



# ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

# КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

# ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Безкоштовно

26 січня 2017 року

№2 (3181)

## Круглий стіл з нагоди 110-річчя від дня народження Сергія Корольова

Найбільш очікуваним виступом на засіданні Круглого столу, присвяченого 110-річчю від дня народження основоположника практичної космонавтики Сергія Корольова, став, безумовно, виступ його доньки – Наталії Сергіївни Корольової. Засідання це відбулося в КПІ ім. Ігоря Сікорського 18 січня.

Утім, розпочалися заходи з нагоди 110-ї річниці від дня народження видатного конструктора ракетно-космічної техніки з покладання квітів до його пам'ятника на алеї видатних студентів і співробітників КПІ ім. Ігоря Сікорського (на фото).



Закінчення на 2-й стор. ➔

### ВІТАЄМО

Указом Президента України №10/2017 від 21 січня 2017 року "Про відзначення державними нагородами України з нагоди Дня Соборності України" почесних звань удостоєні співробітники Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського":

– звання "Заслужений винахідник України" присвоєно професору кафедри хімічного, полімерного і силікатного машинобудування ІХФ, д.т.н. **Олександровичу Колосову**;

– звання "Заслужений діяч науки і техніки України" присвоєно завідувачу кафедри телекомунікаційних систем ІТС, професору, д.т.н. **Леоніду Олександровичу Уривському**.

Вітаємо і бажаємо нових успіхів!

## Інститут спецзв'язку та захисту інформації відзначив своє 10-річчя



Виступає генерал-майор Держспецзв'язку Л.О. Євощенко

20 грудня 2016 року в Інституті спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" відбулася знаменна подія – святкування 10-ї річниці з дня утворення. Урочисті заходи з нагоди відзначення першого ювілею в житті інституту проходили в Центрі культури і мистецтв НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського".

З нагоди свята та за вагомий особистий внесок інституту в розвиток освіти і підготовку висококваліфікованих фахівців у галузі спеціальних інформаційно-телекомунікаційних систем та захисту інформації в інтересах держави, колектив вищого навчального закладу було нагороджено Почесною грамотою Держспецзв'язку.

Закінчення на 3-й стор. ➔

## Команда КПІ ім. Ігоря Сікорського – перша у світовому рейтингу "білих" хакерів

Команда "білих" хакерів з КПІ ім. Ігоря Сікорського досі визнана кращою у 2016 році з-поміж більш як 12 тисяч команд з усього світу у сфері кібербезпеки за версією CTF (Capture the flag). Протягом 2016 року у світі відбулося 65 змагань у цій сфері, на яких українська команда досі виборола 24 призових місця. За сумарним рейтингом усіх змагань вона вийшла на 1-ше місце у світі в 2016 році. Позаду залишилися команди з усіх іменитих університетів світу: Карнегі-Меллон (Plaid Parliament of Pwning), UC Berkley, Technische Universität München, Ruhr-Universität Bochum, MIT, NYU, ITMO СПб, МФТІ, МДУ ім. Ломоносова та багатьох відомих ІТ компаній.

Закінчення на 3-й стор. ➔

CTF TIME		CTFs	Upcoming	Archive	Calendar
2016	2015	2014	2013	2012	2011
Place	Team	Country	Rating		
1	dcua		1625,714		
2	Dragon Sector		1435,461		
3	LC4BC		1419,805		
4	Plaid Parliament of Pwning		1419,410		
5	p4		1138,729		

### СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

2 На засіданні Вченої ради

4 Тренінги на базі СЦД

Scopus у КПІ

5 Працевлаштування випускників

6 Рік англійської мови в університеті

7 Подарунки від "Ангелів"

8 Регбі

# КПІ ім. Ігоря Сікорського – кращий серед українських університетів за рейтингом прозорості

КПІ ім. Ігоря Сікорського впевнено обійшов решту українських вишів за рейтингом прозорості Top університетів за GOOGLE SCHOLAR CITATIONS.

Бета-версія рейтингу прозорості ВНЗ світу лабораторії Cybermetrics, визначеного у грудні 2016 року, включає в себе результати 5000 університетів світу з більш як 10000. Вона оприлюднена на сайті RANKING WEB OF UNIVERSITIES (<http://www.webometrics.info/en/node/169>). Україна в рейтингу Top університетів за GOOGLE SCHOLAR CITATIONS представлена 101 університетом.

Рейтинг Top університетів за GOOGLE SCHOLAR CITATIONS визначається за пошуковою програмою Google Scholar, яка спеціалізується на індексації наукових

публікацій (статей, книг, препринтів та іншого). Він враховується при визначенні загального світового рейтингу університетів світу. Програма Google Scholar працює за тими самими правилами, що і пошукова програма Google. Утім, є різниця: Google Scholar виконує не лише інформаційні, але й наукометричні функції. Робот Google Scholar індексує наукові публікації в Інтернеті, він відвідує тільки сайти, що стосуються науки, і збирає у свій індекс інформацію про місцезнаходження і зміст наукових робіт.

Лідером рейтингу прозорості Top університетів за GOOGLE SCHOLAR CITATIONS є Гарвардський університет (США) з показником 1495497 цитувань.

Інф. "КП"

## Десятка лідерів української вищої освіти за цим рейтингом виглядає так:

Місце у світі	Місце в Україні	Офіційний профіль ВНЗ / пошук за офіційним доменом	Цитованість
1529	1	КПІ ім. Ігоря Сікорського	19839
1653	2	КНУ ім. Т.Г. Шевченка	16816
1770	3	Сумський ДУ	14254
1834	4	КНЕУ	13292
2010	5	НТУ "ХП"	10993
2200	6	НЮУ ім. Ярослава Мудрого	8714
2320	7	НУ «Львівська політехніка»	7705
2343	8	НМАПО ім. П.Л. Шупика	7499
2516	9	ОНУ ім. І.І. Мечникова	6334
2517	10	ЛНУ ім. Івана Франка	6326
2517	10	СНУ ім. Лесі Українки	6326

## Круглий стіл з нагоди 110-річчя від дня народження Сергія Корольова

Сергій Павлович Корольов навчався на механічному факультеті КПІ у 1924–1926 роках. Саме школа авіабудування Київського політеху дала йому путівку у життя. Ім'я одного з найвизначніших своїх вихованців в університеті дуже шанують. Меморіальна дошка з його профілем зустрічає абітурієнтів, студентів та викладачів біля входу до першого корпусу КПІ ім. Ігоря Сікорського. На другому поверсі – меморіальна аудиторія імені Сергія Корольова, де й сьогодні слухають лекції студенти; славетний шлях підкорювача космосу представлено в Державному політехнічному музеї при університеті окремою експозицією. Тож річниця Сергія Корольова, якому 12 січня виповнилося б 110 років, збирала на засідання Круглого столу дуже багато цікавих особистостей, безпосередньо причетних до реалізації космічних програм і проектів колишнього СРСР та сучасної України: керівників підприємств і представників авіакосмічної галузі, науковців, ветеранів космодромів Байконур, Капустин Яр, Плесецьк, а також викладачів, співробітників і студентів університету та школярів – членів Малої академії наук.

Першою перед учасниками засідання виступила Наталія Корольова (на фото). Вона поділилася з присутніми особистими спогадами про батька та про епізоди його життя, які не завжди відомі навіть дослідникам його життя та історикам техніки. А ще вона подарувала Політехнічному музею свою нову книгу про видатного конструктора "Жить надо с увлечением" (у назві – улюблена фраза Сергія Павловича), видану до його 110-річчя російською та англійською мовами, його бронзо-

вий бюст і репринт його книги, яка вперше вийшла друком у 1934 році, – "Ракетный полет в стратосфере".

Участь у засіданні також взяли льотчик-космонавт, двічі Герой Радянського Союзу Олександр Александров (він виступив з доповіддю "Пілотована космонавтика після Сергія Павловича Корольова"), перший космонавт незалежної України, президент Аерокосмічного товариства України, Герой України Леонід Каденюк ("Сергій Корольов – основоположник практичної космонавтики"). Про історію присвоєння імені Сергія Корольова київському заводу "Радіоприлад" розповів голова правління Відкритого акціонерного товариства "Меридіан" імені С.П. Корольова (таку назву тепер має

це підприємство) В'ячеслав Проценко. З великою увагою переглянули присутні й відеофільм Ярослава Голованова та Владлена Трошкіна "Тріумф і трагедія Сергія Корольова". Учасникам засідання також було продемонстровано підготовлену співробітницею Державного політехнічного музею Людмилою Баштовою фотопрезентацію "Дружба довжиною в півсторіччя", в якій зібрано фотографії та інші матеріали щодо зв'язків університету та членів родини Сергія Корольова.

"Ми завжди будемо пишатися тим, що в нас навчався Сергій Павлович Корольов, тим, що й КПІ через Сергія Корольова причетний до великих звершень людства, – наголосив на завершенні Круглого столу ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського Михайло Згуровський. – Він був однією з найяскравіших зірок з цілого сузір'я конструкторів, які тут навчалися".

Д. Стефанович

## На засіданні Вченої ради

16 січня 2017 року відбулося чергове засідання Вченої ради університету.

Розпочалося воно з вручення атестата професора Юрію Миколайовичу Макогону (ІФФ).

Далі відбулося привітання ювілярів: декана факультету біомедицинської інженерії д.мед.н., проф. В.Б.Максименка, зав. каф. автоматизації електромеханічних систем та електроприводу д.т.н., проф. С.М.Пересади, декана ПФФ д.т.н., проф. Г.С.Тимчика, керівника відділу міжнародних проектів департаменту міжнародного співробітництва д.т.н., проф. С.М. Шукаєва та зав. каф. фізвиховання к.пед.н., доц. Г.Л.Бойко.

Першою у порядку денному була доповідь проректора О.М.Новікова "КПІ ім. Ігоря Сікорського у розвитку: підсумки, проблеми, завдання. Результати роботи за 2016 рік". Олексій Миколайович надав відомості щодо розвитку інформатизації управлінської діяльності та її основних завдань, інформацію про стан та розвиток майнового комплексу. Було відмічено перспективні проекти, зокрема виконання інвестиційних проектів розвитку та організації виконання програми "Майбутнє України". Олексій Миколайович також наголосив на успішному виконанні робіт з будівництва студентського гуртожитку по вул. Виборзькій. Далі він поінформував про організацію співпраці та координацію роботи громадських студентських організацій, розвиток та інтеграцію діяльності кафедри військової підготовки та ІСЗЗІ з університетом, організацію роботи відділу охорони праці та основні завдання соціальної сфери. Крім того, оголосив основні завдання на 2017 рік.

Наступним доповідав проректор П.В.Ковальов про роботу КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо утримання та розвитку матеріально-технічної бази у 2016 році. Петро Володимирович відзначив, що зростання тарифів значно ускладнює фінансове становище університету, і на ці нові виклики слід відповідно реагувати. Також він повідомив про проведені ремонтно-відновлювальні роботи, утримання матеріальної бази студентського містечка, енергоспоживання університету та енергозбереження, а також план робіт на 2017 рік.

Особливу увагу члени Вченої ради звернули на Положення про призначення стипендій. Доповідав перший проректор Ю.І. Якименко. Він відзначив, що це положення докорінно змінює принципи нарахування стипендій.

Після цього відбулося затвердження підсумків конкурсу серед викладачів у номінаціях "Викладач-дослідник-2016" та "Молодий викладач-дослідник-2016" в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Доповідав проректор М.Ю. Ільченко.

Насамкінець було розглянуто конкурсні питання й поточні справи.

А.А. Мельниченко,  
учений секретар КПІ ім. Ігоря Сікорського

## Інститут спецзв'язку та захисту інформації відзначив своє 10-річчя



М.З.Згуровський вручає нагороду

### Закінчення. Початок на 1-й стор.

Участь у святкуванні взяли керівники Державної служби спеціального зв'язку та захисту інфор-

мації України, КПІ ім. Ігоря Сікорського, представники державних та місцевих органів влади, силових структур держави, ветерани інституту та військ урядового зв'язку, батьки та близькі родичі особового складу інституту, інші поважні гості.

Відкрив урочистості голова Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України генерал-майор Держспецзв'язку Л.О. Свдоченко. Він привітав присутніх з ювілеєм інституту і вручив нагороди кращим його співробітникам. З вітальним словом виступив ректор НТУУ "КПІ ім. Ігоря

Сікорського" академік НАН України М.З.Згуровський. Він також вручив нагороди найкращим співробітникам інституту. Його змінив на трибуні тимчасово виконуючий обов'язки начальника інституту полковник О.О. Пучков. Він не лише поздоровив особовий склад, але й вручив ветеранам інституту пам'ятні медалі з нагоди 10-ї річниці його утворення.

Кращі офіцери та працівники інституту отримали й відзнаки Міністерства освіти і науки України та Солом'янської в місті Києві державної адміністрації. Співробітники інституту отримали також відомчі нагороди Служби безпеки України,

Служби зовнішньої розвідки України, Управління державної охорони України та Державної прикордонної служби України. Кращі студенти та курсанти інституту отримали ще й грошові премії від компанії "Алкатель-Лусент Україна", які вручив їм її генеральний директор О.А. Хахлюк.

Від ветеранської організації Держспецзв'язку учасників зібрання привітав П.П. Степанюк.

Урочистості завершилися концертом колективів художньої самодіяльності студентів і курсантів інституту, а також колективів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Інф. ІС331

## Конкурс стартапів бізнес-інкубатора "Sikorsky Challenge"

22 грудня 2016 р. в НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського" відбулися одночасно дві події – випуск Стартап Школи "Sikorsky Challenge 2016" (1-й ступінь навчання) та конкурс стартапів випускників школи різних років навчання.

У конкурсі взяла участь 21 команда. Регламент – 5 хвилин на підч і 10 хвилин на запитання-відповіді. За умовами конкурсу, кожна команда першої десятки переможців отримує фінансування для подальшого розроблення проекту в Бізнес-інкубаторі "Sikorsky Challenge" в розмірі до 10 000 гривень.

Виступи оцінювали гості і учасники конкурсу, випускники Стартап Школи та представники ВНЗ-партнерів. Вони ж і визначили переможців. Отже, за результатами голосування до десятки кращих були обрані такі проекти:

1. Words2Learn – Додаток для читання англійських книжок і вивчення нових слів (Наталя Шеримбетова);

2. Social Music – Створення майданчика для спільного відтворення музики через Інтернет (Борис Топчієв);

3. Sliiider – Сервіс по роботі зі знижками від вендорів (Сергій Лозовський);

4. Open World – Система орієнтування для незрячих у місті (Іван Селезньов);

5. Samtouch – Використання можливостей веб-камери для роботи з проекторами. Інтерактивна дошка (Андрій Коноваленко);

6. Robokids – Мережа курсів з робототехніки для дітей (Віктор Шумило);

7. Магія кристалу – Вирощування особливих кристалів у домашніх умовах (Андрій Щепак);

8. ALL – Додаток для асоціативного вивчення англійських слів (Володимир Корзун);

9. Live my day – Проживи свій день повному (Олена Поліщук);

10. Smart Kid – Інтерактивна навчальна гра для дітей (Олександр Болячий).



А. Коноваленко

Отже, ідеї були найрізноманітнішими і градус емоцій зашкалював.

Вітаємо учасників та переможців! Бажаємо всім, хто не увійшов до десятки кращих, спробувати свої сили і талант у наступному конкурсі, який відбудеться у квітні 2017 року.

За інф. Стартап Школи "Sikorsky Challenge"

## Команда КПІ ім. Ігоря Сікорського – перша у світовому рейтингу "білих" хакерів

### Закінчення. Початок на 1-й стор.

Команду dsua створено в 2012 році на базі Фізико-технічного інституту КПІ ім. Ігоря Сікорського. З того часу вона є постійною учасницею змагань Capture the flag. Її беззмінний лідер і тренер – науковий співробітник і випускник фізтеху КПІ Микола Ільїн.

До складу команди також входять його брат, аспірант Фізико-технічного інституту Костянтин Ільїн, студент 5-го курсу ФТІ Віктор Ситник, випускник ФТІ Микола Овчарук, студент ДНУ ім. Гончара Влад Бабкін, випускник Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації КПІ ім. Ігоря Сікорського Андрій Данилюк та інші. Взагалі ж нині вона налічує 43 математиків і кібернетиків, переважна більшість з яких навчається або закінчила ФТІ.

"Білими", або "етичними" хакерами зазвичай називають фахівців, здатних визначити, наскільки захищеною є система від зовнішніх

атак кіберзлочинців, та вибудувати її ефективний захист. Щоправда, кращі фахівці надають перевагу терміну "дослідники в галузі кібернетичної безпеки" (security researchers), оскільки їх завданням



Микола Ільїн

є власне не зламати чиюсь комп'ютерних систем і мереж, а дослідження і розробка нових технологій у сфері кібербезпеки.

З 1995 року фахівці з комп'ютерної безпеки різних країн світу проводять відкриті змагання, в яких не лише визначають кращих поміж

себе, але й шліфують свої знання та майстерність. Ці змагання проводяться як в очній формі, так і в он-лайн форматі через Інтернет, причому команди можуть працювати в найрізноманітніших куточках світу. Найпоширенішим форматом змагань є регламент у 48 годин у режимі non-stop. Їх учасники вибирають перемогу у мережевих іграх – своєрідних віртуальних битвах, метою яких і є "захоплення прапора". Власне, саме тому вони і отримали загальну назву CTF (Capture the flag), що у перекладі означає "захоплення прапора". У контрольованому середовищі розгортається частина або й ціла інформаційна система з упродовженнями уразливостями. Учасники гри мають їх знайти і за їх допомогою "зламати" систему. Підтвердженням того, що система атакована успішно, є певний секретний елемент, насправді – просто рядок символів довільного формату, який і називається "прапором".

Здебільшого, змагання з кібернетичної безпеки проводяться в одному з трьох форматів. Перший, task-based, або jeopardy, в якому гравці повинні дати відповідь на кілька завдань (тасків), а відповідь – це захоплений "прапор"; другий – класична форма атаки-захисту (classic attack-defense), в якій команди отримують сервер або частину мережі і мусять підтримувати її функціонування та одночасно атакувати системи суперників, і третій – змішаний формат (mixed: hackquest, king of the hill та ін.), що поєднує два попередні і є найскладнішим, бо він найбільше наближений до реальності.

Отже, перше місце в рейтингу – це безумовний успіх представників ФТІ та інших навчальних підрозділів нашого університету, який яскраво свідчить про те, що фахівці з комп'ютерної безпеки з КПІ ім. Ігоря Сікорського не лише не поступаються, але й у дечому є сильнішими за своїх колег з найвідоміших університетів і лабораторій світу.

Інф. "КП"

## Тренінги на базі Світового центру даних

Сучасний розвиток держави потребує використання новітніх технологій космічного моніторингу Землі та збору геопросторових даних з метою задоволення суспільних потреб, забезпечення національної безпеки та оборони тощо. Це зазначено у проекті Стратегії космічної діяльності України на період до 2022 року. Тож

нині, зокрема, реалізуються роботи зі створення українського сегмента міжнародної системи використання даних аерокосмічного моніторингу, який у перспективі має стати частиною спільного Європейського дослідницького простору у сфері дистанційного зондування Землі (ДЗЗ).

У зв'язку з цим ННК "Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку" разом із ТОВ НВП "Агроресурссистеми" провели два одноденні тренінги для представників державних органів влади та потенційних користувачів космічних даних приватного сектору. Тренінги відбулися 15 та 16 грудня 2016 р. на базі СЦД КПІ ім. Ігоря Сікорського у межах виконання проекту Державного космічного агентства "Забезпечення трансферу космічних технологій спостереження Землі в реальній сектор економіки. Створення промислових технологій оброблення даних. Створення українського сегменту GEO-UA міжнародної системи GEOSS".

Головною метою тренінгів було ознайомлення учасників з сучасними геопросторовими технологіями, відкритими та великими даними (Open Data & Big Data) на основі засобів дистанційного зондування та супутникового моні-

рингу Землі. На прикладі розробленого прототипу геопорталу "GEO-UA" були проведені майстер-класи щодо використання та аналізу структури сільськогосподарських посівів та лісових ресурсів України засобами ДЗЗ.

Уперше в Україні в рамках проекту було отримано повне покриття території країни супутниковими знімками програми PLANET, отриманими з космічного групування наносупутників. Цей досвід є корисним для університетської програми розробки наносупутників PolyTAN. У навчальному тренінгу взяла участь 50 осіб, 4 викладачі КПІ ім. Ігоря Сікорського та тренер ТОВ НВП "Агроресурссистеми". За підсумками тренінгів слухачі ознайомились з новими можливостями використання ресурсів космічних даних на порталі "GEO-UA".

*Віктор Путренко, зав. лабораторії геоінформаційних систем СЦД*



## Scopus у КПІ: нові можливості для дослідників та видавництва наукових журналів

Одна з найбільших у світі мультидисциплінарних реферативних наукометричних баз даних Scopus (<http://www.scopus.com>) індексує понад 21 000 найменувань рецензованих журналів провідних наукових видавців, 100 000 книг та 6,8 млн конференційних доповідей. База даних оновлюється щодня, містить записи включено до першого тому, першого випуску журналів. Scopus надає можливість дослідникам здійснювати професійний пошук наукових публікацій, отримувати різноманітну інформацію про наукові розробки (в яких саме журналах розкривалася тема, якими авторами, які патенти є, дані за конкретні роки та ін.), отримувати відомості про авторів, які досліджують ту чи іншу проблему, відомості про організації, що публікують дослідження в конкретній галузі, а також аналізувати та порівнювати за цитованістю, публікаційною активністю, бібліометричними показниками наукові журнали. Ця база даних є джерелом наукометричних даних для проведення оціночних досліджень на корпоративному та державному рівнях. Повна версія Scopus є доступною лише за умови передплати.

З листопада 2016 року в КПІ ім. Ігоря Сікорського організовано доступ до бази даних Scopus, скористатись перевагами якої можна у мережі університету.

Наразі працівники Науково-технічної бібліотеки ім. Д.І. Денисенка всебічно вивчають можливості роботи з цією базою даних та пропонують інформаційно-консультативну підтримку дослідникам. Початок цій діяльності поклав семінар "Шляхи використання системи Scopus в університеті", що відбувся 15 грудня 2016 р. У заході взяли участь науковці, представники підрозділів університету та редакцій наукових видань, бібліотекарі. На семінарі Олексій Васильєв, директор Асоціації "Інформатіо-консорціум", розповів про основні принципи формування інформаційного масиву Scopus та методи пошуку інфор-

ційно-пошукові процедури, можливості моніторингу основних наукометричних метрик тощо.

Для підтримки науковців та редакцій наукових журналів КПІ імені Ігоря Сікорського бібліотекою були досягнуті домовленості з представниками компанії Elsevier про проведення безкоштовного аналізу кожного періодичного видання з метою отримання рекомендацій щодо забезпечення їх відповідності вимогам включення до міжнародних наукометричних баз даних, а також про проведення освітніх заходів фахівцями компанії Elsevier з дослідниками університету вже у березні 2017 р. Тож слідкуйте за новинами бібліотеки на сайті

- пошуку, коректного представлення автора у базі даних Scopus;
- визначення наукометричних показників (кількості публікацій, цитованості та індекса Гірша);
- професійного пошуку рефератів та моніторингу теми дослідження;
- визначення показників впливовості наукових журналів;
- пошуку видання для публікації;
- зведення авторського профілю;
- транслітерування прізвищ та імен авторів;
- добору ключових слів для релевантного пошуку;



*Учасники семінару "Шляхи використання системи Scopus в університеті"*

мації в базі: пошук за бібліографічними та предметними ознаками, пошук документів за автором, пошук документів за ознаками місця досліджень, розширений пошук, менеджмент результатів пошуку (профайл користувача, моніторинг нових публікацій і цитувань), а також висвітлив типові інформа-

(<http://library.kpi.ua/>) та у популярних соціальних мережах (КПІ Library – у Facebook, VK, Twitter, Instagram, Google+).

Прагнучи допомогти дослідникам представити результати їхньої праці світовій академічній спільноті, працівники бібліотеки пропонують індивідуальні консультації з питань:

- допомоги у пошуку потенційних співавторів тощо.

За більш докладною інформацією та консультаціями звертайтеся до Бібліотеки КПІ (4-й поверх, зала № 9, згідно з розкладом роботи бібліотеки <http://library.kpi.ua/>).

*Євгенія Кулик,  
НТБ КПІ ім. Ігоря Сікорського*

## Крок у майбутнє: сприяння працевлаштуванню випускників

Сприяння працевлаштуванню випускників разом з професійною орієнтацією завжди були і є важливою складовою в роботі Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". Завдяки цьому багато студентів знаходять перше робоче місце.

Роботу інститутів і факультетів зі сприяння працевлаштуванню випускників координує навчальний відділ університету. Інститути

Позитивна оцінка керівниками компаній рівня підготовки студентів підтверджується тим, що ті самі підприємства з року в рік повторно укладають договори на проведення практики.

Графік навчального процесу забезпечує організацію літнього стажування студентів у межах сприяння їх майбутньому працевлаштуванню. Першим кроком до цього стало проведення 14 грудня 2016 року зустрічі роботодавців зі студентами та випускни-

ми, щоб підтверджувати успішне проходження стажування.

5 грудня в корпусі №8 ВПІ КПІ ім. Ігоря Сікорського відбулася зустріч із запрошеними роботодавцями підприємств видавничо-поліграфічної галузі: директором компанії "Printhouse" Наїлем Закієвичем Ахметовим; директором ТОВ "Укрконсалтінвест" Тетяною Григорівною Файчук; директором ТОВ "Перша українська сувенірна компанія" Максимом Володимировичем Коробкою; доктором наук, професором, директором Видавничого центру "Академія" Василем Івановичем Теремком; менеджером з персоналу Цифрового видавництва "Міжнародний центр фінансово-економічного розвитку" Тетяною Вікторівною Соломенко.

Запрошені представники провідних компаній видавничо-поліграфічної галузі були зацікавлені у працевлаштуванні перспективних студентів та молодих спеціалістів, тому на зустрічі майбутні випускники ВПІ мали змогу ознайомитися з діяльністю сучасних поліграфічних підприємств, отримати інформацію про наявні вакансії та відкриті програми з працевлаштування, стажування, проходження практики.

Співробітники кафедр зварувального факультету постійно здійснюють моніторинг вимог

літен" письмово інформували про свої потреби і пропозиції щодо фахівців. У підсумку заходу додатково були вирішені питання організації практики студентів, а також екскурсій першкурсників на підприємства. Крім того, обговорювалися питання проведення спільних профорієнтаційних заходів, адресованих випускникам шкіл Житомира.

Кафедра екології та технології рослинних полімерів ІХФ провела плідну зустріч випускників з представниками Малинської ПФ "ВАЙ-ДМАНИ", "Сврохімсєрвіс", Інституту хімії високомолекулярних сполук, на якій обговорювалися вимоги виробництв та можливості працевлаштування випускників.

Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів ХТФ провела зустріч випускників з представниками ДП "НДІ "Еластик" та компанії "Кернел". Представники підприємств надали інформацію щодо можливих вакансій та вимог до кандидатів. Менеджери компанії "Кернел" презентували свою компанію та провели майстер-клас по цілеспрямуванню серед студентів. Під час презентації представники розповіли про історію створення та розвитку "Кернел", їх освітні програми та стажування для студентів.

Випускники спеціальностей "Хімічні технології неорганічних речовин" та "Технології електрохімічних виробництв" ХТФ провели цікаву зустріч з представниками серійного заводу ДП "Антонов" та ТОВ "Полімер-Колор", на якій



Виступ представників роботодавців перед випускниками РТФ

та факультети університету тісно співпрацюють з підприємствами різних галузей промисловості. В рамках такої співпраці на базі факультетів та випускових кафедр проводяться круглі столи, майстер-класи, на які запрошуються представники підприємств та випускники.

Багато уваги працевлаштуванню випускників приділяють на радіотехнічному факультеті. Велике значення має фахова спроможність факультету задовольняти вимоги підприємств у фахівцях різних спеціальностей. Випускники факультету за останні 5 років працевлаштувалися у більш ніж 200 компаніях, що працюють у галузі радіоелектроніки в Україні та за кордоном. Запорукою успішного майбутнього працевлаштування є існуюча система організації практики, що дозволяє забезпечити попередню присутність студентів на підприємствах, кращу адаптацію до специфіки роботи на тому чи іншому підприємстві.

На факультеті для забезпечення прозорості організації практики створено власну інформаційну систему – органайзер. Зокрема, кожен студент на сайті work.rtf.kpi.ua може переглянути компанії – бази практики, з якими укладено договори за їх спеціальністю. Також на цьому сайті можна ознайомитись з програмами практики та обрати місце практики, роздрукувати всі супровідні документи. Так студенти радіотехнічного факультету влітку 2016 року проходили літню виробничу практику в 31 компанії.

ками радіотехнічного факультету з метою презентації програм літнього стажування та практики. Під час зустрічі презентацію програм стажування та практики зробили представники компаній: ТОВ "Інформаційне агентство 112 Україна", ДП "Мелексіс-Україна", Ajax Systems Inc., ДП "Укроборонсервіс", ДП "Київський державний НДІ гідроприладів", Корпорація "ТСМ Груп", ТОВ "СЕА Електронікс Україна", ТОВ "Лайфселл", Завод "Свроформат" та ін. Частина компаній взяла участь у заході заочно, передавши інформацію для опублікування на сайті факультету.

Проведена зустріч продемонструвала широку зацікавленість в організації стажування як серед компаній, так і серед студентів. Підсумками зустрічі також можна виділити зацікавленість компаній не лише у літньому стажуванні, але й у виконанні студентами проектних завдань, стажуванні протягом року у другій половині дня після навчання.

Наступними кроками до організації літнього стажування має стати підписання договорів співпраці (меморандумів про взаєморозуміння), визнання та перезарахування кредитів, узгодження спільних сертифікатів КПІ ім. Ігоря Сікорського та компаній, що бу-



Зустріч випускників ХТФ з представниками роботодавців

профільних підприємств щодо кваліфікації майбутніх фахівців. З метою сприяння працевлаштуванню випускників 2017 року 14 грудня 2016 року факультет організував зустріч студентів з представниками роботодавців. На зустріч приїхали та виступили представники підприємств: БФ-завод, ЮТЕМ, Житомирський бронетанковий завод, Завод 410ЦА, Завод "Маяк". Представники ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України та КП "Київський метропо-

представники підприємств інформували про вимоги до майбутніх працівників та можливості підприємств.

Зустрічі випускників з роботодавцями були проведені на всіх факультетах, і цей корисний захід дав можливість майбутнім фахівцям остаточно сформувати своє уявлення про здобутий в університеті фах, а також отримати інформацію про потреби ринку праці.

## Рік англійської мови в КПІ ім. Ігоря Сікорського

Указом Президента України 2016 рік був оголошений Роком англійської мови в Україні. Протягом цього року викладачам КПІ ім. Ігоря Сікорського пощастило взяти участь у літній школі від Британської ради в Україні. Літня школа не тільки допомогла професійному розвитку окремих викладачів, а й згуртувала їх для активізації університетських заходів з використанням англійської мови.

Першим з таких заходів став тренінг для студентів у студентському просторі "Belka" на тему "The 21st Century Skills for Learning and Teaching", що був організований 31 жовтня в рамках програми візиту консультанта Британської ради в Україні. У тренінгу взяли участь 32 студенти з 8 факультетів, а також викладачі з ІЕЕ, ЗФ, ФММ, ФБМІ, ФАКС, ФЕА та ФЛ. Під час заходу студенти ознайомилися з головоломками латерального мислення, спробували "speed dating" з обговоренням тем з їхнього університетського життя. Як командні завдання студенти у групах спочатку розглядали різні методики вивчення англійської мови та ділилися набутими знаннями з іншими групами. Потім учасники взяли участь у цікавому командному змаганні "Marshmallow challenge", побудувавши вежі з використанням спагеті, скотчу, мотузки та маршмелоу, який треба було розмістити на вершині вежі. У фінальній частині студентам вручили сертифікати участі у тренінгу. Отримавши позитивні відгуки від студентів, організатори переконалися в необхідності таких ініціатив і проведення подібних заходів.



Учасники тренінгу "The 21st Century Skills for Learning and Teaching"

Тож коли надійшла пропозиція провести День англійської мови від Британської ради в Україні у форматі обговорення запропонованих тем англійською мовою, спільними зусиллями викладачів ІЕЕ, ЗФ та ФАКС 14 грудня була організована ділова гра для студентів на тему "Soft Power. Does it work?" Під час цього заходу студенти обговорювали можливості застосування "Soft Power" ("м'якої сили") та "Hard Power" ("жорсткої сили") в освіті загалом та в їхньому університетському житті зокрема. Навколо цих питань розгорілася активна дискусія, яка виявила зацікавленість студентів у змінах у процесі навчання. Пра-

цюючи в командах, учасники представляли своє бачення використання "Soft Power", можливі форми, переваги та бар'єри. Під час ділової гри студенти змогли не тільки поспілкуватися англійською мовою зі своїми колегами з різних факультетів, а й обговорити важливу для них тему навчання в університеті.

Надалі планується проводити подібні заходи не лише для студентів, а й для викладачів, які не тільки хочуть викладати дисципліни іноземною мовою, а й зробити заняття більш цікавими для студентів.

**І.О.Суходуб, доц. кафедри теплотехніки та енергозбереження**



Є.Г.Гончарук (праворуч) та М.Згуровський

Шанувальники творчого таланту академіка Євгена Гончарука щорічно мали приємну нагоду привітати його саме 7 січня не лише з днем народження, а й з великим християнським святом – Різдом Христовим. І хоча Євген Гнатівич пішов із земного життя у 2004 році, він залишається у пам'яті людській як в Україні, так і за її межами.

"Спогади з майбутнього" – під таким гаслом та патронатом міжнародної спільноти "Україна та українці" проходив з 6 по 9 січня дистанційний Skype-семінар українською та англійською мовами з метою надати можливість усім осередкам української діаспори всього світу ближче ознайомитись з незгасними науковими здобутками Євгена Гнатівича, який понад 20 років обіймав посаду ректора Національного медичного університету ім. О.О.Богомольця (зі стислою біографічною довідкою про життєвий шлях академіка

лабораторного центру НМУ ім. О.О.Богомольця, в якому взяли участь викладачі та студенти створеного у 2002 році ММІФ, та яке фактично передувало майбутньому перетворенню НТУУ "КПІ" на перший в Україні університет дослідницького типу.

Приємно згадати, як творчо Євген Гнатівич обговорював такі майбутні напрями розвитку співдружності між нашими університетами. Особливу увагу академік Є.Г.Гончарук приділяв розвитку наукових досліджень наших університетів. Саме під час обговорення цих питань з академіком М.Згуровським (на фото) був сформульований пріоритетний для ММІФ напрям наукових досліджень у галузі моніторингу стану здоров'я студентської молоді наших університетів, включаючи спортсменів.

Перелік наукових напрямів для співробітництва:

## Спогади з майбутнього

Є.Г.Гончарука можна ознайомитись на сайті [http://my.berdychiv.in.ua/images/postati/postaty\\_goncharuk\\_evgen.htm](http://my.berdychiv.in.ua/images/postati/postaty_goncharuk_evgen.htm).

Фахівці, які впродовж років разом з Євгеном Гнатівичем працювали над актуальними проблемами клінічної, спортивної та космічної медицини, впроваджуючи в практику здобутки медико-інженерної науки, не полишили цієї справи і нині.

Значним кроком у реалізації творчих планів Євгена Гнатівича стало спільне святкування у 2006 році 40-річчя Науково-дослідного

динаміка навчально-виховного процесу студента-першокурсника в алгоритмах та програмах інформаційного та системного аналізу.

Етапи:

1.1. Гендерні особливості виховання молоді в сім'ї (2017р.);

1.2. Розробка алгоритмів та програм інформаційного супроводження здорового способу життя в динаміці навчально-виховного процесу студента-першокурсника та визначення ефективності їх застосування (2018 р.);

1.3. Системний аналіз показників здорового способу життя в динаміці навчально-виховного процесу студента-першокурсника (2019 р.);

1.4. Динаміка змін інформаційних показників здорового способу життя та спортивної акмеології студентів у різні періоди навчання (2020 р.);

1.5. Наукові здобутки студентів та викладачів ФБМІ з проблем здорового способу життя та спортивної акмеології (2021 р.).

2. Сучасні інформаційні та технічні засоби вивчення адаптивних та реактивних властивостей організму людини на базі еритрометрії.

3. Проблеми залежності студентської молоді (паління, вживання алкоголю, комп'ютер, порнографія тощо) та авторські програми позбавлення від залежності (проф. Надія Петрівна Бурмака).

4. Автоматизована система діагностики ERYTHRON-17 (за авторською участю Руслана Акуленка (PhD, проф., Німеччина).

З питань взаємодії з міжнародною спільнотою "Україна та українці" звертатись до координатора програми: проф. Валентин Порфірович Яценко (+38-068-717-08-85, [valentinyatsenko@ukr.net](mailto:valentinyatsenko@ukr.net)).

**В.П.Яценко**

## Різдвяні подарунки від "Ангелів"

Напередодні Новорічних та Різдвяних свят чудові подарунки отримали майбутні фізичні терапевти, які навчаються на кафедрі біобезпеки та здоров'я людини факультету біомедичної інженерії КПІ ім. Ігоря Сікорського. Певного символізму цим подарункам надає той факт, що отримали вони їх від "Ангелів": гуманітарного проекту Ліги українок Канади "Ангели-хоронителі України".

Подарунки отримано в межах підписаного з ініціативи декана факультету професора Віталія Максименка меморандуму про співпрацю між БО "Ангели-хоронителі України" та факультетом біомедичної інженерії. Особливий акцент у меморандумі зроблено на підготовці фахівців з фізичної терапії, які спеціалізуються на реабілітації захисників України, що отримали поранення під час антитерористичної операції.

Від імені президентки Ліги українок Канади – засновника проекту "Ангели-хоронителі України" – пані Лесі Шимко подарунки передав військовий лікар Народний Герой України професор Всеволод Стеблюк – проректор Української військово-медичної академії з клінічної роботи (на фото).

Це вже другий, але далеко не останній благодійний внесок "Ангелів" у справу підготовки якісно нових фахівців у сфері реабілітації.

Наприкінці 2015 року під час Міжнародного конгресу з питань здоров'я військовослужбовців, ветеранів та членів їх родин у Квебеку було досягнуто домовленостей з керівниками Queen's University з Торонто про науково-методичну співпрацю щодо створення та розвитку спеціальної "Фізична терапія" на факультеті біомедичної інженерії Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". А вже влітку 2016-го пані Леся Шимко передала декану факультету професору

Віталію Максименку разом з навчальними планами з підготовки фізичних терапевтів велику кількість цінних навчальних посібників та підручників. На факультеті організовано формування на їх базі електронної бібліотеки для майбутніх фахівців.

І от довгоочікуване поповнення навчально-технічного оснащення факультету. Завідувач кафедри біобезпеки та здоров'я людини Ігор Худецький так охарактеризував отримані подарунки: "Тут є



найнеобхідніше для навчання майбутніх фізичних терапевтів (фізичних реабілітологів) – засоби контролю за станом здоров'я, тренажери, технічні пристрої для окремих методик фізичної терапії".

Перехід на новий рівень освіти за спеціальністю "Фізична реабілітація" (фізична терапія) пов'язаний з переходом на західну модель надання медичної допомоги. В її основі такі поняття, як якість життя пацієнта, соціальна та професійна адаптація, активне довголіття.

Необхідність створення такої моделі підготовки фахівців підтвердила практика роботи багатьох

волонтерських та благодійних організацій з пацієнтами із зони АТО. За рахунок ефективних реабілітаційних програм та сучасного протезування змогли повернутися до активного суспільного та професійного життя більшість пацієнтів. З іншого боку, надання повної медичної допомоги пацієнтам із зони АТО мультидисциплінарними командами фахівців тільки акцентувало увагу суспільства на проблемі реабілітації та необхідності переходу її на нову модель. Щоденно на дорогах, виробництві, в побуті сотні людей зазнають травм, які потребують тривалої та ефективної реабілітації. Ще більше пацієнтів потребують реабілітації після перенесених інфарктів та інсультів. Значна частка пацієнтів у центрах реабілітації – це пацієнти з вродженою патологією.

Сучасна система підготовки фізичних терапевтів, що формується, спрямована на засвоєння необхідних теоретичних знань та набуття практичних навичок. Важливою є уніфікація системи підготовки фахівців у цій галузі із системою підготовки їх у провідних країнах світу для забезпечення студентської та професійної мобільності.

У найближчій перспективі – початок магістерських програм з фізичної терапії та підготовка біомедичних інженерів за спеціалізацією "Реабілітаційна інженерія". Цих фахівців уже чекають лікувально-реабілітаційні заклади, в тому числі і військові.

Ми вдячні за велику допомогу благодійній організації "Ангели-хоронителі України", яка надає реабілітаційне обладнання для навчально-процесу, забезпечує доступ до світових навчальних планів, програм та інформаційного ресурсу за цим професійним напрямом.

*Ю.В. Антонова-Рафі,  
доцент кафедри ББЗЛ ФБМІ*

## Цивільний захист, безпека життєдіяльності та охорона праці в данській народній школі

Чотири місяці минулого року я навчалася в Данії, в народній школі "Silkeborg højskole". Навчання було організоване в межах програми розвитку молодіжного лідерства. Я представляла Україну від молодіжної організації "Клуб "Компас". Цей клуб працює з молоддю та проводить молодіжні тренінги і табори протягом року.

Народна школа – це вид неформальної освіти для данської молоді. У роботі школи брали участь 120 студентів, 20 з яких є представниками інших країн. З огляду на те, що учасники школи живуть у школі, харчуються у школі, разом навчаються, подорожують, відпочивають, питання цивільного захисту, безпеки життєдіяльності та охорони праці є дуже актуальними.

Як це організовано.

### Пожежна безпека

У приміщеннях, де бувають великі скупчення людей – в актовому залі та спортзалі, встановлено цілодобово ввімкнені вказівні таблички "Exit", що позначають вихід з приміщення.

У всіх коридорах та великих приміщеннях школи встановлено пожежні сирени та кнопки ввімкнення пожежної сигналізації та виклику пожежної служби.

У кожній кімнаті є план евакуації, розроблений саме для цієї кімнати.

У школі є декілька щитів з переносними пристроями для дефібриляції серця.

### Безпека на воді

Користуватись басейном у школі дозволяється лише у присутності шкільного рятувальника або двох студентів-рятувальників, які отримали відповідний статус після проходження курсу рятувальника у басейні та складання відповідного іспиту.

Користуватись каяками та каное дозволяється лише у присутності сертифікованого інструктора, яким може бути вчитель або студент.

### Безпека під час занять

За безпеку під час класів відповідає вчитель, який проводить заняття. Під час роботи зі шкідливими або небезпечними речовинами (фарбами, гострими речами) ми використовуємо спеціальне обладнання для захисту.

Робота з високими температурами під час випалювання гончарних виробів виконувалась під наглядом учителя з використанням захисних термостійких рукавиць та щипців.



### Інструктажі

На перших тижнях навчання всі студенти прослухали лекцію з пожежної безпеки та отримали інструкції щодо дій при виникненні пожежної небезпеки. Також відбулося практичне навчання з поведінки на випадок виникнення пожежної небезпеки в школі, під час якого всі студенти евакуювалися на безпечну відстань від школи. Після евакуації студенти вчилися гасити полум'я від твердого пального пожежогасниками та тканиною. Окрім того, усіх навчали гасити полум'я від рідкого пального (бензину) в ємності методом обмеження доступу кисню за допомогою кришки та тканини (на фото).

### Тренінги

Студенти школи мали можливість пройти курс першої медичної допомоги та/або курс рятувальника в басейні, скласти відповідні іспити та отримати міжнародні сертифікати.

Отже, питанням цивільного захисту, безпеки життєдіяльності та охорони праці в данській школі приділяють багато уваги. Сподіваюсь, що мій досвід, набутий під час навчання, допоможе розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Загалом же все, що ми побачили і чого навчилися в Данії, стисло описати важко. Зазначу лише основне: це був шанс побачити різні культури та пізнати їх через студентів з різних країн; це справді важливі практичні навички з лідерства, роботи в команді, роботи з інтернаціональними культурами, проектного менеджменту; це нові друзі з різних частин світу.

*Софія Гелетуша, студентка 5-го курсу ТЕФ*

## РЕГБІ – це прикладна математика в спорті

Ось і закінчився для регбістів збірної команди нашого університету "Політехнік" спортивний сезон 2016 року.

На початку року в команду повернувся головний тренер Олег Васильович Залізний. Це фахівець з великим досвідом – раніше керував збірними командами України, п'ять років виступав за французькі регбійні команди, п'ятиразовий володар Кубка та чемпіон Іспанії.

Разом з головним тренером до команди повернулися гравці, які вже хотіли завершити виступи в регбі. Сезон пройшов з перемінними успіхами. У травні-червні низка лідерів команди зазнала важких травм, що негативно вплинуло на виступи клубу в цілому. Однак політехніки виявили неабияку наполегливість, мужність, згуртованість та увірвалися до когорти найсильніших команд України. В подальшому відчайдушно намагалися увійти до трійки призерів, але вибороли тільки п'яте місце у Суперлізі чемпіонату України з регбі-15 та регбі-7.

Потенціал у команди дуже великий, гравці досить досвідчені, і у 2017 році мріють зробити подарунок усім уболівальникам та університету в цілому. Адже 2017 рік – ювілейний, саме 55 років тому в КПІ було створено першу в Україні регбійну команду. Оптимізму додає той факт, що багато студентів приходять тренуватися в секцію регбі та в майбутньому поповнюють склад молодіжної та головної команд університету.

У цьому спортивному сезоні високу майстерність продемонстрували такі регбісти: Богдан Сміян (5-й курс, ТЕФ), Ігор Лучко (5-й курс, ФАКС), Олександр Лазоренко (випускник ІФФ цього року),



А.Свертока і декан ФПМ І.А.Дичка

Олександр Олександров (5-й курс, ФЕЛ), Василь Бубнов (3-й курс, ІЕЕ), Важа Сухіашвілі (2-й курс, ММІ). Цьогоріч команду поповнили перспективні першокурсники, серед яких Роман Дейнека (ХТФ), Борис Процик (ФБТ), Артем Іванов (ІФФ), Михайло Коростильов (ФБМІ), Арсеній Коленченко (ВПІ), Яков Скобліков (ЗФ), Владислав Прокопенко (ХТФ). Велика надія на вихованців школи "Політехнік", членів та кандидатів до юніорської збірної України – Антона Шашеро, Владислава Журила, Джона Осаемора та інших. Як завжди, вів наш регбійний клуб до перемог його капітан, випускник ММІ Ігор Дзюбич.

Плідно працюють зі студентами та юнацькими командами викла-

дач ФБМІ кандидат педагогічних наук, майстер спорту України Олександр Сергійович Сабіров та директор клубу-регбі "Політехнік" майстер спорту України Анатолій Григорович Козенко.

Останніми днями прийшла гарна новина – кращим регбійним суддею України 2016 року Федерація регбі України визнала випускника факультету прикладної математики 24-річного Андрія Свертока. Рідному клубу він віддав уже 15 років, прийшовши в регбі зовсім дитиною. Андрій виборював золоті медалі чемпіона України у складі юніорської та молодіжної команд, був кращим бомбардиром, та важка травма не дозволила йому продовжувати кар'єру гравця. Але з регбі він не пішов і почав активно пізнавати науку регбійного арбітра. У 2015 році А. Свертока отримав звання судді національної категорії з

регбі, а вже сьогодні – кращого арбітра України.

Як зазначив А. Свертока, знання, набуті під час навчання на факультеті прикладної математики, надзвичайно допомагають у спорті. Прикладна математика – це математичне та комп'ютерне моделювання складних систем, процесів та явищ. А регбі – це точна наука, де кожний рух спортсмена, кожний пас овального м'яча, кожна ігрова командна комбінація прораховуються на багато кроків уперед.

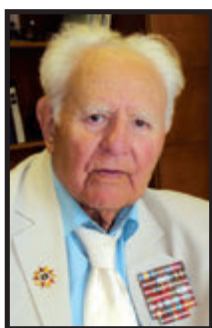
Не дарма в таких розвинених країнах світу, як Франція, Англія, Австралія, Ірландія та інших, регбі є національним видом спорту. Нашій університетській команді є на кого рівнятися. Побажаємо регбістам успіхів у наступному сезоні!

**Леонід Дейнеко,**  
член правління клубу-регбі  
"Політехнік"



Матч за п'яте місце у Суперлізі чемпіонату України з регбі-15

## Ігор Олександрович Рожнецький



життєвий шлях був нерозривно пов'язаний з кафедрою технології металів, де він сформувався як високодосвідчений викладач. Він є співавтором шести перевидань підручника для студентів вишів "Тех-

28 грудня 2016 року на 92-му році пішов з життя Ігор Олександрович Рожнецький, старший викладач кафедри лазерної техніки та фізико-технічних технологій. Свій довгий і насичений бурхливими подіями життєвий шлях він пройшов достойно, зберігаючи почуття людської гідності за будь-яких обставин. Ігор Олександрович був учасником Другої світової війни, нагороджений багатьма орденами і медалями. Прагнення до навчання ніколи не залишало його. Тому, повернувшись з фронту, він став студентом КПІ, після закінчення якого його

нологія конструкційних матеріалів", виїжджав для викладацької роботи у закордонне відрядження до Монголії. Його лекції відзначалися високим науково-методичним рівнем. Науково-педагогічну роботу Ігор Олександрович поєднував із суспільно-організаційною, був заступником начальника навчальної частини КПІ. Його особливо поважали за скромність, працьовитість, чесність, простоту та надзвичайну доброзичливість до колег і студентів. Для співробітників він був добрим порадиником, завжди створював навколо себе атмосферу, сповнену поваги до людей. Велика кількість нинішніх викладачів КПІ – його учні. Ігор Олександрович був людиною з природним почуттям гумору і вмінням спілкуватися з людьми. Був наділений також творчими здібностями, складав та чудово декламував вірші. Його життєвий шлях викликає повагу. Світла пам'ять про Ігоря Олександровича надовго залишиться в серцях тих, хто його знав.

*Колектив кафедри ЛТФТ*

### «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

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

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

Тираж 600

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