

Міністерство освіти і науки України

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

наукових досліджень та розробок, які виконує Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
за рахунок коштів державного бюджету в 2017 році

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ПБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави. Найважливіші проблеми фізико-математичних і технічних наук			
1.	Гідродинаміка і тепломасообмін в контактних газо-крапельних утилізаторах теплоти № держреєстрації: 0115U000328 Фундаментальна робота Безродний Михайло Костянтинівич, проф., д-р техн. наук	31.10.2014, N1243, 09.02.2015, N105	2015–2017
2.	Дослідження асимптотичних властивостей псевдорегулярних функцій та узагальнених процесів відновлення та їх застосування у математичному аналізі та у математичній фізиці № держреєстрації: 0115U000371 Фундаментальна робота Клесов Олег Іванович, проф., д-р фіз.-мат. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015–2017
3.	Дослідження ефективності використання імпульсних надширококутних сигналів у системах радіозв'язку і радіомережах № держреєстрації: 0115U000369 Фундаментальна робота Трубаров Ігор Володимирович, канд. техн. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015–2017
4.	Дослідження наногетероструктур на потрійних сполуках АІІВV для моделювання їх електронних властивостей та ефектів № держреєстрації: 0115U000400 Фундаментальна робота Тимофеев Володимир Іванович, проф., д-р техн. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015–2017
5.	Методи оцінки та забезпечення необхідного рівня технічної безпеки роботи спеціалізованих багатопроцесорних систем управління № держреєстрації: 0115U000323 Фундаментальна робота Романкевич Олексій Михайлович, проф., д-р техн. нау к	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015–2017

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
6.	<p>Методи робастного адаптивного керування електромеханічними системами з підвищеними динамічними та енергетичними показниками</p> <p>№ держреєстрації: 0115U000381</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Ковбаса Сергій Миколайович, доц., канд. техн. наук</p>	<p>31.10.2014 N1243</p> <p>09.02.2015 N105</p>	2015–2017
7.	<p>Основи теорії проектування різальних інструментів для високошвидкісної обробки</p> <p>№ держреєстрації: 0115U002354</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Равська Наталія Сергіївна, проф., д-р техн. наук</p>	<p>31.10.2014 N1243</p> <p>09.02.2015 N105</p>	2015–2017
8.	<p>Поширення спінових хвиль в неоднорідних модульованих феромагнітних структурах зі складними інтерфейсами</p> <p>№ держреєстрації: 0115U000370</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Решетняк Сергій Олександрович, проф., д-р фіз.-мат. наук</p>	<p>31.10.2014 N1243</p> <p>09.02.2015 N105</p>	2015–2017
9.	<p>Процеси генерації пари новітніх теплоносіїв в замкнених мініатюрних випарно-конденсаційних системах космічного призначення</p> <p>№ держреєстрації: 0115U000353</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Кравець Володимир Юрійович, старш. наук. співроб., канд. техн. наук</p>	<p>31.10.2014 N1243</p> <p>09.02.2015 N105</p>	2015–2017
10.	<p>Розроблення узагальненого методу прогнозування ресурсу експлуатації конструкцій із композиційних матеріалів при складному навантаженні з урахуванням пошкоджуваності</p> <p>№ держреєстрації: 0115U000398</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Бобир Микола Іванович, проф., д-р техн. наук</p>	<p>31.10.2014 N1243</p> <p>09.02.2015 N105</p>	2015–2017
11.	<p>Теоретичні засади обробки дискретних функцій з модульним аргументом та використання їх для моніторингу біотелеметричних показників людини в надзвичайних ситуаціях</p> <p>№ держреєстрації: 0115U000352</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Терещенко Тетяна Олександрівна, проф., д-р техн. наук</p>	<p>31.10.2014 N1243</p> <p>09.02.2015 N105</p>	2015–2017

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
12.	Тепломасообмін при конденсації водяної пари з продуктів згорання на поверхні профільованих оребрених труб № держреєстрації: 0115U000336 Фундаментальна робота Туз Валерій Омелянович, проф., д-р техн. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015–2017
13.	Фізичні принципи створення нових елементів оптично-електронних приладів на базі моно- та нанокристалічного карбїду кремнію № держреєстрації: 0115U000209 Фундаментальна робота Воронов Сергій Олександрович, проф., д-р техн. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015–2017
Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави. Найважливіші проблеми хімії та розвитку хімічних технологій			
14.	Фундаментальні закономірності синтезу багатофункціональних реагентів водоочищення хімічною активацією відходів глиноземних виробництв № держреєстрації: 0115U002321 Фундаментальна робота Астрелін Ігор Михайлович, проф., д-р техн. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015–2017
Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави			
15.	Важкорозв'язувані задачі комбінаторної оптимізації та теорія ПДС-алгоритмів № держреєстрації: 0117U000458 Фундаментальна робота Павлов Олександр Анатолійович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
16.	Дослідження теплопередачі в моделях тепловідільних пучків і систем пасивного тепловідведення для підсилення бар'єрів безпеки в атомній енергетиці № держреєстрації: 0216U004806 Фундаментальна робота Письменний Євген Миколайович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2018
17.	Ефекти електромагнітної взаємодії в мікрохвильових багатоярусних планарних структурах та розвиток теорії фільтрів для засобів телекомунікацій № держреєстрації: 0116U003764 Фундаментальна робота Захаров Олександр Віталійович, ст. наук. співр., д.тн.	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2018

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
18.	Моделі та методи кібернетичного захисту інформаційних систем на основі інтелектуального аналізу даних і машинного навчання № держреєстрації: 0116U004874 Фундаментальна робота Новіков Олексій Миколайович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2018
19.	Наукові основи та закономірності електрохімічних процесів формування упорядкованих нанорозмірних та мікрорівневих матеріалів хемотроніки № держреєстрації: 0116U003761 Фундаментальна робота Лінючева Ольга Володимирівна, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2018
20.	Платформа розроблення, експлуатації і розвитку критичних іт-інфраструктур для роботи з великими даними № держреєстрації: 0116U003801 Фундаментальна робота Дорошенко Анатолій Юхимович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2018
21.	Створення методів проектування процесів формоутворення конструкцій машинобудування при в'язкопластичному деформуванні гомогенних, евтектичнозміцнених та порошкових матеріалів № держреєстрації: 0116U003687 Фундаментальна робота Тітов Вячеслав Андрійович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2018
22.	Теоретичні засади побудови інтелектуальних масштабованих комп'ютерних систем моніторингу критичних об'єктів № держреєстрації: 0116U004886 Фундаментальна робота Терейковський Ігор Анатолійович, доц., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2018
23.	Теоретичні та експериментальні дослідження електронних, магнітних і оптичних властивостей нанорозмірних вуглецевомістких матеріалів № держреєстрації: 0116U003763 Фундаментальна робота Горшков В'ячеслав Миколайович, проф., д-р ф.-м. н.	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2018
24.	Теорія кінематики та динамічних робочих процесів обробки небезпечних об'єктів мобільними верстатами-роботами № держреєстрації: 0116U003695 Фундаментальна робота	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2018

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
	Струтинський Василь Борисович, проф., д-р техн. наук		
25.	Фізика високотемпературної міцності армованих керамічних матеріалів спеціального, функціонального і біомедичного призначення № держреєстрації: 0116U003737 Фундаментальна робота Богомол Юрій Іванович, доц., канд. техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2018
26.	Фізико-хімічні основи низькотемпературного синтезу (700–1500 °С) ультратугоплавкої високоміцної армованої кераміки та металокераміки поліфункціонального застосування № держреєстрації: 0117U004301 Фундаментальна робота Лобода Петро Іванович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
27.	Формування фазового складу, структури плівок FePd, FePt – середовища магнітного запису і зберігання інформації підвищеної щільності № держреєстрації: 0116U003691 Фундаментальна робота Макогон Юрій Миколайович, старш. наук. співроб., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2018
Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави . Фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій			
28.	Механізми інтенсифікації процесу сорбції іонів важких металів сухим магнітокерованим біосорбентом для очищення стічних вод № держреєстрації: 0115U000401 Фундаментальна робота Горобець Світлана Василівна, проф., д-р техн. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015–2017
Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави. Фундаментальні проблеми сучасного матеріалознавства			
29.	Закономірності впливу квазігидростатичного стиску на структуру та механічні властивості кристалічних металоподобних речовин та квазікристалічних металевих матеріалів № держреєстрації: 0115U000405 Фундаментальна робота Юркова Олександра Іванівна, проф., д-р техн. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015–2017
30.	Фізико-хімічні основи зміцнення поверхні легких конструкційних сплавів ультразвуковою ударною	31.10.2014	2015–2017

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
	обробкою за криогенних температур № держреєстрації: 0115U002320 Фундаментальна робота Волошко Світлана Михайлівна, проф., д-р фіз.-мат. наук	N1243 09.02.2015 N105	
31.	Формування градієнтних станів в наночарових металевих плівкових композиціях через процеси на зовнішній поверхні № держреєстрації: 0115U002319 Фундаментальна робота Сидоренко Сергій Іванович, проф., д-р фіз.-мат. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015–2017
32.	Антропоморфний роботизований транспортний засіб для розвантаження людини в умовах підвищеного ризику та невизначеності рельєфу місцевості № держреєстрації: 0117U001179 Розробка Стенін Олександр Африканович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2018
33.	Методи, моделі, структури та компоненти спеціалізованих комп'ютерних систем моніторингу об'єктів критичного застосування № держреєстрації: 0117U004280 Прикладна робота Тарасенко Володимир Петрович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
Енергетика та енергоефективність			
34.	Алюмінієві двофазні теплотранспортні системи з розділенням потоків пари та рідини для енергоефективних технологій № держреєстрації: 0117U004283 Прикладна робота Хайрнасов Сергій Манісович, ст.наук. сп., к. т. н.	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
35.	Комплексні системи енергозабезпечення автономних об'єктів на базі використання відновлюваних джерел енергії № держреєстрації: 0117U004325 Прикладна робота Кудря Степан Олександрович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
36.	Методи та засоби оптимального керування гідроагрегатами ГЕС, енергоблоками ТЕС та ВДЕ при зміні частоти та перетоків потужності в Об'єднаній енергосистемі № держреєстрації: 0117U004260 Прикладна робота Яндутьський Олександр Станіславович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ППБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
37.	<p>Методи та засоби структурно-параметричної ідентифікації електротехнічних систем техно-логічної лінії з виробництва вітчизняного кабелю з полімерною ізоляцією на надвисокі на-пруги</p> <p>№ держреєстрації: 0116U003716</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Островерхов Микола Якович, проф., д-р техн. наук</p>	<p>24.02.2016 N153</p> <p>25.02.2016 N158</p>	2016–2017
38.	<p>Підвищення ефективності та екологічності роботи енергетичного устаткування при різних видах палива та умовах управління навантаженням</p> <p>№ держреєстрації: 0116U003741</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Черноусенко Ольга Юрїївна, проф., д-р техн. наук</p>	<p>24.02.2016 N153</p> <p>25.02.2016 N158</p>	2016–2017
39.	<p>Розробка енергоефективної електромеханічної системи електробусу на основі адаптивного векторно-керованого асинхронного електроприводу з акумуляторно-суперконденсаторним живленням</p> <p>№ держреєстрації: 0117U004284</p> <p>Розробка</p> <p>Пересада Сергій Михайлович, проф., д-р техн. наук</p>	<p>10.02.2017 N199</p> <p>10.02.2017 N198</p>	2017–2018
40.	<p>Розробка та дослідження алюмінієвих теплових труб з різьбовою капілярною структурою для охолодження світлодіодних освітлювальних приладів</p> <p>№ держреєстрації: 0116U003780</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Ніколаенко Юрій Єгорович, старш. наук. співроб., д-р техн. наук</p>	<p>24.02.2016 N153</p> <p>25.02.2016 N158</p>	2016–2017
41.	<p>Розроблення енергоефективного процесу високотемпературного оброблення сипучих вуглецевих матеріалів в електричних печах</p> <p>№ держреєстрації: 0117U000462</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Панов Євген Миколайович, проф., д-р техн. наук</p>	<p>10.02.2017 N199</p> <p>10.02.2017 N198</p>	2017–2019
42.	<p>Розроблення енергоефективної технології виробництва ізостатичного графіту</p> <p>№ держреєстрації: 0116U003805</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Лелека Сергій Володимирович, канд. техн. наук</p>	<p>24.02.2016 N153</p> <p>25.02.2016 N158</p>	2016–2017

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
43.	Розроблення науково-методологічних основ агрегування та керування віртуальними електростанціями і активними споживачами в умовах енергоринку. № держреєстрації: 0117U004285 Прикладна робота Денисюк Сергій Петрович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
44.	Розширення паливної бази та поліпшення екологічних показників стаціонарних і самохідних систем з дизелями шляхом застосування газодизельного циклу № держреєстрації: 0116U004184 Розробка Барабаш Петро Олексійович, ст.н. с., канд. техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
45.	Теплообмін та газодинаміка поверхнево-вихорових систем плівкового охолодження лопаток високотемпературних газотурбінних двигунів № держреєстрації: 0116U002948 Прикладна робота Халатов Артем Артемович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
46.	Термомолекулярний акумулятор з новим робочим тілом на базі гетерогенної ліофобної системи № держреєстрації: 0117U004328 Прикладна робота Студенець Віктор Петрович, доц., канд. техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2018
47.	Управління енергоспоживанням об'єктів комунальної енергетики № держреєстрації: 0117U000469 Розробка Дешко Валерій Іванович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2018
Інформаційні та комунікаційні технології			
48.	Гетерогенні телекомунікаційні системи на базі стратосферної платформи з використанням сучасних технологій і засобів телекомунікацій № держреєстрації: 0116U003771 Прикладна робота Кравчук Сергій Олександрович, доц., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
49.	Дослідження науково-технічних засад створення нового покоління програмно визначуваних телекомунікаційних радіосистем № держреєстрації: 0117U000474 Прикладна робота Ільченко Михайло Юхимович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
50.	НДР № держреєстрації: 0116U000002 Прикладна робота Квасницький Віктор Вячеславович, проф., д-р техн. н.	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
51.	НДР № держреєстрації: 0116U000003 Прикладна робота Земляк Олександр Михайлович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
52.	Методи підвищення точності відтворення одиниці електричної напруги для створення первинного державного еталона радіочастотного діапазону № держреєстрації: 0117U002415 Прикладна робота Туз Юліан Михайлович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
53.	Методи та системи управління безпроводовими сенсорними мережами із мобільними сенсорами, телекомунікаційними наземними вузлами та аероплатформами у зоні надзвичайної ситуації № держреєстрації: 0117U004282 Прикладна робота Уривський Леонід Олександрович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
54.	Методологія багатокласової діагностики складних просторових об'єктів № держреєстрації: 0117U004259 Прикладна робота Бурау Надія Іванівна, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
55.	Побудова інформаційно-аналітичної системи передбачення соціальних лих, викликаних катастрофами і тероризмом № держреєстрації: 0116U003772 Прикладна робота Савченко Ілля Олександрович, старш. наук. співроб., канд. техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
56.	Портативна система автоматичного відслідковування об'єктів на відео послідовностях № держреєстрації: 0116U003692 Прикладна робота Лисенко Олександр Миколайович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
57.	Проектування сучасних систем сервісів на прикладі мобільної медичної системи для мешканців прифронтових районів в зоні АТО № держреєстрації: 0117U002435 Прикладна робота Петренко Анатолій Іванович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
58.	Розподілені системи збору експериментальних даних на базі віртуальних IP-модулів № держреєстрації: 0116U003694 Прикладна робота Шевченко Костянтин Леонідович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
59.	Розробка засобів проектування та технології виготовлення енергонезалежних сегнетоелектричних запам'ятовуючих пристроїв підвищеної швидкодії комп'ютерних систем критичного застосування № держреєстрації: 0117U002505 Прикладна робота Стіренко Сергій Григорович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
60.	Розробка імпульсної надширокопasmугової системи радіозв'язку терагерцового діапазону частот № держреєстрації: 0117U000442 Розробка Наритник Теодор Миколайович, проф., канд. техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2018
61.	Розробка інструментарію діагностування гарантованого функціонування складних технічних систем в умовах невизначеностей та дестабілізуючих факторів ризику № держреєстрації: 0117U004281 Прикладна робота Панкратова Наталя Дмитрівна, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
62.	Розробка он-лайн платформи аналізу і сценарного планування сталого розвитку регіонів України в контексті якості та безпеки життя людей № держреєстрації: 0117U002476 Прикладна робота Згуровський Михайло Захарович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
63.	Розробка ресурсозберігаючої системи електроживлення наносупутників формату CubeSat з терморегулюючими стільниковими каркасами сонячних батарей № держреєстрації: 0116U004839 Прикладна робота Коваленко Євген Юрійович, канд. техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
64.	Розробка фізико-технічних засад бар'єрних мікро- та наноструктур пристроїв оброблення сигналів № держреєстрації: 0117U002323 Прикладна робота Нелін Євгеній Андрійович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
65.	Розроблення методів і алгоритмів для оптимізації складних систем і побудови оптимального керування в умовах складних фазових обмежень № держреєстрації: 0116U003787 Прикладна робота Бейко Іван Васильович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
66.	Розроблення нових критеріїв якості зображення тепловізійних систем спостереження різного призначення і апаратури для їх визначення № держреєстрації: 0117U002300 Прикладна робота Боровицький Володимир Миколайович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
67.	Розроблення та дослідження методів обробки, розпізнавання, захисту та зберігання медичних зображень в розподілених комп'ютерних системах № держреєстрації: 0117U001179 Прикладна робота Дичка Іван Андрійович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
68.	Система запобігання кіберзлочинності у відкритих інформаційних ресурсах на стадії формування контенту. № держреєстрації: 0117U004268 Прикладна робота Чертов Олег Романович, доц., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
69.	Система керування навігаційного комплексу легких броньованих машин № держреєстрації: 0117U000405 Прикладна робота Безвесільна Олена Миколаївна, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
70.	Створення та дослідження характеристик університетського наносупутника формату CubeSat для дистанційних спостережень Землі № держреєстрації: 0117U000455 Розробка Рассамакін Борис Михайлович, старш. наук. співроб., канд. техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2018
71.	Створення високоефективних виконавчих пристроїв до адаптивних систем автоматизації з відкритою архітектурою № держреєстрації: 0117U004337 Прикладна робота Луговський Олександр Федорович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
72.	Хмарна платформа розроблення і управління функціонуванням критичних ІТ-інфраструктур, що опрацьовують великі обсяги даних № держреєстрації: 0117U000537 Прикладна робота Ролік Олександр Іванович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань			
73.	Багатофункціональний апаратно-програмний комплекс діагностики, фізіотерапії та хірургії для оснащення стаціонарних та мобільних медичних пунктів № держреєстрації: 0116U003774 Розробка Мачуський Євгеній Андрійович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
74.	Розробка широкосмугового акустичного вушного ехоспектрометра та нової ефективної програми універсального аудіологічного скринінгу новонароджених № держреєстрації: 0116U003795 Прикладна робота Найда Сергій Анатолійович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
75.	Створення лінії інноваційних біологічно активних продуктів для медицини, харчової промисловості та сільського господарства № держреєстрації: 0117U002390 Прикладна робота янович, проф., д-р біолог. наук/Дуган Олексій Мартем	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
Нові речовини і матеріали			
76.	Вплив електронної структури нанокмпозитних катодів SiO ₂ /TiO ₂ /Fe ₂ O ₃ /Al ₂ O ₃ , отриманих ударно-вібраційною обробкою на зарядові ємності літійєвих джерел струму № держреєстрації: 0117U004262 Прикладна робота Зауличний Ярослав Васильович, проф., д-р фіз.-мат. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
77.	Інноваційні технології та верстатно-інструментальне оснащення високопродуктивної обробки різанням сучасних конструкційних матеріалів № держреєстрації: 0117U000492 Прикладна робота Петраков Юрій Володимирович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
78.	Композиційні наноструктуровані матеріали з регульованими фізико-хімічними властивостями № держреєстрації: 0117U000262 Прикладна робота Корнілович Борис Юрійович, проф., д-р хім. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
79.	Конкурентоспроможна технологія формування конструкційних виробів з традиційних та наномодифікованих полімерних композиційних матеріалів № держреєстрації: 0117U000444 Прикладна робота Колосов Олександр Євгенович, старш. наук. співроб., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
80.	Поліпшення результатів лазерної обробки (легування, наплавлення, Rapid Prototyping) керованими параметрами потоку газопорошкової сумуші № держреєстрації: 0116U002605 Розробка Коваленко Володимир Сергійович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
81.	Прилад вимірювання мікротвердості та шорсткості поверхні деталі в автоматичному режимі на верстатах з ЧПК № держреєстрації: 0117U004263 Прикладна робота Тимчик Григорій Семенович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
82.	Розробка 2-х координатного пристрою визначення кутових координат Сонця на наноструктурованих плівках кремнію для космічних апаратів № держреєстрації: 0116U003819 Розробка Якименко Юрій Іванович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
83.	Розробка потужної газорозрядної електронної гармати для імпульсного нанесення багатокомпонентних та хімічно складних покриттів № держреєстрації: 0116U003793 Розробка Мельник Ігор Віталієвич, доц., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
84.	Розробка технології та обладнання для профілювання гвинтоподібних та ребристих труб та створення високоефективних теплообмінників № держреєстрації: 0116U003800 Прикладна робота Бобир Микола Іванович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ППБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
85.	Розроблення інноваційної технології та устаткування для формування виробів з інтелектуальних полімерних композиційних матеріалів № держреєстрації: 0116U003693 Прикладна робота Сівецький Володимир Іванович, проф., канд. техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
86.	Розроблення технології мікропотужного комбінованого джерела живлення з перетворенням енергії механічних коливань та світлової енергії на основі наноструктурованих матеріалів № держреєстрації: 0116U003809 Розробка Петрищев Олег Миколайович, проф., д-р фіз.-мат. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
87.	Тепловізійні системи спостереження безпілотних авіаційних та космічних апаратів № держреєстрації: 0116U003689 Прикладна робота Колобродов Валентин Георгійович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
88.	Технологічні основи високопродуктивного виробництва заготовок та холодного штампування з них виробів зі стінкою змінної товщини № держреєстрації: 0117U000499 Прикладна робота Калюжний Володимир Леонідович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
Раціональне природокористування			
89.	Використання потенціалу гідробіонтів для конверсії біосировини та забруднень стічних вод № держреєстрації: 0117U002389 Прикладна робота Кузьмінський Євгеній Васильович, проф., д-р хім. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2018
90.	Захист поверхневих водоем від забруднення біогенними елементами та іонами важких металів № держреєстрації: 0116U003766 Прикладна робота Гомеля Микола Дмитрович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016–2017
91.	Комплекс пристроїв моніторингу та діагностики газоаналітичних систем для визначення ціаністого водню у повітрі № держреєстрації: 0117U002275 Розробка Букет Олександр Іванович, доц., канд. техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2018

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
92.	Розвиток підземної урбаністики як системи освоєння георесурсів великих міст № держреєстрації: 0117U002414 Прикладна робота Гайко Геннадій Іванович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
93.	Розробка екологічно більш чистих технологій одержання композиційних матеріалів на основі наноцелюлози, мікрокристалічної та оксидцелюлози із вітчизняної рослинної сировини № держреєстрації: 0117U004265 Прикладна робота Барбаш Валерій Анатолійович, доц., канд. хім. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
Інформаційні та комунікаційні технології Технології та засоби захисту інформації			
94.	Дослідження методів криптографічного аналізу систем захисту інформації в класичній та квантовій моделях обчислень з урахуванням додаткових даних та умов функціонування № держреєстрації: 0117U000500 Прикладна робота Савчук Михайло Миколайович, проф., д-р фіз.-мат. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017–2019
Актуальні проблеми українознавства, літературознавства, мистецтвознавства, мовознавства та соціальні комунікації			
95.	Інструменти асиметричної відповіді на гібридну агресію в гуманітарній сфері № держреєстрації: 0116U004417 Наукова робота Гусак Ольвія Олександрівна, канд. наук із соц. комунікацій	23.08.2016 N1017 15.08.2016 N973	2016–2018
Інформаційні та комунікаційні технології			
96.	Універсальний мобільний багатофункціональний роботизований комплекс високої прохідності, маневреності та живучості № держреєстрації: 0116U007406 Науково-технічна (експериментальна) розробка Янчевський Ігор Владиславович, проф., д-р фіз.-мат. наук	23.08.2016 N1017 15.08.2016 N973	2016–2018

№ з/п	Назва НДДКР. Номер держреєстрації. Категорія роботи ППБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання
Нові речовини і матеріали			
97.	Створення технологій пластичного деформування гомогенних та порошкових матеріалів в умовах надпластичності для забезпечення ресурсу та надійності наукоємних виробів № держреєстрації: 0116U005477 Науково-технічна (експериментальна) розробка Тітов Андрій Вячеславович, доц., канд. техн. наук	23.08.2016 N1017 15.08.2016 N973	2016–2018
Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика			
98.	Підвищення показників енергоефективності та ресурсозбереження засобами силової електроніки для технології отримання високонадійних зварюваних з'єднань різнорідних матеріалів. № держреєстрації: 0116U006924 Наукова робота Бондаренко Олександр Федорович, доц., канд. техн. наук	23.08.2016 N1017 15.08.2016 N973	2016–2018

Проректор з наукової роботи



М.Ю. Ільченко