



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

ПОКАЗНИКИ наукової та інноваційної діяльності

навчально-наукового комплексу
Інституту телекомунікаційних систем

за 2017 р.

Доповідач:
Заступник директора з наукової роботи
д.т.н., проф. Кравчук С.О.

Підготовка наукових кадрів

Рішенням Вченої ради університету від 26 грудня 2017 року ухвалено зменшення **обсягу освітньої складової** навчального плану аспіранта **до 30 кредитів** і проведення аудиторних занять для аспірантів **не більше ніж 1 день на тиждень** з метою створення сприятливих умов для проведення наукових досліджень та покращення ефективності процесу підготовки в аспірантурі. До правил прийому до аспірантури університету внесені зміни про **обов'язкове** заслуховування на наукових семінарах кафедр **презентацій дослідницьких пропозицій вступників до аспірантури.**

Показники	ТК	ІТМ	ТС	НДІ Тк	ІТС 2017	ІТС 2016
Кількість докторантів	0	1	1	0	2	2
Кількість аспірантів	5	4	1	0	10	15
закінчили аспірантуру з підготовленою до захисту дисертацією	1	3	1	0	5	2
Кількість захищених кандидатських дисертацій	0	0	0	0	0	2
Кількість захищених докторських дисертацій	0	0	0	0	0	0
Кількість випускників докторантури, аспірантури, магістратури	1_11	3_6	1_10	0	5_27	3_54

Підготовка наукових кадрів

У звітному році подано до розгляду у спеціалізовану Вчену Раду дисертації на здобуття наукового ступеню кандидата технічних наук 3 роботи:

• **Пєшкін Антон Михайлович** на тему " Формування сигнально-кодових конструкцій на основі кодів, забезпечуючих максимальне наближення до границі Шеннона ", за спеціальністю 05.12.02 – «Телекомунікаційні системи та мережі», науковий керівник **д.т.н., проф. Уривський Л.О.**, попередній захист відбувся 9.11.2017 р., захист відбудеться 19 березня 2018 року .

Суліма Світлана Валеріївна на тему " Управління навантаженням в дата центрі оператора зв'язку з гетерогенною інфраструктурою ", за спеціальністю 05.12.02 – «Телекомунікаційні системи та мережі», науковий керівник **к.т.н., доц. Скулиш М.А.**, попередній захист відбувся 9.11.2017 р., захист заплановано на травень 2018 року.

Степурін Олександр Володимирович на тему «Перерозподіл навантаження в обчислювальних вузлах телекомунікаційної мережі за критерієм енергоефективності», за спеціальністю 05.12.02 – «Телекомунікаційні системи та мережі», науковий керівник **д.т.н., проф. Глоба Л.С.**, захист заплановано на листопад 2018 року.

Підготовка наукових кадрів

*Маньківський
Володимир
Броніславович*

захистив кандидатську дисертацію на тему «Методи оцінки якості обслуговування і пропускної здатності тунельованої мережі MPLS при обслуговуванні голосових повідомлень» за спеціальністю 05.12.02 – телекомунікаційні системи та мережі, науковий керівник *д.т.н., проф. Романов О.І.*,

захищена **22 січня 2018 року.**

Завдання на 2018 рік з напряму підготовки наукових кадрів:

1. Забезпечити **перехід до 100-відсоткової участі аспірантів і докторантів у виконанні наукової тематики кафедр** із будь-яких джерел її фінансування та приведення у безпосередню залежність ефективності аспірантури та докторантури з преміюванням керівників аспірантів, завідувачів кафедр і деканів (директорів) факультетів (інститутів).
2. Здійснити заходи з метою **створення сприятливих умов** для завершення роботи над дисертаціями аспірантами випускного курсу, а відтак підвищення рівня ефективності випуску з аспірантури.
3. Розробити докторські (PhD) програми з відповідних спеціальностей тривалістю 4 роки. Навчальні курси докторських програм повинні мати вигляд насичених практикумів з відпрацюванням методології досліджень з урахуванням сучасних світових тенденцій.

Завдання на 2018 рік з напряму підготовки наукових кадрів:

- 4. Оприлюднити на сайтах кафедр тематику робіт** для вступників до аспірантури та теми наукових досліджень аспірантів.
- 5. Створити та впровадити механізм підготовки докторів філософії в рамках виконання вищезгаданих докторських програм має сприяти ефективному розвитку трирівневої системи вищої освіти** (бакалавр-магістр-доктор філософії) в рамках Болонського процесу та формуванню особистості вченого, який би відповідав сучасним вимогам з огляду на інтеграцію у європейський та світовий простір.

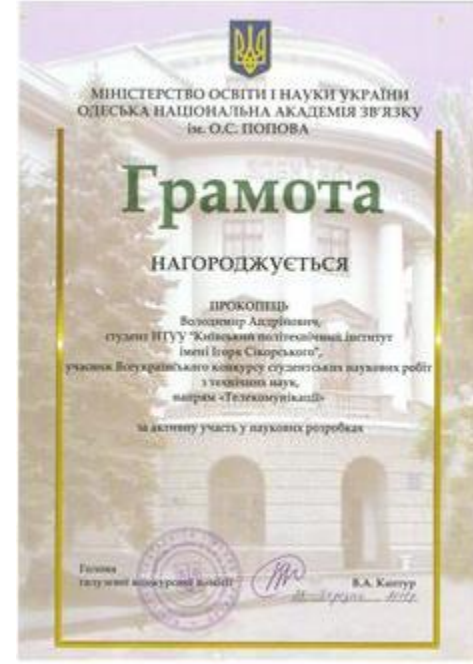
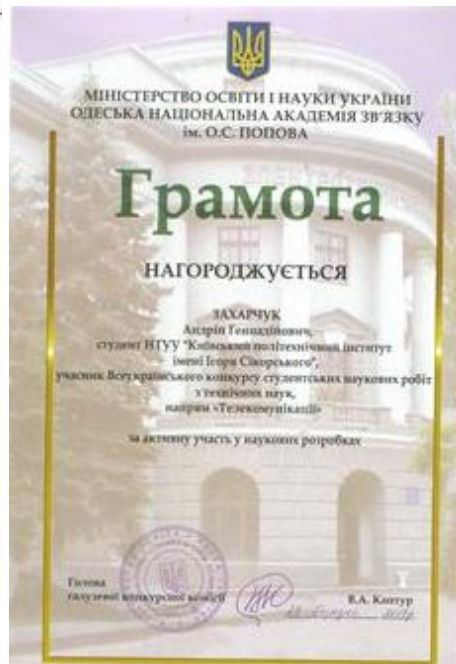
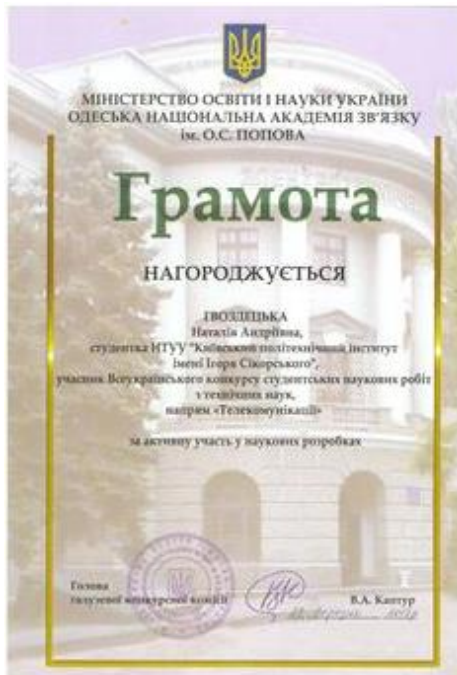
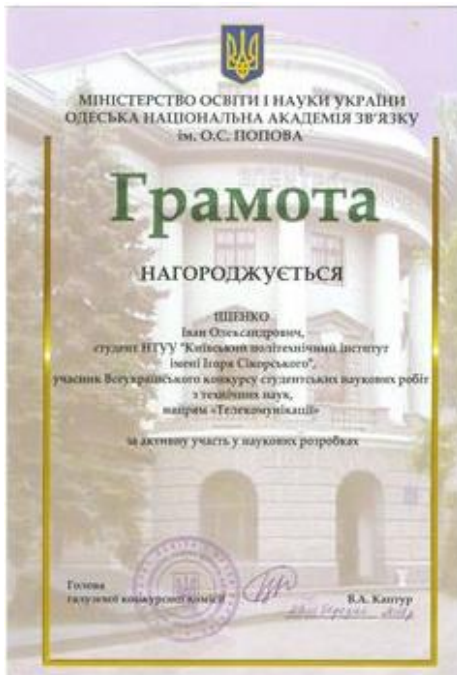
Науково-дослідна робота студентів і молодих дослідників

<i>Показники</i>	ТК	ІТМ	ТС	НДІ Тк	ІТС 2017	ІТС 2016
Кількість студентів, які брали участь у виконанні НДДКР, всього (з оплатою та без оплати)	36	32	17	9	94	87
з них: з оплатою із загального фонду бюджету (д/б)	1	0	1	0	2	9
з оплатою із спеціального фонду (г/д)	0	8	0	1	9	0
Кількість студентів які брали участь у виконанні НДДКР при захищенні:	29	24	14	8	75	78
магістерських робіт	12	8	10	3	33	31
дипломних робіт спеціаліста	6	6	2	1	15	13
дипломних робіт бакалаврів	11	10	2	4	27	34

Науково-дослідна робота студентів і молодих дослідників

У 2017 р. студенти брали активну участь у **Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук**. Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 14.07.2017 р. № 1038 “Про підсумки Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2016/2017 навчальному році” та на підставі рішень галузевих конкурсних комісій з проведення другого туру цього конкурсу затверджено перелік переможців. Усього від університету **нагороджені 64 студенти**

Від ІТС було представлено чотири роботи. Роботи студентів **Наталії Гвоздецької, Івана Іщенка, Андрія Захарчука та Володимира Прокопця** нагороджені грамотою за активну участь у наукових розробках. Дипломом були нагороджені **Наталія Гвоздецька та Володимир Пркопець**, які посіли II місце у **Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з технічних наук** напрям “Телекомунікації”, спеціальності “Інформаційні мережі зв'язку”.



Науково-дослідна робота студентів і молодих дослідників

<i>Показники</i>	ТК	ІТМ	ТС	НДІ Тк	ІТС 2017	ІТС 2016
Кількість студентів – учасників підсумкових конференцій, Всеукраїнських та міжнародних конкурсів студентських НДР з них:	3	20	3	—	26	11
- переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	0	6	2	—	8	9
- переможці міжнародних конкурсів студентських НДР	3	14	1	—	18	1
Кількість переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього	4	10	2	—	16	16
в тому числі на міжнародних олімпіадах	0	0	0	—	0	0
Кількість опублікованих статей, тез доповідей за участю студентів, усього	104	66	39	—	209	91
з них самостійно	28	11	9	—	48	32
Кількість студентів, які одержують інші стипендії, премії, гранти	2	13	3	—	28	38

Науково-дослідна робота студентів і молодих дослідників

---○--- – середній показник КПІ ім. Ігоря Сікорського

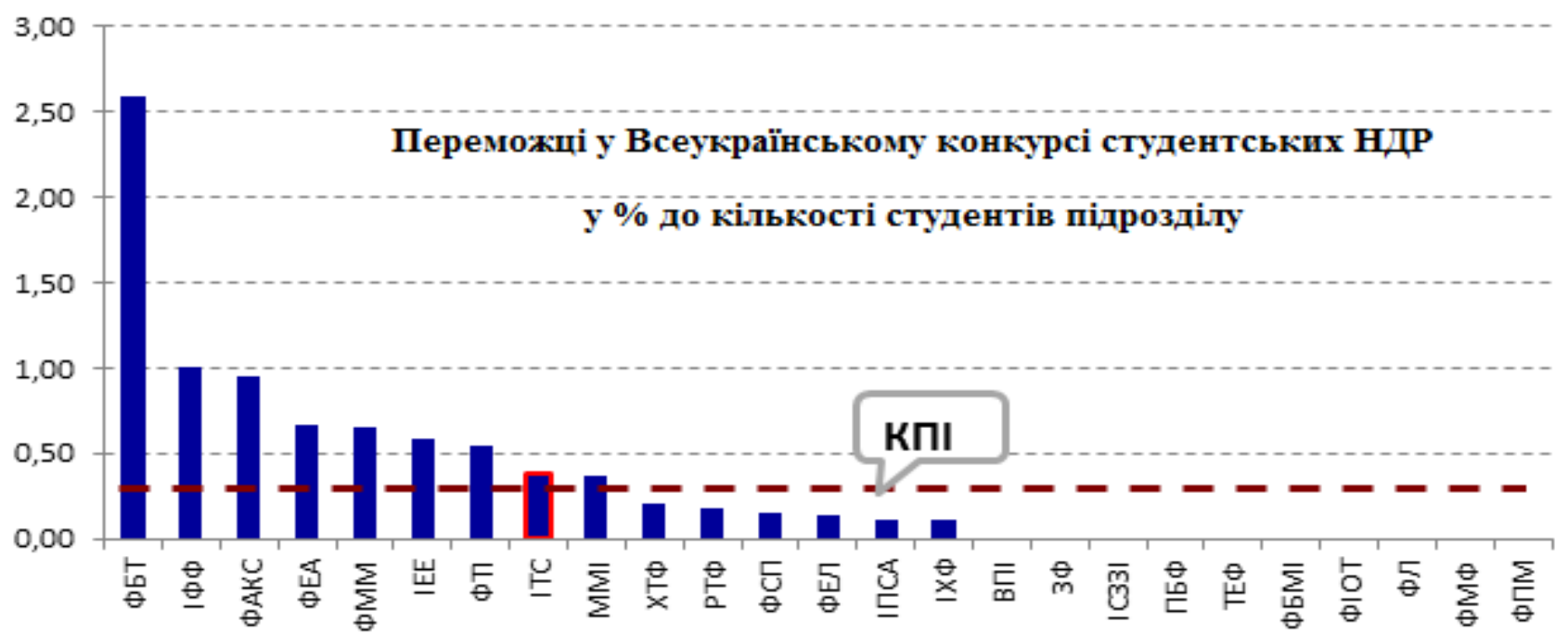
**Участь студентів у виконанні НДР
(з оплатою)**

у % до кількості студентів підрозділу



Переможці у Всеукраїнському конкурсі студентських НДР

у % до кількості студентів підрозділу



Науково-дослідна робота студентів і молодих дослідників

Молоді вчені підрозділу (до 35 років)

<i>Показники</i>	ТК	ІТМ	ТС	НДІ Тк	ІТС 2017	ІТС 2016
Чисельність молодих учених, усього	8	10	4	2	24	36
з них: - доктори наук	0	0	0	0	0	0
- кандидати наук	2	2	2	2	8	10
- аспіранти/докторанти	5_0	4_1	1_1	0	10_2	15_2
- без ступеня, не включаючи аспірантів	1	3	0	0	4	9
Кількість молодих науковців, що отримували премії, з них:	0	0	0	0	0	0
премії, гранти Президента України						
стипендії, премії Верховної Ради України	0	0	0	0	0	0
стипендії, премії Кабінету Міністрів України	0	1	0	0	1	3

Науково-дослідна робота студентів і молодих дослідників

На виконання рішення Вченої ради КПІ ім. Ігоря
Сікорського протокол **№2-11 від 26.01.2017 р.**

переможцями конкурсу

«Молодий викладач-дослідник –2016»

стали:

Новогрудська Ріна Леонідівна
Осипчук Сергій Олександрович
Скулиш Марія Анатоліївна
Штогріна Олена Сергіївна

Скулиш Марія Анатоліївна

отримує **стипендію Кабінету Міністрів України для молодих
вчених** за Постановою президії Комітету з Державних премій
України в галузі науки і техніки від 26 квітня 2017 року № 1.

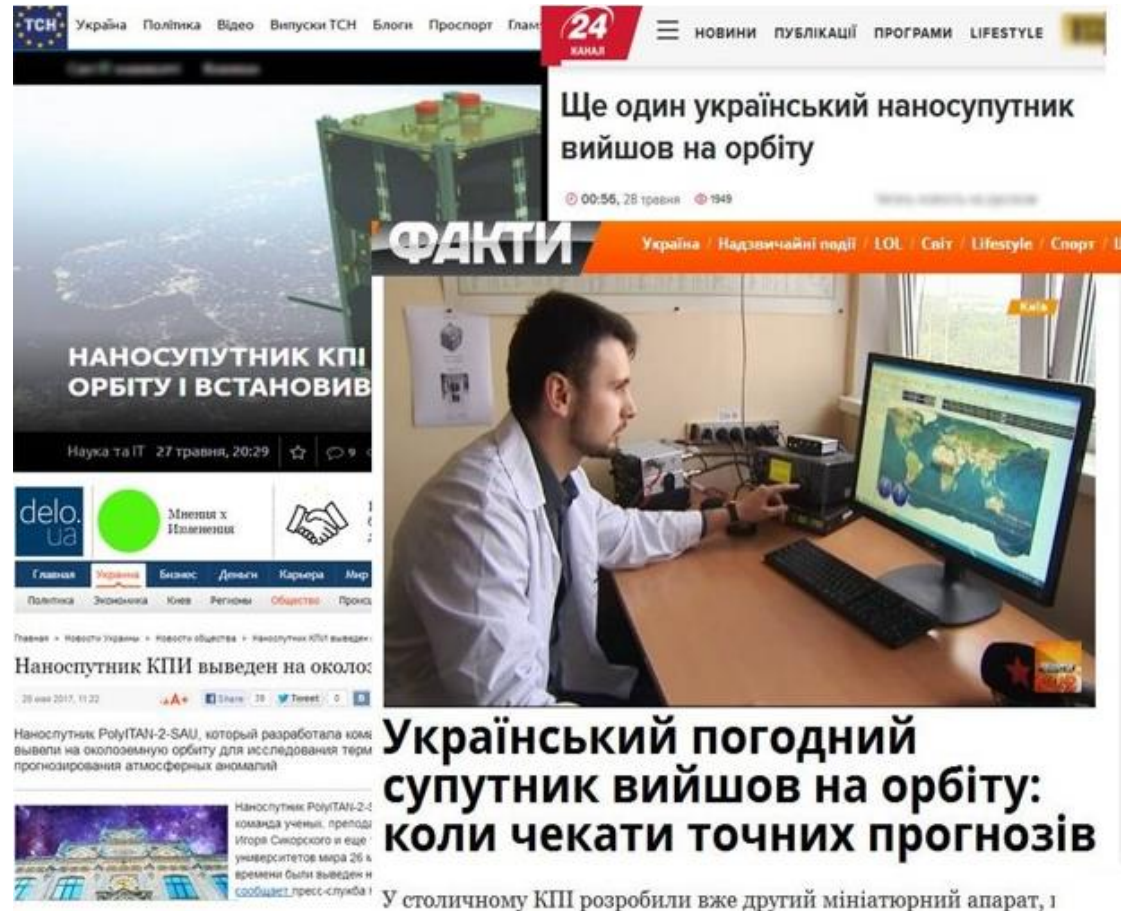
Здобутки світового рівня

Стаття д.т.н. Захарова О.В.
і академіка Ільченка М.Ю.
“Trisection Microstrip Delay
Line Filter with Mixed Cross-
Coupling” опублікована в
журналі "IEEE Microwave
and Wireless Components
Letters ", Vol. 27 і **отримала
приз 2017 IEEE**



Здобутки світового рівня

До лідерських прикладних розробок світового рівня 2017 року, безумовно, належить успішне завершення наземних випробувань і запуск 18 квітня американською ракетою “Атлас-5” із космодрому на мису Канаверал у Хьюстоні спочатку до Міжнародної космічної станції, а потім 26 травня **виведення** астронавтами за допомогою японського робота **на навколоземну орбіту нашого наносупутника “Політан-2-Шау”**.



Український погодний супутник вийшов на орбіту: коли чекати точних прогнозів

У столичному КПІ розробили вже другий мініатюрний апарат, і

Ці дії стали черговим етапом нашої участі в міжнародному проекті QB50 із дослідження маловивченої термосфери Землі

Здобутки світового рівня

Наведені розробки нашого університету представлені у виданому вперше інформаційному збірнику “Інноваційні розробки університетів та наукових установ МОН України”.

Інноваційні розробки університетів та наукових установ МОН України



Інформаційно-комунікаційні технології

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ГОРИ СКОРСЬКОГО»

ПОРТАТИВНА ТРОПОСФЕРНА РАДІОРЕЛЕЙНА СТАНЦІЯ

Призначення та сфера застосування

Організація спеціального зв'язу в інтереси силових структур в умовах повсякденної діяльності, при проведенні контртерористичних операцій тощо, організації оперативного зв'язу при лінійній наслідді надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру та в складі корпоративної і надомної мережі у військових і командувальних районах; забезпечення зв'язу на висотних і штурманських ліній в інтересах командних операторів зв'язу; організація спеціального зв'язу в інтересах спеціальних служб; забезпечення зв'язу в інтересах спеціальних служб; забезпечення зв'язу в інтересах спеціальних служб.

Основні переваги розробки

- Широкий діапазон частот: до 4 МГц.
- Зв'язує мови: Ethernet: 100 Мб/с, Wi-Fi – 300 Мб/с і наявність портів і можливість інтегрувати величезну кількість комунікаційних пристроїв.
- Діапазон робочих частот: 4,3–5,0 ГГц.
- Висока потужність передачі на антенній фазі: не менше 100 Вт.
- Можливість автоматичного дисперсного (в частоті 1 МГц) регулювання висхідної потужності: не менше 30 дБ.

Стан готовності розробки

Розробка готова до впровадження за технічними параметрами, які визначаються замовником.

Відділ з питань інтелектуальної власності та комерціалізації наукових розробок
пр.г.г. Перегоме, 37, м. Київ, Україна, 03056
e-mail: komerc.patent@kpi.ua, http://www.kpi.ua, тел./факс: +38(044) 236-40-56

В ньому описано 240 кращих розробок із 30 університетів, тематика яких відповідає напрямкам інноваційної діяльності та кластерам розвитку вітчизняної економіки, з якими Україна може бути цікавою та інтегруватися в міжнародну кооперацію.

Інформаційно-комунікаційні технології

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ГОРИ СКОРСЬКОГО»

ЦИФРОВЕ МОДЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ СТАНЦІЙ ЗАГОРИЗОНТНОГО ЗВ'ЯЗУ НОВОГО ПОКОЛІННЯ

Призначення та сфера використання

Цифрове модерне обладнання призначене для використання в станції тропосферного зв'язу та радіорелейних станціях нового покоління з підвищеною надійністю. Забезпечення високим надійністю та пропускну здатністю систем зв'язу дозволяють за рахунок застосування передових технологій передачі даних і багаторівневої адаптивності до змін умов роботи.

Основні характеристики розробки

Пропускна здатність у режимі тропосферного зв'язу: до 50 Мб/с.
Пропускна здатність у режимі прямої видимості: до 155 Мб/с.
Коефіцієнт помилки: не пере 10⁻⁴.
Модифікації: OFDM, QAM, QPSK, QAM 64.
Завдяки кодуванню: кодовий код, Зовнішній інтерфейс: Ethernet.

Основні переваги розробки

- Застосування спеціально ефективного виду модуляції та зашифрованого кодування.
- Багаторівнева адаптивність до змін умов роботи станції в автоматичному режимі.
- Підтримка різних режимів роботи (тропосферне поширення, дифракційне поширення, пряма видимість).
- Високоточність потужності передачі даних.
- Безперервний нерухолий контроль стану каналу зв'язу.
- Використання технології програмно керуваного радіо (SDR) (система на кристалі (SoC)).

Затребуваність на ринку

Розробка готова до впровадження в виробництво за технічними параметрами, які визначаються замовником.

Стан готовності розробки

Розробка готова до впровадження в виробництво за технічними параметрами, які визначаються замовником.

Відділ з питань інтелектуальної власності та комерціалізації наукових розробок
пр.г.г. Перегоме, 37, м. Київ, Україна, 03056
e-mail: komerc.patent@kpi.ua, http://www.kpi.ua, тел./факс: +38(044) 236-40-56

Інформаційно-комунікаційні технології

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ГОРИ СКОРСЬКОГО»

БЕЗПРОВОДНІ СЕНСОРНІ МЕРЕЖІ ІЗ САМООРГАНІЗАЦІЄЮ ДЛЯ МОНИТОРИНГУ ПАРАМЕТРІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Призначення

Розробка призначена для інформаційно-технологічного забезпечення функціонування мережі в умовах надзвичайної ситуації.

Основні переваги розробки

- Математична модель інтелектуальної системи моніторингу в безпроводній мережі.
- Метод енергоощадної передачі даних у BSM і CO.
- Метод енергоощадної передачі даних у BSM і CO.
- Метод енергоощадної передачі даних у BSM і CO.
- Метод енергоощадної передачі даних у BSM і CO.
- Метод енергоощадної передачі даних у BSM і CO.

Стан готовності розробки

Виконано науково-дослідну роботу. Створено й апробовано адаптивну систему передавання, приймання оброблення та комп'ютерної системи обробки і зберігання даних.

Інформаційно-комунікаційні технології

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ГОРИ СКОРСЬКОГО»

ОСУПНИК КПІ ім. ІГОРЯ СКОРСЬКОГО N-2-SAU У МІЖНАРОДНОМУ ПРОЕКТІ Q850

Призначення

Розробка призначена для моніторингу параметрів навколишнього середовища.

Основні переваги розробки

- Можливість отримання цінної інформації про стан навколишнього середовища.
- Висока точність вимірювань.
- Висока надійність роботи.
- Висока продуктивність.

Стан готовності розробки

Розробка готова до впровадження в виробництво за технічними параметрами, які визначаються замовником.

Відділ з питань інтелектуальної власності та комерціалізації наукових розробок
пр.г.г. Перегоме, 37, м. Київ, Україна, 03056
e-mail: komerc.patent@kpi.ua, http://www.kpi.ua, тел./факс: +38(044) 236-40-56

Інформаційно-комунікаційні технології

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ГОРИ СКОРСЬКОГО»

ОСУПНИК КПІ ім. ІГОРЯ СКОРСЬКОГО N-2-SAU У МІЖНАРОДНОМУ ПРОЕКТІ Q850

Призначення

Розробка призначена для моніторингу параметрів навколишнього середовища.

Основні переваги розробки

- Можливість отримання цінної інформації про стан навколишнього середовища.
- Висока точність вимірювань.
- Висока надійність роботи.
- Висока продуктивність.

Стан готовності розробки

Розробка готова до впровадження в виробництво за технічними параметрами, які визначаються замовником.

Відділ з питань інтелектуальної власності та комерціалізації наукових розробок
пр.г.г. Перегоме, 37, м. Київ, Україна, 03056
e-mail: komerc.patent@kpi.ua, http://www.kpi.ua, тел./факс: +38(044) 236-40-56

Формування та виконання наукової тематики

Виконання конкурсних проектів за кошти загального фонду державного бюджету МОН України

У 2017 році розпочато нову міждисциплінарну комплексну НДР, ІТС виконує частину НДР №2036/6–П «Удосконалення наземної станції керування університетським наносупутником формату 3 U CubeSat» (відп. викон. Бендасюк Н.М.)

"Створення та дослідження характеристик університетського наносупутника формату CubeSat для дистанційних спостережень Землі"

(ТЕФ, РТФ, ФЕЛ, ФЕА, ПБФ, **НДІ Телекомунікацій**, також залучені спеціалісти ДКБ "Південне" (м. Дніпро) як консультанти, науковий керівник – Б.М. Рассамакін)

Перелік проектів ІТС які виграли конкурс МОН України за рахунок видатків державного бюджету на 2018 рік:

№ з/п	Підрозділ	Керівник, тема	Секція проекту	Класифікація
17	ІТС, ТЕФ	Глоба Лариса Сергіївна Технологія побудови динамічних реєстрів електронних інформаційних ресурсів та засобів їх ефективної обробки у датацентрах гетерогенної структури	Інформатика та кібернетика	Дослідження Прикладна
20	ІТС	Кравчук Сергій Олександрович Науково-технічні засади побудови нових систем загоризонтного зв'язку із використанням ретрансляційних аероплатформ та штучних утворень	Електроніка, радіотехніка та телекомунікації	Дослідження Прикладна

Формування та виконання наукової тематики

Виконання завдань згідно з Державною цільовою науково-технічною програмою проведення досліджень в Антарктиці на 2011–2020 роки

Розпочато НДР за договором №Н/12-2017 від 28.12.17р.
**«Розроблення та оптимізація архітектурних рішень
фізичної інфраструктури сховища антарктичних
даних як складової гетерогенного середовища
зберігання результатів антарктичних досліджень»**
(відп. вик. роботи Л.С.Глоба).



У результаті виконання НДР розроблено модель фізичної інфраструктури сховища антарктичних даних, архітектурні рішення інфраструктури (фізичної та віртуальної) сховища антарктичних даних, опис інфраструктури сховища антарктичних даних (опис архітектури, технічних характеристик та параметрів елементів архітектури, а також програмного забезпечення встановленого на елементах архітектури).

Створено програму, методику та протоколи випробувань в частині збору, збереження, обробки та передачі даних антарктичних досліджень, у тому числі геоінформаційних даних із застосуванням хмари ArcGIS Online. Описано регламент роботи НЦАД. Відпрацьовано інструкції з експлуатації та техобслуговування НЦАД, які описані у відповідній НТ документації.

Формування та виконання наукової тематики

Виконання завдань за державним замовленням на науково-технічні (експериментальні) розробки та науково-технічну продукцію.

ДЗ/9-2017 від 01.11.17 р. «Розроблення комплекту приймально-передавального і модемного обладнання для модернізації тропосферної станції» *(керівник роботи д.т.н., проф. Кравчук С.О.)*

За результатами роботи першого етапу НДР розроблено технічні рішення щодо модернізації ТРРС та доопрацьовано портативну ТРРС 464465.001. Прийнято та підготовлено апаратний відсік для проведення модернізації ТРРС. Розроблено робочу конструкторську документацію комплекту обладнання в частині ТРРС, що модернізується. Підготовлено до складання та налагодження комплекту обладнання: складання електронних мікромодулів основних вузлів БПП, розробка допоміжного обладнання для встановлення комплекту обладнання на ТРРС, що модернізується і доопрацьовується. Розроблено програмне забезпечення управління і контролю ТРРС, що модернізується.

ДЗ/33-2017 від 04.12.17 р. «Розроблення дослідного зразка термінала супутникового зв'язку для експлуатації у складних кліматичних та метеорологічних умовах» *(вдп. викон. роботи доц. Трубаров І.В.)*

За результатами роботи першого етапу НДР здійснено аналітичні розрахунки енергетичного бюджету радіоліній «Земля - супутник» та «супутник-Земля» системи супутникового зв'язку для випадку розташування розроблюваного VSAT-терміналу супутникового зв'язку на границі зони обслуговування обраного геостаціонарного супутника, в першу чергу для точок його географічного розташування, розміщених поблизу полюсів земної кулі.

Сформовано технічні вимоги до компонентів розроблюваного VSAT-терміналу супутникового зв'язку (вимоги до антенно-фідерного пристрою, опорно-поворотного пристрою, опромінювача антени, кабельної лінії, термінального обладнання тощо).

Формування та виконання наукової тематики

- У ході виконання наукових робіт за 2017 рік науковими підрозділами комплексу освоєно наступні об'єми робіт:
- **НДІ Телекомунікацій** 4017,67 тис.грн.:
- Виконуються роботи – 1 фундаментальна, 3 прикладних (1 з них - завершена) і 4 госпдоговірних (2 з них наук. тех. послуги, 1 ДЗ, 1 міжнародна;
- **Кафедрою Телекомунікаційних систем** 186,24 тис.грн.:
- Виконуються роботи – 1 прикладна (сумісно з каф. ТК), 3 - ініціативні, що завершені;
- **Кафедрою Інформаційно-телекомунікаційних мереж** 175,0 тис.грн.:
- Виконуються роботи - 1 госпдоговірна, що завершується (ДНТП сумісно з каф. ТК) та 3 - ініціативні.
- **Кафедрою Телекомунікацій** 2490,66 тис.грн.
- Виконуються роботи - 1 фундаментальна, що завершується, 2 прикладних (1 сумісно з каф. ТС), 1 ДНТП (сумісно з каф. ІТМ), 1 ДЗ, 2 міжнародних.

Формування та виконання наукової тематики

Виконання ініціативних НДР викладачами в межах їх робочого часу

У 2017 році в ІТС проводилось 12 ініціативних робіт, за напрямом «Інформаційно-телекомунікаційні системи та їх технології», 5 з яких завершено і 2 роби зареєстровано у 2017 році. У 2018 буде завершено 1 роботу. Чотири роботи будуть проводитись до 2020 року.

На сьогодні продовжуються 7 ініціативних робіт, на кафедрі ТК – 4 роботи, на кафедрі ІТМ – 3 роботи, на кафедрі ТС – робіт немає.

У 2018 році планується подання робіт: «Дослідження принципів побудови та методів управління мережами SDN» (Керівник д.т.н., проф. Романов О.І. каф. ТК) та 2 роботи (керівник д.т.н., проф. Уривський Л.О. каф. ТС) .

Формування та виконання наукової тематики

Рамкова програма ЄС "Горизонт 2020"



Формування та виконання наукової тематики

Рамкова програма ЄС "Горизонт 2020"



Підтримані проекти

ФПМ

ІТС, ФММ

ІФФ

ФМФ

Асоціація
користувачів мережі
«УРАН»

AMMODIT

UKRAINE

TeacHy

MagIC

GN4-2

Approximation
Methods for
Molecular
Modelling and
Diagnosis
Tools

UKraine
Replication,
Awareness and
INnovation
based on
EGNSS

Teaching Fuel
Cell and
Hydrogen
Science and
Engineering
Across Europe
within Horizon
2020

Magnonics,
Interactions and
Complexity: a
multifunctional
aspects of spin
wave dynamics

GN4-2 Research
and Education
Networking -
GÉANT

Формування та виконання наукової тематики

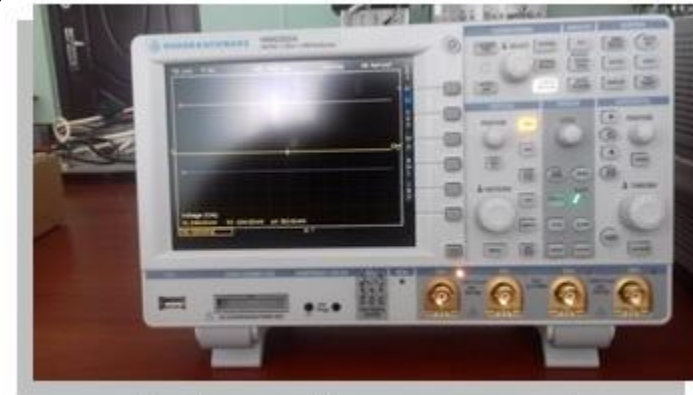
Виконання проектів у рамках програми NATO "Science for Peace and Security"



За програмою NATO «SCIENCE FOR PEACE AND SECURITY PROGRAMME», у рамках проекту SPS 985217 - "Development of Mine and IED Recognition System Based on Ultrawideband Technology" (NUKR.SFRR 9885217), НДІ ТК виконує частину за темою "Разработка неэнергетического приемника сверхширокополосных импульсных сигналов (UWB)", керівник напрямку проф. Бунін С.Г. – було отримано благодійні кошти 465,7 тис.грн.

За цією ж програмою NATO, у червні 2017 року ТОВ «ЮА. РПА» безоплатно пожертвувало обладнання компанії Rohde & Schwarz (Роде й Шварц): яке постійно знаходиться в лабораторії «СУПУТНИКОВИХ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»:

- векторний генератор сигналів, модель SMJ100A – 1 шт;
- аналізатор спектру (модель FSG13) – 1 шт;
- цифровий осцилограф (модель HMO2024) – 1 шт.



Цифровий осцилограф



Векторний генератор сигналів

Основні завдання з формування тематики:

- при формуванні держбюджетної тематики в нових умовах її фінансування керуватися необхідністю створення колективів її виконавців із різних вікових груп дослідників за пріоритетної участі штатних працівників, молодих учених, аспірантів і студентів;
- виконання госпдоговірної тематики мотивувати застосуванням сучасних форм організації її виконання та оплати праці згідно з новим Законом України "Про наукову і науково-технічну діяльність";
- розвиток міжнародної науково-технічної діяльності організовувати через більш активну участь у конкурсах у рамках вирішення завдань програми Європейського Союзу "Горизонт-2020", Наукової програми НАТО "Наука заради миру та безпеки" та інших міжнародних програм і виконання замовлень закордонних компаній, організацій, фірм насамперед в інтересах розвитку наукових підрозділів університету.

БЮДЖЕТ НАУКИ

Фінансування НДДКР

Показники	ТК	ІТМ	ТС	НДІ Тк	ІТС 2017	ІТС 2016
Обсяги фінансування фундаментальні (2201020) тис. грн.	438,64	0	0	376,35	814,99	909,06
кількість робіт	1	0	0	1	2	3
прикладні (2201040) тис. грн.	403,52	0	186,2	1199,8	1789,58	1692,06
кількість робіт	1,5	0	0,5	3	5	6
Державні науково-технічні програми (2201050) тис. грн.	175,0	175,0	0	0	350,0	50,00
кількість робіт	0,5	0,5	0	0	1	1
Державні замовлення (2201060) тис. грн.	105,7	0	0	1900,0	2005,7	1620,00
кількість робіт	1	0	0	1	2	1

БЮДЖЕТ НАУКИ

Фінансування НДДКР

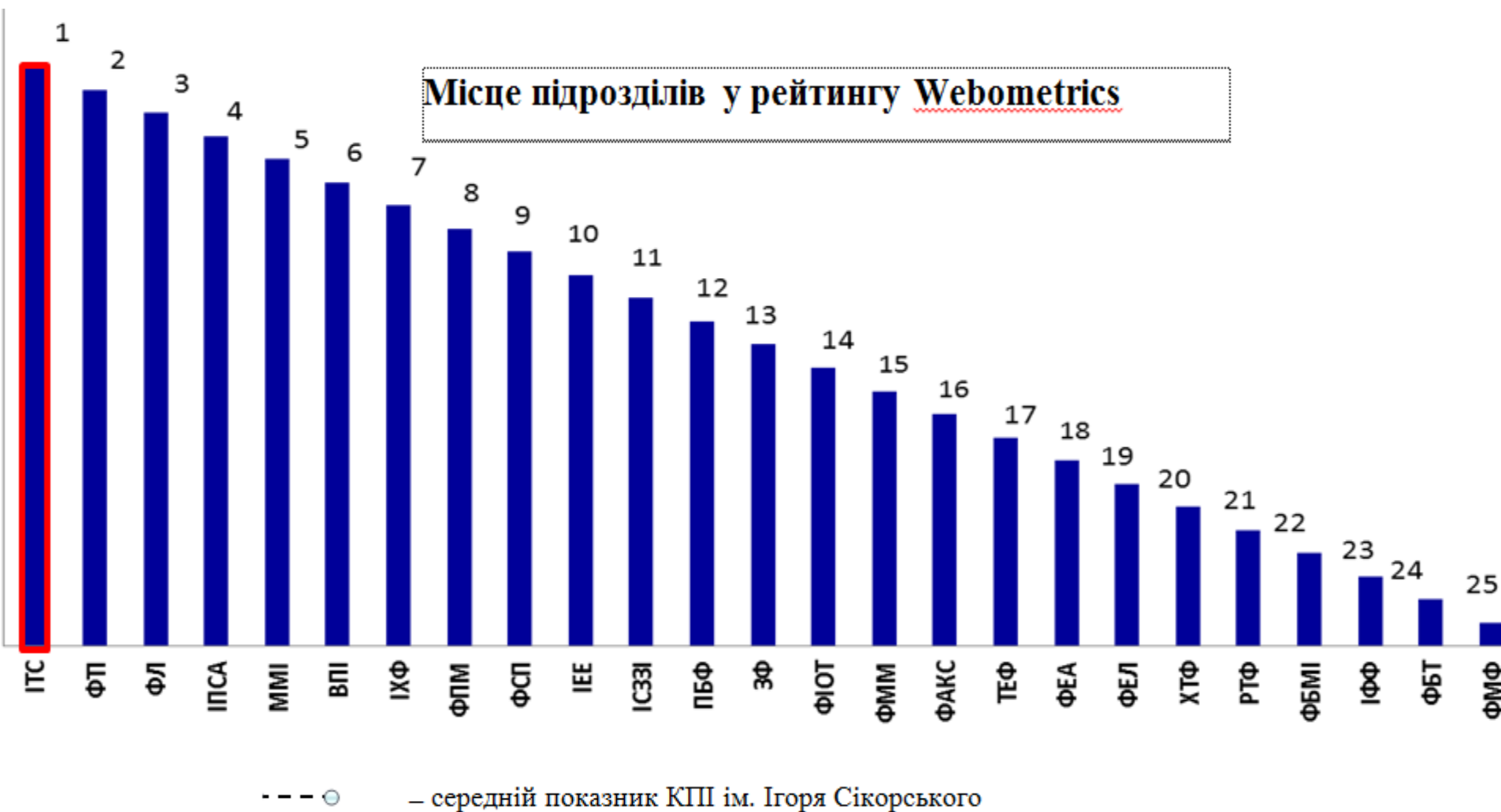
<i>Показники</i>	ТК	ІТМ	ТС	НДІ Тк	ІТС 2017	ІТС 2016
Державний фонд фундаментальних досліджень (ДФФД) тис. грн.	0	0	0	0	0	0
кількість робіт	0	0	0	0	0	0
Обсяг фінансування за проектами міжнародного співробітництва тис. грн.	1367,8	0	0	465,7	1833,5	1969,9
кількість робіт (грантів)	2	0	0	1	3	3
Обсяг фінансування за госпдоговорами) тис. грн.	0	0	0	75,8	75,8	254,8
кількість робіт	0	0	0	2	2	2

БЮДЖЕТ НАУКИ

Результативні показники НДДКР

Показники	ТК	ІТМ	ТС	НДІ Тк	ІТС 2017	ІТС 2016
Кількість закінчених д/б робіт	1	0	0	1	2	6
Кількість закінчених г/д робіт	1	1	0	1	3	2
Впроваджено результатів розробок у виробництво	0	0	1	2	3	10
навчальний процес	13	4	9	9	35	9
Міжнародні науково-технічні контракти :	2	3	0	1	6	6
з УНТЦ	0	0	0	0	0	0
за програмами	0	3	0	1	4	2
з фірмами	2	0	0	0	2	0
Кількість договорів, угод, контрактів про науково-технічне співробітництво із зарубіжними ВНЗ/НУ, установами, організаціями	4	11	2	1	18	4

Публікаційна активність учених



Публікаційна активність учених

Розроблено і наказом ректора затверджено **Положення про преміювання працівників і здобувачів вищої освіти** університету. Премія призначається авторам – працівникам і здобувачам вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за публікації у виданнях, що **мають імпакт-фактор не менше 0,5** та індексуються в міжнародних наукометричних базах даних Scopus і Web of Science.

Враховуються результати публікацій за попередній рік. За результатами експертної оцінки за 2017 рік робоча група визначила 145 статей



Публікаційна активність учених

Подальші практичні дії стосовно збільшення цитувань

- 1.Актуалізація авторських профілів у базах Scopus і WoS
- 2.Створення профілів дослідників у реєстрі Researcher ID
- 3.Удосконалення системи преміювання дослідників за публікації в журналах високого рівня ($SNIP \geq 0,4$)
- 4.Збільшення відсотка самоцитування праць (зараз 10 %)
- 5.Публікація статей спільно з іноземними колегами
- 6.Пріоритетність публікацій у журналах, що індексується Scopus і WoS
- 7.Удосконалення роботи з власними журналами в напрямку їх SNIP чи імпакт-фактору.
- 8.Організація міжнародних наукових конференцій, праці яких індексуються в Scopus чи WoS

Наукові видання та конференції

В 2017 році опубліковано 4 монографії (1 з них закордонна), 1 підручник (212 стор.), 1 навчальний посібник (297 стор.), 3 електронних видання (88 стор.), 1 міжнародний журнал (ВАК), 2 збірника доповідей і 2 програми міжнародних наукових конференцій.

Монографії:

1. Телекомунікаційні системи / Ільченко М.Ю., Кравчук С.О. // Монографія, Київ: Наукова думка, 2017. – 734 с. ISBN 9789660015661.

2. Математичні методи аналізу та керування телекомунікаційними мережами. Л.С.Глоба, О.М.Дяденко, А.Ю.Пилипенко, М.А.Скулиш. - Монографія Київ : Інститут обдарованої дитини, 2017, 284 с.

3. Исследование свойств помехоустойчивых кодов класса LDPC /Л.А. Урывский, С.А. Осипчук // Підхід до енергоефективного планування задач у серверному кластері для оптимізації обробки трафіка передачі даних / Глоба Л.С., Гвоздецька Н.А., Прокопець В.А., Степурін О.В., //Наукоемкие технологии в инфокоммуникациях. Обработка информации, кибербезопасность, информационная борьба.///Монография, под общей редакцией проф. Безрука В.М., проф. Баранника В.В.– Харьков: Издательство "ЛИДЕР", 2017, 600 с.

4. Hard and Soft Computing for Artificial Intelligence, Multimedia and Security / Alexander Koval, Larisa Globa, and Rina Novogrudska // The Approach to Web Services Composition. In: Kobayashi S., Piegat A., Pejaś J., El Fray I., Kacprzyk J. (eds) Hard and Soft Computing for Artificial Intelligence. (2017) **Springer**, Cham, 368 с. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-48429-7_27.7 (Закордонна монографія).

Наукові видання та конференції

Підручник: Математичні методи моделювання та оптимізації. Частина 1. Математичне програмування та дослідження операцій: підручник / Лисенко О.І., Тачиніна О.М., Алексєєва І. В.//– К.: НАУ, 2017. – 212 с. ISBN 978-966-932-063-6.

Навчальний посібник: Вакуленко О.В., Явіся В.С., Могилевич Д.І., Фомін М.М. Волоконно-оптичні лінії передачі: Навчальний посібник. – К.: ВІТІ, 2017. – 297 с. українською мовою; № протокола метод. ради 1; дата 01.07.2017

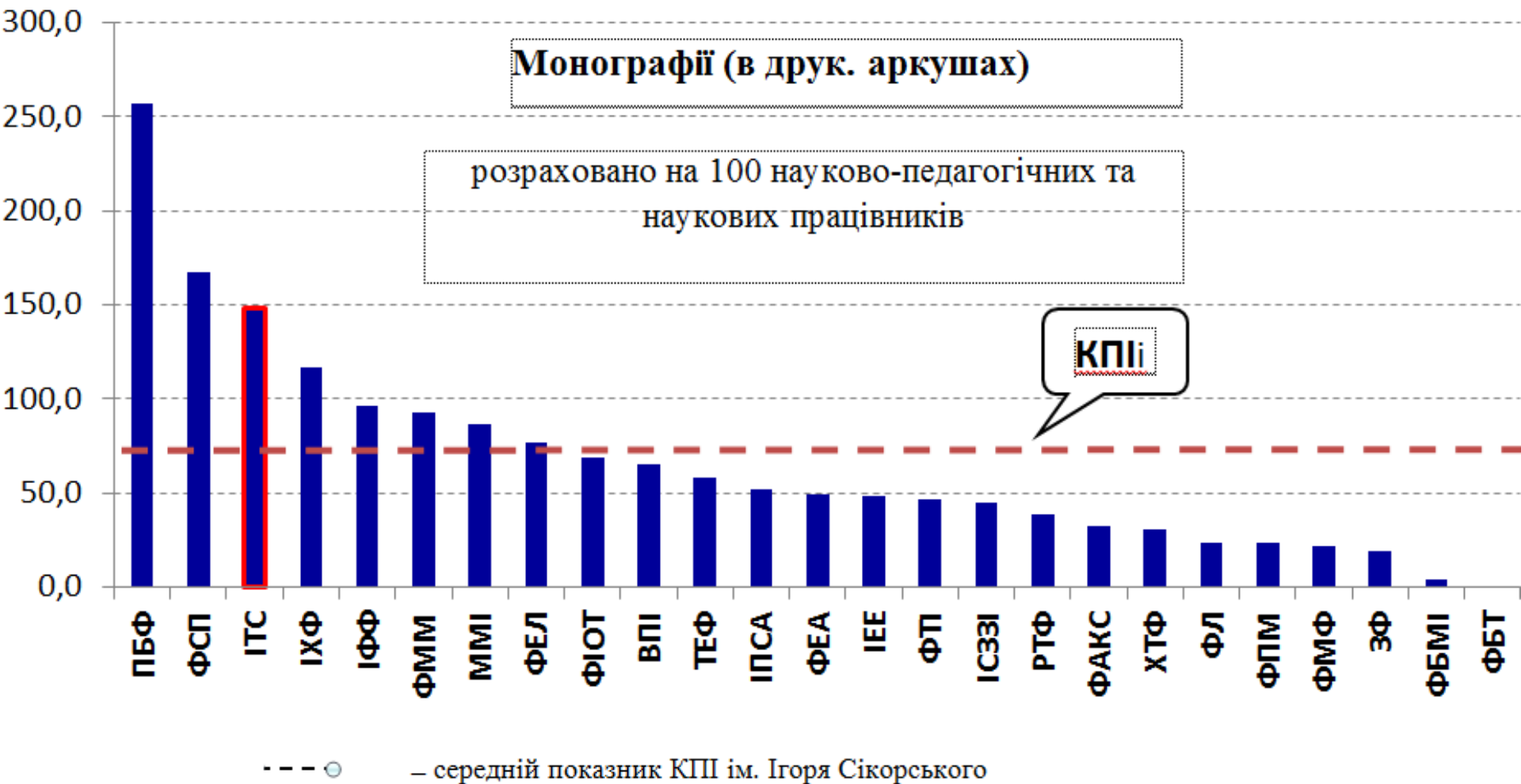
Електроні видання:

- *Системне проектування телекомунікаційних мереж* [Електронний ресурс] : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності «Телекомунікації та радіотехніка» спеціалізації «Інформаційно-комунікаційні технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: **Р. Л. Новогрудська**. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,7 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 40 с. – Назва з екрана. (URL <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19774/>).
- *Схемотехніка (Кредитний модуль 2 «Цифрова схемотехніка»)* [Електронний ресурс] : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності «Телекомунікації та радіотехніка» спеціалізацій «Мобільні телекомунікації», «Апаратно-програмні засоби електронних комунікацій», «Телекомунікаційні системи та мережі», «Інформаційно-комунікаційні технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. **І. В. Трубаров**. – Електронні текстові дані (1 файл: 436 Кбайт). Київ: КПІ ім.Ігоря Сікорського,2017.– 22 с. (URL <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/20932>).
- *Схемотехніка (Кредитний модуль 2 «Цифрова схемотехніка»)* [Електронний ресурс] : методичні вказівки до підготовки до практичних занять та самостійної роботи для студентів спеціальності «Телекомунікації та радіотехніка» спеціалізацій «Мобільні телекомунікації», «Апаратно-програмні засоби електронних комунікацій», «Телекомунікаційні системи та мережі», «Інформаційно-комунікаційні технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. **І. В. Трубаров**. – Електронні текстові дані (1 файл: 272 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 26 с. – Назва з екрана. (URL <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/20933>)

Наукові видання та конференції

<i>Показники</i>	ТК	ІТМ	ТС	НДІ Тк	ІТС 2017	ІТС 2016
Опубліковано монографій всього одиниць / арк.	1_734	3_841	1_600	0	5_2175	2_(491) (2 у друці)
з них відповідно до вимог МОН всього одиниць / арк.	1_734	3_841	1_600	0	5_2175	1_(332)
з них, за кордоном всього одиниць / арк.	0	1_368	0	0	1_368	1_(159)
Опубліковано підручників всього одиниць / арк	1_212	0	0	0	1_212	1_(267)
з них, з грифом МОН всього одиниць / арк.	1_212	0	0	0	1_212	0
Опубліковано навчальних посібників всього одиниць / арк.	1_297	0	0	0	1_297	4 (350)
з них, з грифом МОН всього одиниць / арк.	1_297	0	0	0	1_297	0
інші (брошури, ДСТУ, довідники, словники, тощо)	4	1	1	0	6	0

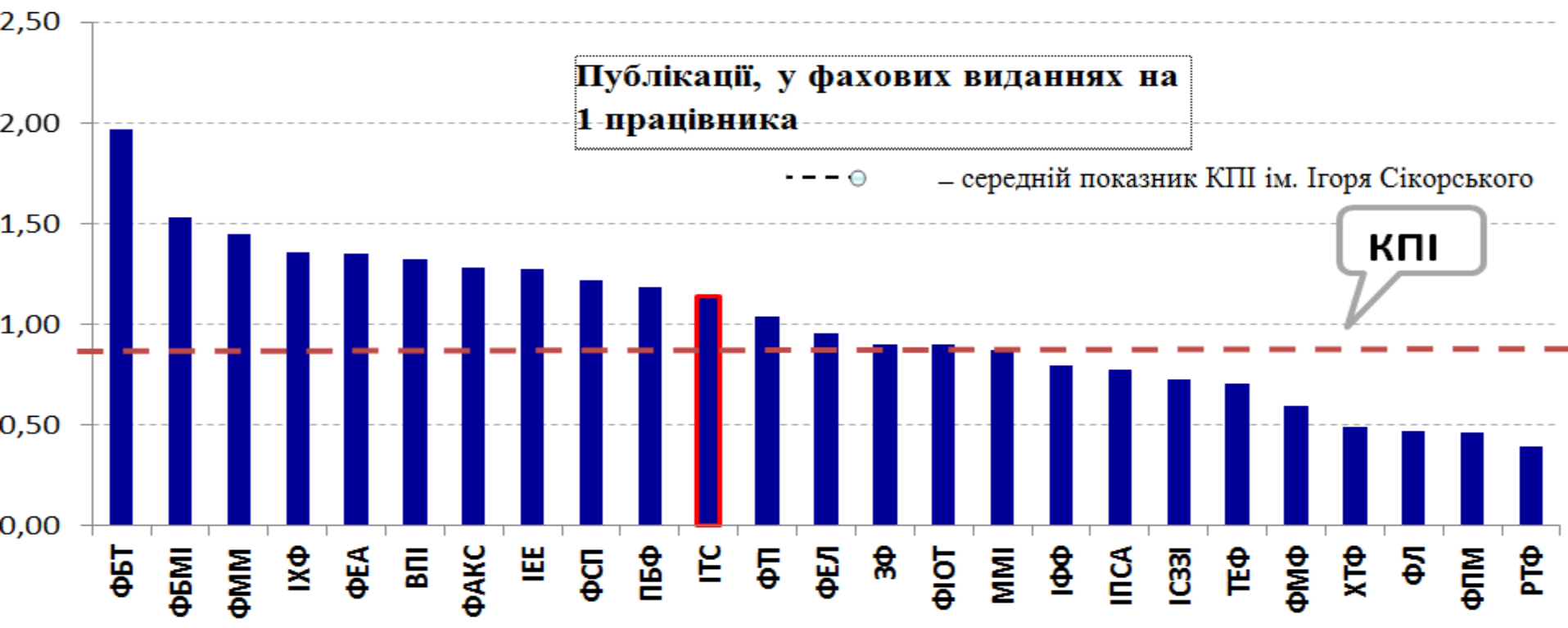
Наукові видання та конференції



Наукові видання та конференції

<i>Показники</i>	ТК	ІТМ	ТС	НДІ Тк	ІТС 2017	ІТС 2016
Кількість публікацій (статей) у наукових виданнях : всього (одиниць)	84	53	38	46	221	111
(арк.)	506	269	165	223	1163	530
з них у фахових виданнях України всього (одиниць)	37	11	6	10	64	68
(арк.)	296	89	49	81	517	283
з них у зарубіжних виданнях всього (одиниць)	16	13	9	11	49	41
(арк.)	102	89	57	70	318	237
з них у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus та ін), всього (одиниць)	17	14	9	11	51	93
(арк.)	106	91	59	72	328	368

Наукові видання та конференції



Наукові видання та конференції

Показники	ТК	ІТМ	ТС	НДІ Тк	ІТС 2017	ІТС 2016
Електронні сертифіковані видання, всього (одиниць)	2	1	0	0	3	57
(арк.)	48	40	0	0	88	665
Кількість публікацій (доповідей) у наукових виданнях: всього (одиниць)	82	36	23	7	148	246
(арк.)	309	135	86	26	556	859
Кількість проведених наукових семінарів і конференцій,всього	11	6	4	3	24	23
з них: всеукраїнських	10	5	3	2	20	19
міжнародних, всього	1	1	1	1	4	4
з них міжнародних за межами України	0	1	0	0	1	1
Взято участь у виставках: в національних	0	1	0	0	1	4
в міжнародних за межами України	0	2	0	0	2	2
Кількість експонатів, які демонструвалися в Україні	0	1	0	0	1	1
кількість експонатів, які демонструвалися закордоном	0	4	0	0	4	4

УкрМіКо'2017/UkrMiCo'2017

Важливу роль у висвітленні результатів наукових досліджень виконують конференції під егідою Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), збірники матеріалів яких включені до бази даних IEEE Xplore Digital Library, яка індексується у міжнародних наукометричних базах даних Scopus, Web of Science, Google Scholar.

Міжнародна конференція з інформаційно-телекомунікаційних технологій та радіоелектроніки
(**УкрМіКо'2017/UkrMiCo'2017**) (<http://ukrmico.kpi.ua>)
(науковий керівник академік НАНУ М.Ю. Ільченко)



УкрМіКо'2017/UkrMiCo'2017

Базовоу конференцію Наукової ради Міністерства освіти і науки України 2017 IEEE II Міжнародної конференції «Інформаційно-телекомунікаційні технології та радіоелектроніка» (2017 IEEE II International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics)), було проведено 11-15 вересня 2017 року на базі Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова.



На пленарному засіданні й 4 чергових сесіях були представлені 113 доповідей. Вони охоплювали науково-дослідні досягнення 23 університетів і наукових установ України, 12 наукових і освітніх установ Білорусі, Великобританії, Ізраїлю, Німеччини, Польщі, Данії й Португалії.

УкрMiCo'2017/UkrMiCo'2017

Досягнуто високого рівня цієї міжнародної науково-технічної конференції завдяки високій якості представлених на пленарному засіданні й сесій. Конференція цього року була особливою по декількох напрямках.

Спочатку відповідно до вимог Меморандуму про взаєморозуміння (МОВ) IEEE, UKrMiCo був офіційно схвалений IEEE, що дозволило опублікувати обрані конференції в електронній бібліотеці IEEE Xplore (індексується Scopus, Web of Наука, Google Scholar і інші бази даних).

По-друге, УКРМИКО успішно підтвердив свій статус як пріоритетна конференція - як визначена Вченою радою Міністерства утворення й науки (МНС) - це відбиває фінансовані державою університетські дослідження в Україні. Щодо цього слід зазначити, що Керівний комітет конференції брали участь 8 членів Секції № 5 "Електроніка, радіотехніка й Телекомунікації" Наукової ради МОН України. 14 з 24 члени цього розділу є авторами й співавторами статей УКРМИКО, які представлені результати досліджень, проведених у рамках досліджень і розробок, підтримуваних державою.

По-третє, представлені дослідження були ретельно оцінені, щоб відповідати найвищим сучасним стандартам Науковою радою Міністерства утворення й науки Україна, а саме, по розділі № 5. Його учасники брали активну участь у конференції а також взяв активну участь у ньому на пленарних і регулярних сесіях.

До складу Оргкомітету ввійшли представники 14 національних Україна, 4 академічні установи, 22 закордонних наукових центра, а саме Варшава Технологічний університет, Державний університет "Люблинская політехніка" (Польща), Дрезден Технічний університет, Університет Ерланген- Нюрнберг (Германія), Ризький технічний Університет (Латвія), Університет Бен- Гуриона (Ізраїль) і інші.

Було представлено 148 доповідей, з яких 82% були англійською мовою, 12% - в Український і 6% на російському. У цілому учасники з 40 установ представили свої звіти, у тому числі 25 університетів і наукових установ України, 15 наукових установ і університети Великобританії, Німеччини, Швейцарії, Польщі, Ізраїлю, Латвії, Білорусі, Азербайджану й інших країн.

Упродовж 2017 року було організовано та проведено **74** наукові конференції, в т.ч. **41** зі статусом міжнародної. На платформі OCS було зареєстровано **57** конференцій, з яких **30** відкриті у проекті "Наукові конференції України".



Кращими в рейтингу університету за якістю надання матеріалів на платформі OCS є такі конференції: "Проблеми телекомунікацій", "Електроніка і нанотехнології", "Системний аналіз та інформаційні технології" та ін.

МНТК «ПРОБЛЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ»

У 2017 р. Міжнародну науково-технічну конференцію “ПРОБЛЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ”, повністю переведено на організаційну платформу Open Conference Systems (OCS) та матеріали XI МНТК ПТ конференції оприлюднено на видавничій системі Open Journal Systems (OJS), яка індексується наукометричними базами даних такими, як Наукова періодика України (УРАН), ELAKPI, Google Scholar.

На сьогодні відкрита реєстрація та прийняття статей на XII МНТК ПТ-2018, яка відбудеться 16-20 квітня 2018 р.



ПРОБЛЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ



МНТК "Проблеми телекомунікацій"

International Scientific Conference «Modern Challenges in Telecommunications»

ДОМАШНЯ СТОРІНКА ПРО НАС УВІЙТИ ОБЛІКОВИЙ ЗАПИС ПОШУК ПОТОЧНІ КОНФЕРЕНЦІЇ АРХІВ
АНОНСИ ПРИКЛАДИ ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ПРІТС 2018 СТУДЕНТІВ І АСПІРАНТІВ NEWSLETTER 2018
РЕЄСТРАЦІЯ ТА ПОДАННЯ МАТЕРІАЛІВ ІНСТРУКЦІЯ (РЕЄСТРАЦІЯ/ПОДАННЯ) ЗБІРНИКИ МАТЕРІАЛІВ МИНУЛИХ
КОНФЕРЕНЦІЙ

Домашня сторінка > Міжнародна Науково-технічна Конференція "ПРОБЛЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ" > XII Міжнародна Науково-технічна Конференція "ПРОБЛЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ 2018"

XII Міжнародна Науково-технічна Конференція "ПРОБЛЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ 2018"

Інституту телекомунікаційних систем та НДІ телекомунікацій КПІ ім. Ігоря Сікорського

April 16, 2018 – April 20, 2018



КОРИСТУВАЧ

Ім'я користувача

Пароль

☐ Запам'ятати мене

[Увійти](#)

СПОВІЩЕННЯ

- [Дивитися](#)
- [Передплатити](#) / [Відмовитися від передплати](#)

ЗМІСТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Пошук

МНТК «ПРОБЛЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ»

Сайт нашої конференції станом на грудень 2017 року посідає
1 місце серед сайтів конференцій КПІ ім. Ігоря Сікорського

РЕЙТИНГ САЙТІВ КОНФЕРЕНЦІЙ

Місце	Місце на 11.17	Зміни	Назва конференції	Домен	Підрозділ	Presense (10%)	VISIBILITY (50%)	SCHOLAR (40%)
						Місце	Місце	Місце
1	1	0	Конференція "Проблеми телекомунікацій"	conferenc.its.kpi.ua	its	9	8	1
2	2	0	Конференція "Електроніка та Нанотехнології"	elnano.kpi.ua	fel	26	1	15
3	3	0	Міжнародна науково-технічна конференція "Системний аналіз та	sait.kpi.ua	iasa	31	1	11
4	4	0	Конференція "Innovations in science and technology"	konfist.fl.kpi.ua	fl	1	3	15
5	5	0	Конференція «Сучасні підходи до управління підприємством»	conf.management.fmm.kpi.ua	fmm	12	4	2

- <http://webometr.kpi.ua/>

Сайт ІТС станом на грудень 2017 року посідає
РЕЙТИНГ САЙТІВ ЗА ГРУДЕНЬ 2017 РОКУ

РЕЙТИНГ САЙТІВ ІНСТИТУТІВ/ФАКУЛЬТЕТІВ

Місце	Місце на 11.17	Зміни	Інститут / факультет	Домен	Presense (40%)	VISIBILITY (50%)	Schoolar (10%)
					Місце	Місце	Місце
1	1	0	ІТС	its.kpi.ua	1	10	2
2	3	1	ФТІ	ipt.kpi.ua	4	1	9
3	5	2	ФЛ	fl.kpi.ua	5	1	3
4	2	-2	ІПСА	iasa.kpi.ua	7	1	7
5	6	1	ММІ	mmi.kpi.ua	2	18	5
6	4	-2	ВПІ*	vpi.kpi.ua	10	6	6
7	8	1	ІХФ*	ihf.kpi.ua	9	4	20
8	9	1	ФПМ	fpm.kpi.ua	3	15	16
9	7	-2	ФСП	fsp.kpi.ua	19	4	15
10	10	0	ІЕЕ	iee.kpi.ua	6	7	12

Подальші практичні дії стосовно збільшення цитувань

- 1.Актуалізація авторських профілів у базах Scopus і WoS
- 2.Створення профілів дослідників у реєстрі Researcher ID
- 3.Удосконалення системи преміювання дослідників за публікації в журналах високого рівня ($SNIP \geq 0,4$)
- 4.Збільшення відсотка самоцитування праць (зараз 10 %)
- 5.Публікація статей спільно з іноземними колегами
- 6.Пріоритетність публікацій у журналах, що індексується Scopus і WoS
- 7.Удосконалення роботи з власними журналами в напрямку їх SNIP чи імпакт-фактору.
- 8.Організація міжнародних наукових конференцій, праці яких індексуються в Scopus чи WoS

Наукові видання та конференції

Конкретні **рекомендації редакціям** щодо вирішення питань стосовно наближення наукових періодичних видань до рівня міжнародних:

- **впровадження в роботу сучасних міжнародних стандартів підготовки наукових статей;**
- **організація якісного рецензування;**
- **недопущення плагіату;**
- **наявність на сайті документу про політику наукової етики;**
- **якість подання інформації про зміст публікацій видання англійською мовою;**
- **отримання міжнародних стандартних кодів ISSN на електронні версії;**
- **реєстрація політики видання на сервісі Sherpa/Romeo;**
- **подання заявок на включення до бази DOAJ**

Інноваційна діяльність

<i>Показники</i>	ТК	ІТМ	ТС	НДІ Тк	ІТС 2017	ІТС 2016
Кількість поданих заявок на об'єкти права інтелектуальної власності, усього	2	1	0	1	4	8
з них за кордоном	0	0	0	0	0	0
Кількість отриманих охоронних документів, усього одиниць (власник КПІ _ не КПІ)	4_0	2_1	0_2	2_0	8_3	6_9
із них за кордоном	0	0	0	0	0	1
Кількість отриманих свідоцтв про реєстрацію авторського права	1	1	0	0	2	2
Кількість отриманих ліцензій	0	0	1	0	1	1

Інноваційна діяльність

Охоронні документи на ОПІВ університету

розраховано на 100 науково-педагогічних та
наукових працівників

КПІ

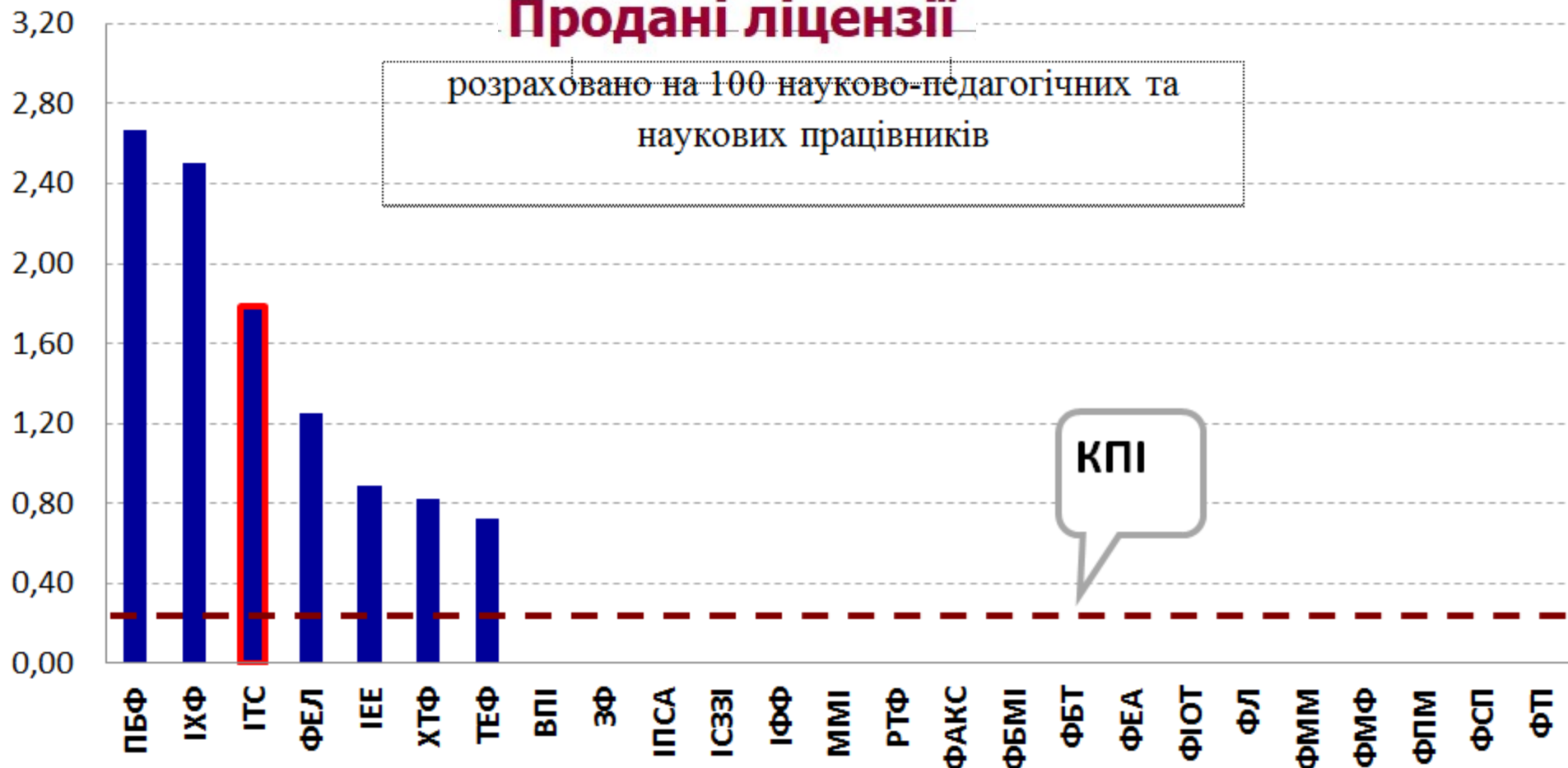
--- ○ — середній показник КПІ ім. Ігоря Сікорського



Інноваційна діяльність

Продані ліцензії

розраховано на 100 науково-педагогічних та
наукових працівників



КПІ

--- ○ – середній показник КПІ ім. Ігоря Сікорського

Інноваційна діяльність

Значна кількість заявок на ОПІВ у 2017 році була подана авторами як фізичними особами без участі університету як власника майнових прав на розробки. Це є порушенням працівниками університету законодавства України у сфері інтелектуальної власності, а саме Закону України “Про охорону прав на винаходи і корисні моделі”.

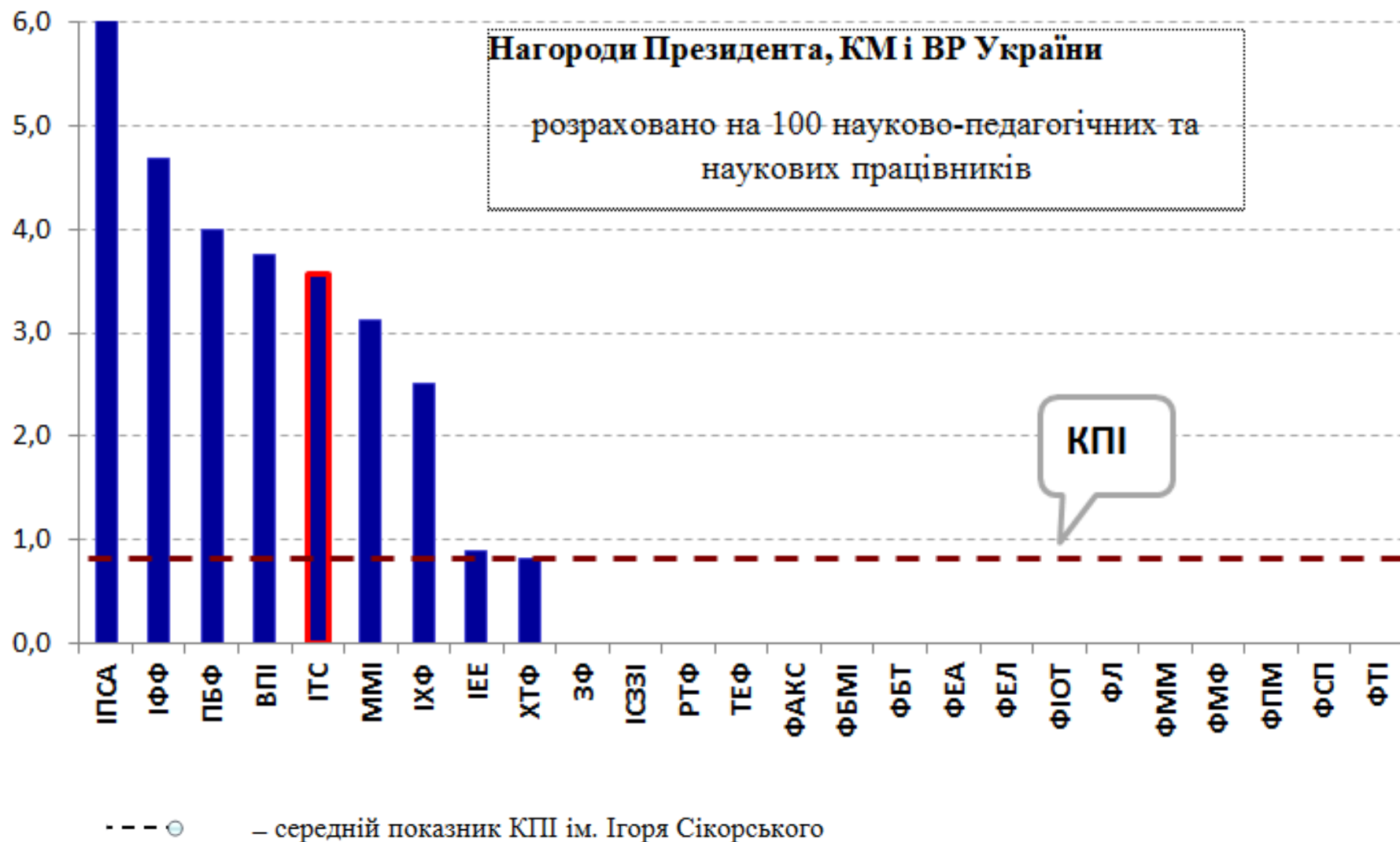
Є й такі **випадки, коли винахідники віддають майнове право на ОПІВ**, яке належить нашому університету, у власність іншої юридичної особи для оформлення міжнародного патенту.

Але існують й інші **позитивні приклади**, коли працівники КПІ – власники патентів, які були створені у порядку власної ініціативи, передають право власності на ОПІВ університету з метою подальшої комерціалізації ОПІВ, зокрема для укладання ліцензійних договорів. До таких прикладів відносяться ряд ОПІВ, які були передані університету проф. Луговським О.Ф. (ММІ), проф. Уривським Л.О. (ІТС), доц. Подолянком О.О. (ПБФ)

Інноваційна діяльність



Визнання досягнень науковців університету в 2017 році



Визнання досягнень науковців ІТС в 2017 році

- Указом Президента України №10/2017 від 21 січня 2017 року «Про відзначення державними нагородами України з нагоди Дня Соборності України» почесне звання **"Заслужений діяч науки і техніки України"** присвоєно завідувачу кафедри телекомунікаційних систем ІТС КПІ ім. Ігоря Сікорського, професору, д.т.н. **Леоніду Олександровичу Уривському** за значний особистий внесок у науково-технічний розвиток Української Держави.
- Дипломом **«Заслужений винахідник КПІ ім. Ігоря Сікорського»**, рішенням Вченої Ради Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» від 26 червня 2017 року удостоєно завідувача кафедри телекомунікаційних систем ІТС КПІ ім. Ігоря Сікорського, професора, д.т.н. **Леоніда Олександровича Уривського**.
- **Теодору Миколайовичу Наритнику** д.т.н. проф. НДІ ТК, як видатному діячу науки призначено **Державну стипендію** за Указом Президента України №189/2017 від 24.07.2017 р. Про призначення Державних стипендій видатним діячам науки.



Визнання досягнень науковців ІТС в 2017 році

Лауреати Державних премій України в галузі науки і техніки 1988-2017 рр.



Державна премія України в галузі освіти у 2017 році присуджена :



ГЛОБІ Ларисі Сергіївні, д.т.н., у номінації
«Дошкільна і позашкільна освіта» за участь
у науковій роботі «**Науково-освітній
Інтернет-портал «Тарас Григорович
Шевченко»** (www.kobzar.ua):



Визнання досягнень науковців ІТС в 2017 році

- 28 червня 2017 року, **Якорнов Євген Аркадійович** заступник директора ІТС, проф. каф. ТК, за наказом № 9582 отримав відзнаку **Медаль "ТРУДОВА СЛАВА" II ступеня** №661 від Міжнародної академії рейтингових технологій і соціології "ЗОЛОТА ФОРТУНА" Національної академії наук України.

Переможцями конкурсу, згідно наказу КПІ ім. Ігоря Сікорського №2-11 від 26.01.2017 р., стали: в номінації **«Викладач-дослідник–2016»**: Глоба Л.С., Уривський Л.О., Міночкін Д.А.; в номінації **«Молодий викладач-дослідник–2016»**: Новогрудська Р.Л., Осипчук С.О., Скулиш М.А., Штогріна О.С.; в номінації **«Лідер з обсягів виконуваної тематики-2016»** - Кравчук С.О.

Кайденко Миколай Миколайович с.н.с. НДІ ТК Призначений заслуженим професором Вэйхайської середньої професіональної школи строком на 5 років. Лист про призначення від 20 вересня 2017 р. Сертифікат № А-017-005 м. Вейхай, провінція Шаньдун, КНР.

Живков Олександр Петрович к.т.н., кафедри ТК отримав вчене звання **доцента**. Номер диплому 00093, дата видачі: 27.04.2017 року.



Визнання досягнень науковців ІТС в 2017 році

- **Скулиш Марії Анатоліївні** подовжено стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених за Постановою президії Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки від 26 квітня 2017 року № 1.
- За перемогу у Першому турі 11-го національного конкурсу наукових робіт студентів «Професіонали майбутнього 2017» (компанія Vodafone), керівник студентської команди від ІТС д.т.н., проф. Глоба Лариса Сергіївна, отримала премію за наказом КПІ ім. Ігоря Сікорського №1-202 від 15.06.2017 р.
- **Лисенко Олександр Іванович**, д.т.н., проф., каф.ТК **Грант** 2017 р.: Grant 2017 Fall UUOOI (UUOOI: «UNESCO-UNITWIN OCW/OER Initiative», led by the Korean UNESCO-UNITWIN HOST, Handong Global University, **Південна Корея**).
- **Глоба Лариса Сергіївна**, зав. каф. ІТМ, проф. у 2017 році отримала 5 грантів: **Грант** на участь у міжнародній конференції BlackSeaCom-2017 (DEMO-session); **Грант** DAAD на проведення спільних досліджень на Факультеті інформатики ТУ м. Дрезден; **Грант** West pomeranian university of technology на підготовку та викладання курсу лекцій з тематики "Intellectual Data Procesing"; **Грант** на участь у міжнародній конференції OSTIS-2017; **Грант** на Проведення лекційних та практичних занять з тематики "Big Data" у Західнопоморському Технологічному Університеті (м. Щецин).
- **Новогрудська Р.Л.**, доц. каф. ІТМ, отримала **Грант** на участь у міжнародному форумі (м. Цзинань).
- **Скуліш М.А.** , доц. каф. ІТМ, отримала **Грант** на проведення наукових досліджень у Карлштадтському університеті.

Підсумковий рейтинг по кафедрам ІТС в 2017 році

РЕЙТИНГОВІ ПОКАЗНИКИ КАФЕДР ЗА НАПРЯМАМИ ДІЯЛЬНОСТІ (2016-2017 Н.Р.)

Підсумки рейтингування науково-педагогічних працівників (НПП) університету у 2016/2017 навчальному році було затверджено 19 жовтня 2017 року на засіданні Методичної ради КПІ ім. Ігоря Сікорського. У рейтингуванні взяли участь 2732 науково-педагогічних працівника. Зведені показники по кафедрах представлено нижче:

НАЗВА КАФЕДРИ 	ЗАГАЛЬНИЙ РЕЙТИНГ 	РЕЙТИНГ З НАВЧАЛЬНО- МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ 	РЕЙТИНГ З НАУКОВО- ІННОВАЦІЙНОЇ РОБОТИ 	РЕЙТИНГ З ОРГАНІЗАЦІЙНО- ВИХОВНОЇ РОБОТИ 
Телекомунікацій 6 позиція	3254.01	1211.70	1735.10	307.10
Інформаційно- телекомунікаційних мереж 26 позиція	2897.40	1515.40	1100.60	281.30
Телекомунікаційних систем 56 позиція	2098.60	1124.40	0828.20	145.90

Дякую за увагу

С.О. Кравчук