне та підземне будівництво                                    | Геобудівництва та гірничих технологій                          | ІЕЕ       | 82,328    | 120            | 72,752            |
| 102      | Електричні машини та апарати                                      | Електромеханіки  | ФЕА       | 82,278    | 94             | 79,247            |
| 103      | Екологічна біотехнологія та біоенергетика                         | Екобіотехнології та біоенергетики                              | ФБТ       | 82,243    | 105            | 77,719            |
| 104      | Літаки і вертольоти   | Приладів та систем керування літальними апаратами              | ФАКС      | 81,921    | 93             | 79,287            |
| 105      | Інструментальне виробництво                                       | Інтегрованих технологій машинобудування                        | ММІ       | 81,791    | 111            | 76,711            |
| 106      | Біомедична інженерія  | Біомедичної інженерії  | ФБМІ      | 81,713    | 96             | 79,042            |
| 107      | Спеціальна металургія   | Фізико-хімічних основ технологій металів                       | ІФФ       | 81,618    | 88             | 79,909            |
| 108      | Прилади і системи точної механіки                                 | Приладобудування   | ПБФ       | 81,555    | 92             | 79,533            |
| 109      | Металорізальні верстати та системи                                | Конструювання верстатів та машин                               | ММІ       | 81,335    | 86             | 80,181            |
| 110      | Радіоелектронні апарати та засоби                                 | Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури               | РТФ       | 81,005    | 107            | 76,989            |
| 111      | Радіотехніка  | Радіотехнічних пристроїв та систем                             | РТФ       | 80,324    | 87             | 80,130            |
| 112      | Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів        | Ливарного виробництва чорних та кольорових металів             | ІФФ       | 80,220    | 114            | 75,398            |
| 113      | Прилади і системи екологічного моніторингу                        | Наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем         | ПБФ       | 79,836    | 106            | 77,474            |
| 114      | Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв          | Біотехніки та інженерії  | ФБТ       | 78,878    | 112            | 76,536            |
| 115      | Молекулярна біотехнологія   | Біоінформатики   | ФБТ       | 78,334    | 103            | 77,895            |
| 116      | Електромеханічні системи геотехнічних виробництв                  | Електромеханічного обладнання енергоємних виробництв           | ІЕЕ       | 76,497    | 115            | 75,334            |
| 117      | Техніка та електрофізика високих напруг                           | Техніки і електрофізики високих напруг                         | ФЕА       | 73,450    | 118            | 73,770            |
| 118      | Технології та устаткування зварювання                             | Зварювального виробництва                                      | ЗФ        | 71,059    | 117            | 73,806            |
| 119      | Інформаційні технології в приладобудуванні                        | Приладобудування   | ПБФ       | 70,110    | 116            | 74,741            |
| 120      | Розробка родовищ та видобування корисних копалин                  | Геобудівництва та гірничих технологій                          | ІЕЕ       | 67,822    | 122            | 67,277            |
| 121      | Зварювальні установки   | Електрозварювальних установок                                  | ЗФ        | 67,730    | 119            | 73,267            |
| 122      | Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій    | Інженерії поверхні   | ЗФ        | 67,651    | 121            | 70,587            |

## Віктор Івахненко – триразовий чемпіон Європи серед студентів!



Віктор Івахненко

Студент четвертого курсу факультету біомедичної інженерії Віктор Івахненко на чемпіонаті Європи з гирьового спорту, який з 28 квітня по 1 травня проходив у місті Печ (Угорщина), знову виборов звання чемпіона Європи серед студентів у ваговій категорії до 70 кг! Участь у змаганнях брали спортсмени з 12 країн. Але Віктор довів, що не дарма саме його вважають кращим, адже це вже третя його перемога на студентській першості континенту! Дві гирі вагою 24 кілограми він у поштовху довгим циклом підняв 94 рази. Це лише на 2 підйоми менше рекорду Європи.

Слід зауважити, що квітень взагалі став урожайним на змагання та перемоги для Віктора. Бо він також став переможцем у відкритому чемпіонаті КПІ ім. Ігоря Сікорського по гирьовому спорту у ваговій категорії до 75 кілограмів. У цьому турнірі, який проходив у спорткомплексі університету 20 квітня, взяли участь 5 команд – Національної академії внутрішніх справ, Національного медичного університету ім. О.О.Богомольця (команда "А/К ТОНУС"), КПІ ім. Ігоря Сікорського, ДНЗ "Київський професійний коледж з посиленою військовою та фізичною підготовкою" та Громадської організації "Олегів щит". Цікаво, що на цих змаганнях Віктор уперше виступив у дещо незвичному для себе амплуа, адже він не лише взяв у них участь як спортсмен, але й був їхнім головним організатором.

Інф. «КПІ»



Юні граці з ФБМІ, ФМФ, ФЛ, ХТФ, ФММ, ФЕЛ, ІТС, ФАКС, ФТІ, ФІОТ, ФСП, ВПІ, ПСА, ФБТ, ІЕЕ, РТФ, ЗФ, ТЕФ – загалом близько 70 студенток – 12 квітня 2017 р. взяли участь у змаганнях з шейпінгу за програмою Спартакіади КПІ ім. Ігоря Сікорського. Основна мета змагань – популяризація спорту та здорового способу життя.

Уболівальники гаряче підтримували своїх спортсменок, оплесками вітаючи найбільш ефектні виступи. За вердиктом журі, перше

місце посів ВПІ, набравши 228 балів; друге – ФММ (76 балів), третє – ІТС (61 бал), четверте – ФІОТ (55 балів), за ними йдуть: ФТІ (36 балів), ФСП (35 балів), ФЛ (34,5 бала), ФБМІ (30 балів), ФМФ (30 балів), ФБТ (19,5 бала), ПСА (18 балів), ФЕЛ (15 балів), ФАКС (12 балів), ІЕЕ (12 балів), ТЕФ (12 балів), ХТФ (6 балів), РТФ (2 бали), ЗФ (1 бал).

У сольних виступах особливо відзначилися студентки: С.Лупаненко (ПСА) – 1-ше місце, Н.Денисенко (ФБТ) – 2-ге місце, К.Медведюк (ФАКС) та Є.Спасова (ІЕЕ) – 3-тє місце. Результати командних виступів (у складі 2-3 учасниць): студентки ФММ О.Ходюк, А.Агапова – 1-ше місце; студентки ФМФ І.Мізіонська, Л.Владика – 2-ге місце; 3-тє місце з однаковою кількістю балів посіли команди ФТІ (Ю.Саук, К.Рішко, Н.Самара) та ВПІ (Є.Степко, О.Галілейська).

## Новини з волейбольних майданчиків

Волейбольний рух у нашому університеті невпинно розширюється. Ветерани-волейболісти беруть участь у змаганнях не тільки в Україні, а й за її межами. Зокрема, зимою пройшла серія відбіркових ігор на першість м. Києва. Команди КПІ ім. Ігоря Сікорського традиційно завоювали призові місця. У запеклій боротьбі вони вибороли право представляти наш університет на Кубку України з волейболу, який щоліта проводиться в м. Коблево Миколаївської області.

Як завжди, у березні у спорткомплексі нашого університету відбулося яскраве спортивне свято – волейбольний турнір пам'яті відомого вченого і педагога Київської політехніки Михайла Анатолійовича Павловського. Перед початком турніру пройшов урочистий спортивний парад, який відкрили президент Асоціації ветеранів волейболу України олімпійський чемпіон В.Т.Іванов та голова Київського осередку ветеранів волейболу України Т.С.Одинцова.

Наші спортсмени-ветерани – найстарші з них відзначили своє вісімдесятиріччя – перебувають у прекрасній фізичній формі, систематично і наполегливо тренуються, працюють, є прикладом для студентської й учнівської молоді – і навіть не мають дум-

ки полишати спорт. Вони пропагують активний здоровий спосіб життя і залучають до нього молодих. Це капітани команд КПІ ім. Ігоря Сікорського: І.В.Бейко, М.Прокопчук, М.З.Абдулін і гравці: Ю.П.Ковриго, Е.С.Станіславський, Ю.Е.Ярличенко, В.Л.Шарубін, А.О.Новацький, В.С.Герасимчук, О.Ф.Оберемок, О.А.Леоніць, П.А.Мінесв, В.А.Шанюхін, А.В.Прусський, В.Н.Кузьменко, А.І.Маштепа.



Традиційно велику допомогу в підготовці наших команд до змагань надає профспілка співробітників університету й особисто її голова В.І.Молчанов та директор спорткомплексу Роман Брагінець.

Звертаємося до всіх охочих: тренування у спорткомплексі КПІ ім. Ігоря Сікорського проходять щопонеділка та щочетверга з 17:30 до 19:00. Долучайтеся.

М.З.Абдулін, доц. ТЕФ

## Змагання з шейпінгу

Переможці командних виступів (у складі 5-6 учасниць): студентки ВПІ І.Губенко, М.Дроботова, В.Панасюк, О.Рудіна, П.Соломка, К.Томіна – 1-ше місце; Д.Регета, Т.Громова, Д.Куліш, Ю.Дикач, М.Ілленок (збірна команда ФІОТ та ФБМІ) – 2-ге місце; І.Вашуленко, М.Петрик, Д.Топіха, А.Філь, Є.Чикалюк, О.Проданчук (ВПІ) – 3-тє місце.

Кожна із спортсменок сумлінно працювала над своїм виступом, доклала максимум зусиль, щоб показати свої творчі здібності і розкрити свої таланти. Усі виступи неймовірно сподобалися гостям, уболівальникам та суддям цього спортивного свята. Переможці змагань були нагороджені грамотами і медалями. У подарунок кожна учасниця отримала весняні квіти.

Висловлюємо подяку викладачам кафедри фізичного виховання за допомогу у проведенні та суддівстві змагань: А.Л.Бойко, Н.Є.Гаврилової, Т.Г.Козлової, Н.В.Іванюти, В.І.Шишацькій, Н.М.Гаврилової, І.В.Новікової, І.Ю.Хімичу.

С.У.Шарафутдінова, Т.Г.Козлова, ст. викладачі кафедри фізичного виховання

### «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
<http://www.kpi.ua/kp>

✉ 03056, Київ-56  
проспект Перемоги, 37  
корпус № 1, кімната № 221  
✉ gazeta@kpi.ua  
гол. ред. 204-85-95; ред. 204-99-29

Головний редактор  
В.В. ЯНКОВИЙ

Провідні редактори  
В.М. ІГНАТОВИЧ  
Н.Є. ЛІБЕРТ

Додрукарська підготовка матеріалів  
О.В. НЕСТЕРЕНКО

Начальник відділу  
медіа-комунікацій  
Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Дизайн та комп'ютерна верстка

І.Й. БАКУН  
Л.М. КОТОВСЬКА

Коректор  
О.А. КІЛІХЕВИЧ

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

Друкарня КПІ ім. Ігоря Сікорського,  
видавництво «Політехніка»,  
м. Київ, вул. Політехнічна, 14,  
корп. 15  
Тираж 500

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