

Перелік проектів КПІ ім. Ігоря Сікорського запропонованих на конкурс МОН України за рахунок видатків державного бюджету на 2018 рік

№ зп	Підрозділ	Керівник, тема	Секція проекту	Класифікація
1	ВПІ	<i>Киричок Петро Олексійович</i> Процеси та закономірності формування фарбових шарів офсетного та металографічного друку на захищеному від підроблення папері	Наукові проблеми матеріалознавства	Дослідження Прикладна
2	ЗФ	<i>Фомічов Сергій Костянтинівич</i> Розробка високопродуктивних технологій виготовлення теплообмінних конструкцій нового покоління	Машинобудування	Дослідження Прикладна
3	ІПСА	<i>Бідюк Петро Іванович</i> Побудова інформаційно-аналітичної платформи сценарного аналізу на основі великих обсягів слабкоструктурованої інформації	Інформатика та кібернетика	Дослідження Прикладна
4	ІТС	<i>Кравчук Сергій Олександрович</i> Науково-технічні засади побудови нових систем загоризонтного зв'язку із використанням ретрансляційних аероплатформ та штучних утворень	Електроніка, радіотехніка та телекомунікації	Дослідження Прикладна
5	ІТС, НДІ ЕМСТ	<i>Ямненко Юлія Сергіївна</i> Гетерогенна мережа збору, передачі та обробки інформації для системи розподіленої генерації MicroGrid	Електроніка, радіотехніка та телекомунікації	Дослідження Прикладна
6	ІТС, ТЕФ	<i>Глоба Лариса Сергіївна</i> Технологія побудови динамічних реєстрів електронних інформаційних ресурсів та засобів їх ефективної обробки у датацентрах гетерогенної структури	Інформатика та кібернетика	Дослідження Прикладна
7	ІФФ	<i>Шемет Володимир Жданович</i> Створення проривних технологій виробництва деталей складної форми з композиційних матеріалів для екстремальних умов експлуатації	Наукові проблеми матеріалознавства	Дослідження Прикладна
8	ІФФ	<i>Сидоренко Сергій Іванович</i> Вплив йонного опромінення на структуру, абсорбційну здатність та корозійні властивості нанорозмірних металевих композицій	Наукові проблеми матеріалознавства	Дослідження Фундаментальна
9	ІФФ	<i>Волошко Світлана Михайлівна</i> Наукові основи механохімічного УЗУО-синтезу зносостійких покриттів конструкційних сплавів авіаційної техніки для підвищення військової спроможності	Наукові проблеми матеріалознавства	Дослідження Прикладна
10	ІХФ	<i>Гомеля Микола Дмитрович</i> Застосування електролізу при створенні безвідходних процесів очищення води	Охорона навколишнього середовища	Дослідження Прикладна
11	ІХФ	<i>Сівецький Володимир Іванович</i> Розроблення технічних рекомендацій по створенню процесів приготування термопластичних полімерних композиційних матеріалів та формування інтелектуальних виробів з них	Хімія	Дослідження Прикладна

12	ММІ	<i>Охріменко Олександр Анатолійович</i> Комп'ютерно-інтегровані системи проектування та виготовлення складних фасонних поверхонь на основі сучасних процесів формоутворення	Машинобудування	Дослідження Прикладна
13	ММІ	<i>Бобир Микола Іванович</i> Розробка методу прогнозування несучої здатності та температуростабільності силових платформ космічних апаратів	Механіка	Дослідження Прикладна
14	НДІ АЕД	<i>Шевченко Костянтин Леонідович</i> Автономні системи технічного моніторингу на основі багаторівневих мереж інтелектуальних сенсорів	Інформатика та кібернетика	Дослідження Прикладна
15	НДІ ЕМТ	<i>Мельник Ігор Віталійович</i> Дослідження генерації та формування потужного профільного електронного пучка в високовольтному газовому розряді для електронно-променевої металургії	Електроніка, радіотехніка та телекомунікації	Дослідження Прикладна
16	НДІ ЕМТ	<i>Орлов Анатолій Тимофійович</i> Розроблення бездротової системи дистанційного моніторингу показників фізичного стану особового складу військових та спеціальних підрозділів	Електроніка, радіотехніка та телекомунікації	Дослідження Прикладна
17	НДІ ЕМТ	<i>Найда Сергій Анатолійович</i> Розробка неінвазивної пасивної акустичної системи нового покоління для вимірювання критичних фізіологічних параметрів головного мозку та внутрішнього вуха людини	Електроніка, радіотехніка та телекомунікації	Дослідження Прикладна
18	НДІ ЕМСТ	<i>Лисенко Олександр Миколайович</i> Багатоканальний тепловізійно-телевізійний комплекс пошуку-виявлення із завадостійким швидкісним інтерфейсом передачі даних	Електроніка, радіотехніка та телекомунікації	Дослідження Прикладна
19	НДЦ РТ	<i>Карвацький Антон Янович</i> Розробка енергоефективних технічних рішень з модернізації обертових печей електродного виробництва із частковою заміною природного газу на сингаз	Енергетика та енергоефективність	Дослідження Прикладна
20	ОКБ "Шторм"	<i>Данилов Валерій Яковлевич</i> Сейсмоакустичний розвідувальний комплекс дистанційного моніторингу рухомих об'єктів.	Приладобудування	Науково-технічна (експериментальна) розробка Прикладна
21	ОКБ "Шторм"	<i>Мачуський Євгеній Андрійович</i> Кібернетичний захист критичної інфраструктури організацій методами комплексного стеження	Інформатика та кібернетика	Дослідження Прикладна
22	ПБФ	<i>Колобродов Валентин Георгійович</i> Оптико-цифровий процесор для обробки зображень в тепловізійних системах спостереження	Приладобудування	Дослідження Прикладна
23	ПБФ	<i>Гераїмчук Михайло Дем'янович</i> Розробка теоретичних основ інтеграції і синтезу інтелектуальних сенсорних систем і мікроджерел живлення з елементами автономних безпроводових систем	Приладобудування	Дослідження Фундаментальна

24	ПБФ	<i>Порєв Володимир Андрійович</i> Розроблення інформаційно – вимірювальної системи для контролю високотемпературних технологій отримання нових матеріалів та виробів	Приладобудування	Науково-технічна (експериментальна) розробка Прикладна
25	РТФ, НДІ ЕМСТ	<i>Шарпан Олег Борисович</i> Біотелеметрична система централізованої багатопараметричної експрес-діагностики та персонального моніторингу функціонального стану людини	Приладобудування	Науково-технічна (експериментальна) розробка Прикладна
26	ТЕФ	<i>Кравець Володимир Юрійович</i> Процеси тепломасообміну і гідродинаміки у мініатюрних двофазних теплопередаючих системах	Енергетика та енергоефективність	Дослідження Фундаментальна
27	ТЕФ	<i>Ніколаєнко Юрій Єгорович</i> Розробка та дослідження засобів тепловідведення від передавальних модулів підвищеної потужності для антенних систем перспективних РЛС	Енергетика та енергоефективність	Дослідження Прикладна
28	ТЕФ	<i>Черноусенко Ольга Юрійівна</i> Ресурсозберігаючі технології роботи енергетичного обладнання ТЕС та управління призначеним терміном експлуатації енергоблоків.	Енергетика та енергоефективність	Науково-технічна (експериментальна) розробка Прикладна
29	ТЕФ	<i>Безродний Михайло Костянтинович</i> Підвищення ефективності теплонасосних систем тепlopостачання будівель та енергозабезпечення промислових технологічних процесів	Енергетика та енергоефективність	Дослідження Прикладна
30	ТЕФ	<i>Ріферт Володимир Густавович</i> Технологія та обладнання для термічної дистиляції рідких відходів в замкнутих системах життєзабезпечення	Енергетика та енергоефективність	Дослідження Прикладна
31	ТЕФ	<i>Коваленко Євген Юрійович</i> Розробка та дослідження універсальної енергозберігаючої підсистеми електроживлення до оптико-електронного сканера та прецизійного приймача GPS/GLONASS космічного застосування	Приладобудування	Дослідження Прикладна
32	ФАКС, НДІ ЕМСТ	<i>Якименко Юрій Іванович</i> Локальна позиційна навігаційна система підвищеної надійності	Авіаційно-космічна техніка і транспорт	Дослідження Прикладна
33	ФБТ	<i>Горобець Світлана Василівна</i> Дослідження біосорбентів з природними феримагнітними властивостями для очищення води	Охорона навколишнього середовища	Дослідження Фундаментальна
34	ФЕА	<i>Островерхов Микола Якович</i> Енергоефективні методи та засоби електротехнологій плавки надчистої міді у вітчизняних індукційних установках	Енергетика та енергоефективність	Дослідження Прикладна

35	ФЕА	<i>Васьковський Юрій Миколайович</i> Діагностування потужного електромеханічного обладнання енергетичних комплексів та транспортних засобів з обмеженим залишковим ресурсом та розробка заходів щодо подовження терміну їх експлуатації	Енергетика та енергоефективність	Дослідження Прикладна
36	ФМФ	<i>Клесов Олег Іванович</i> Застосування стохастичних, статистичних та функціональних методів для аналізу асимптотичної поведінки випадкових полів	Математика	Дослідження Фундаментальна
37	ФМФ	<i>Решетняк Сергій Олександрович</i> Взаємодія спінових хвиль та спін-поляризованого струму з магнітними неоднорідностями в наноструктурованих ферромагнітних матеріалах	Загальна фізика	Дослідження Фундаментальна
38	ФМФ	<i>Воронов Сергій Олександрович</i> Створення елементів оптично-електронних приладів на основі явища електричного пробоя у структурах на монокристалічному та поруватому карбіді кремнію різних політипів	Електроніка, радіотехніка та телекомунікації	Дослідження Фундаментальна
39	ФПМ	<i>Терейковський Ігор Анатолійович</i> Методи і засоби ефективної протидії кібератакам та досягнення функціональної безпеки Інтернет-орієнтованих комп'ютерних систем та мереж	Інформатика та кібернетика	Дослідження Фундаментальна
40	ФСП	<i>Голосніченко Іван Пантелійович</i> Розробка системи оцінювання ефективності правового забезпечення інформаційної безпеки.	Право	Дослідження Прикладна
41	ФТІ	<i>Халатов Артем Артемович</i> Термогазодинаміка неізотермічних і високошвидкісних потоків в обертових каналах різної конфігурації	Енергетика та енергоефективність	Дослідження Фундаментальна
42	ХТФ	<i>Астрелін Ігор Михайлович</i> Теоретичні засади створення нових ефективних технологій кондиціонування біохімічно оброблених стічних вод для повторного промислового використання	Хімія	Дослідження Фундаментальна