

ПОГОДЖЕНО

Департамент науково-технічного розвитку
Міністерство освіти і науки України

" _____ " _____ 2018 року

Проректор
з наукової роботи
Національний технічний
університет "Харківський
політехнічний інститут"
_____ А.П. Марченко

" _____ " _____ 2018 року

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

науково-дослідних робіт, що виконуються кафедрами без фінансування в межах робочого часу на 2018 рік
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
1	К0303 Розробка моделей та методів ідентифікації процесів екстракції знань у слабко структурованих масивах інформації № держреєстрації 0117U004726 Прикладна робота Науковий керівник проф., д-р.техн.наук ШАРОНОВА Наталія Валеріїв	Наказ НТУ «ХПІ» №165 ОД від 07.03.2017р.	01.2017-12.2018	0,0	Будуть запропоновані методи формалізації та інтелектуальної обробки предметних знань, математичні та лінгвістичні засоби для вирішення задачі лексикографічної обробки текстів предметної області на основі інтелектуального аналізу предметних знань. Будуть розроблені математичні моделі та методи ідентифікації лексикографічних одиниць, їх парадигматичних та синтагматичних відношень для створення термінологічної бази екологічних досліджень. Буде створено прикладну інформаційну технологію видобування з текстів лексикографічних одиниць та обробки предметних знань у автоматизованих інформаційних лексикографічних системах. Остаточний звіт.	2.Інформатика та кібернетика

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
2	<p>К0801 Дослідження способів створення геометричних моделей та їх реалізація засобами графічних інформаційних технологій, № держреєстрації 0117U003443 Прикладна, Науковий керівник, ШОМАН Ольга Вікторівна проф., д.т.н.</p>	<p>Наказ НТУ «ХПІ» № 288ОД від 25.05.17р.</p>	<p>06.2017–06.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть розвинуті способи опису геометричних моделей об'єктів, явищ і процесів; проведено комп'ютерні експерименти з дослідження характеристик геометричних моделей</p>	<p>2.Інформатика та кібернетика</p>
3	<p>К8601 Розробка інформаційної технології синтезу методології управління для проектів національного рівня. № держреєстрації 0116U000894 Прикладна робота Наук.кер. КОНОНЕНКО Ігор Володимирович, проф. , д-р.техн.наук тел..7076735</p>	<p>Наказ НТУ «ХПІ» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016-03.2018</p>	<p>0,0</p>	<p>Узагальнення наукових результатів та складання остаточного звіту.</p>	<p>2.Інформатика та кібернетика</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
4	<p>К8001 Розробка інформаційно-аналітичних технологій управління ефективністю та якістю в складних системах за умови євроінтеграції України</p> <p>№ держреєстрації 0117U004806</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Наук. кер. ГОДЛЕВСЬКИЙ Михайло Дмитрович , проф. , д-р.техн.наук</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №569 Од від 05.12.2016</p>	<p>12.2016-12.2018</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть розвинуті моделі, методи збору даних, вимірювання показників та оцінювання. Створено прототип та апробація технології моніторингу поточного стану складної системи в умовах різної тематичної специфіки.</p>	<p>2. Інформатика та кібернетика</p>
5	<p>К8003 Математичне моделювання складних систем.</p> <p>№ держреєстрації 0117U004807</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Наук. кер. ГАМАЮН Ігор Петрович проф. , д-р.техн.наук</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №569 Од від 05.12.2016</p>	<p>12.2016-12.2018</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть розвинуті методи декомпозиції та агрегування, що застосовуються в якості основних заходів дослідження складних систем. Подальший розвиток евристичних процедур дескриптивного агрегування.</p>	<p>2. Інформатика та кібернетика</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
6	<p>К 5401 Дослідження впливу радіаційно-термічних факторів ядерного та термоядерного реакторів на структурний та напружений стан масивних і плівкових наноструктурованих матеріалів</p> <p>№ держреєстрації 0116U000884</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Наук.кер.МАЛИХІН Сергій Володимирович , проф., д-р. фіз.-мат. наук</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016–03.2018</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть розроблені рекомендації щодо підвищення стійкості та стабільності структурного стану поверхні масивних матеріалів та конденсованих композиційних наносистем під впливом радіаційно-термічних чинників. Сформувані висновки за результатами досліджень і розробка рекомендацій щодо застосування результатів НДР.</p>	<p>3.Загальна фізика</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
7	<p>К3801 Розробка методів і алгоритмів багатоцільової оптимізації радіореле та автоматичних систем електронних</p> <p>№ держреєстрації 0118U002008</p> <p>Прикладна робота Наук. кер. НІКУЛІНА Олена Миколаївна доц., канд. техн. наук</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №665 ОД від 22.12.2017</p>	<p>01.2018 12.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть обґрунтовані науково-методичні засади багатоцільової оптимізації радіоелектронних та автоматичних систем.</p>	<p>5, Електроніка, радіотехніка та телекомунікації</p>
8	<p>К5101. Фізико-хімічні основи створення нових жаростійких, неметалічних силікатних композиційних матеріалів та покриттів</p> <p>№ держреєстрації 0116U000892</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Наук. кер. ФЕДОРЕНКО Олена Юрївна, проф., д-р. техн. наук Тел. 7076482</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016- 03.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть розроблені теоретичні основи створення, методологія проектування і технологічні принципи отримання нових жаростійких матеріалів та покриттів різного функціонального призначення</p>	<p>6. Наукові проблеми матеріалознавства</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
9	<p>К4701 Інтенсифікація масообмінних процесів переробки нафти і отримання очищених нафтових дистиллятів. № держреєстрації РК направлена</p> <p>Науковий керівник проф.ЛАВРОВА Інна Олегівна</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №94 ОД від 19.02.2018</p>	<p>02.2018-12.2020</p>	<p>0,0</p>	<p>Буде підвищено вихід світлих фракцій з нафти за рахунок обробки і активації сировини, а також за рахунок використання масо обмінної апаратури підвищеної інтенсивності.</p>	<p>7.Енергетика та енергоефективність</p>
10	<p>К3201. Розвиток теорії та науково-методичних основ щодо удосконалення високовикористовуваних електричних машин № держреєстрації 0116U000877 Прикладна робота</p> <p>Наук. кер. МІЛИХ Володимир Іванович, проф. , д-р.техн.наук</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016–03.2018</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть удосконаленні теоретичні основи, методики проектування та програмне забезпечення з метою поліпшення характеристик високовикористовуваних електричних машин традиційного та спеціального виконання з урахуванням світових тенденцій розвитку</p>	<p>7.Енергетика та енергоефективність</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
11	<p>К3202. Розвиток теорії та дослідження високомоментних електродвигунів спеціального призначення. № держреєстрації 0117U004819 Прикладна робота</p> <p>Наук. кер. МАСЛЕННИКОВ Андрій Михайлович, доц., канд.техн.наук</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №569 ОД від 05.12.2016</p>	<p>12.2016-12.2018</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть проведені розрахунки стосовно коефіцієнта корисної дії двигуна з ротором, що котиться, дослідження причин виникнення підвищеної вібрації двигуна, проведено аналіз електромагнітних процесів при електромеханічному перетворенні енергії в машині з поперековим магнітним полем.</p>	<p>7.Енергетика та енергоефективність</p>
12	<p>К3401. Аналіз, синтез та розробка електромеханічних систем з нелінійним тертям та мехатронних пристроїв широкого технологічного призначення № держреєстрації 0116U000891 Прикладна робота</p> <p>Наук.кер. КЛЕПІКОВ Володимир Борисович, проф. , д-р.техн.наук</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016-03.2018</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть створені нові рішення в галузі аналізу, синтезу та розробки електромеханічних систем з нелінійним тертям та мехатронних пристроїв широкого технологічного призначення</p>	<p>7.Енергетика та енергоефективність</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
13	<p>K7801.Оптимізація енергетичних та динамічних показників напівпровідникових перетворювачів та систем на їх основі № держреєстрації 0116U000888 Прикладна робота</p> <p>Наук. кер. ЗАМАРУЄВ Володимир Васильович, проф. , канд.техн.наук</p>	<p>Наказ НТУ «ХПІ» №197 Од від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016-03.2018</p>	<p>0,0</p>	<p>Узагальнення наукових результатів та складання остаточного звіту.</p>	<p>7.Енергетика та енергоефективність</p>
14	<p>K7201 Розробка математичних моделей систем автоматичного управління енергоблоку АЕС для аналізу маневреності енергоблоку № держреєстрації 0118U002009</p> <p>Прикладна Науковий керівник СЕВЕРИН Валерій Петрович д-р.техн.наук., проф.</p>	<p>Наказ НТУ «ХПІ» № 643 Од від 14.12.2017</p>	<p>01.2018–12.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть обґрунтовані науково-методологічні засади моделювання процесів автоматичного управління енергоблоку АЕС для аналізу маневреності енергоблоку.</p>	<p>7.Енергетика та енергоефективність</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
15	К7202 Розвиток методів багатокритеріального аналізу та синтезу систем автоматичного керування енергетичними процесами № держреєстрації 0118U002010 Прикладна Науковий керівник КУЦЕНКО Олександр Сергійович д-р.техн.наук., проф.	Наказ НТУ «ХПІ» № 643 Од від 14.12.2017	01.2018–12.2019	0,0	Будуть обґрунтовані науково-методологічні засади багатокритеріального аналізу та синтезу систем автоматичного керування енергетичними процесами.	7.Енергетика та енергоефективність

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
16	<p>К7802. Дослідження перетворювачів з розподіленою комутацією. № держреєстрації 0118U002011</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Наук.кер. ІВАХНО Володимир Вікторович канд..техн.наук,проф. тел7076609</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» № 665 ОД від 22 .12. 2017р.</p>	<p>01.2018-12.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Вибір напрямків дослідження перетворювачів з розділеною комутацією. Виконання основних розрахунків.</p>	<p>7.Енергетика та енергоефективність.</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
17	<p>К 2701. Удосконалення і доводка конструкцій і систем високофорсованих вітчизняних дизелів № держреєстрації 0116U000883 Прикладна робота</p> <p>Наук.кер.ПАРСАДАНОВ Ігор Володимирович, проф. , д-р.техн.наук тел..7076089</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	03.2016-03.2018	0,0	Узагальнення наукових результатів та складання остаточного звіту.	7.Енергетика та енергоефективність
18	<p>К1501.Сучасні проблеми та перспективи розвитку електроенергетичних систем. № держреєстрації 0116U000885 Прикладна робота</p> <p>Науковий керівник КОРИТЧЕНКО Костянтин Володимирович, проф. , д-р.техн.нау тел..7076427</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	03.2016-03.2018	0,0	<p>Оброблення і коригування результатів теоретичних і експериментальних досліджень. Узагальнення результатів теоретичних досліджень і експериментальних робіт. Формулювання висновків за результатами теоретичних та експериментальних досліджень.</p> <p>Розробка рекомендацій щодо використання результатів науково-дослідної роботи у електроенергетичних системах. Підготовка технічного звіту за результатами науково-дослідної роботи.</p>	7.Енергетика та енергоефективність

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
19	<p>К7301 Математичне та фізичне моделювання процесів виникнення корони при роботі електроенергетичних об'єктів № держреєстрації 0116U000882 Фундаментальна робота</p> <p>Наук. кер. РЕЗИНКИН Олег Лук'янович, проф. , д-р.техн.наук тел..7076052</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016 - 03.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть отримані рівні критичної напруженості електричного поля,при якій на стержнях виникають коронні розряди. Будуть отримані кореляційних співвідношень між струмом копони заземленого електроду і напруженістю електричного поля біля його вершини та визначені співвідношення геометричних параметрів елементів конструкцій електричних систем,які забезпечують зниження інтенсивності коронування.</p>	<p>7.Енергетика та енергоефективність</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
20	<p>К4401. Створення теоретичних основ екологічно безпечної інтеграції викидного тепла промислових комплексів з хіміко-технологічними системами у структури підприємств комунальної енергетики.</p> <p>№ держреєстрації 0117U004817</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Наук. кер. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Леонід Леонідович , проф. , д-р.техн.наук тел..7076589</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №569 ОД від 05.12.2016</p>	<p>12.2016- 12.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть розроблені методи синтезу теплоенергетичних систем для екологічно безпечної інтеграції викидного тепла промислових комплексів.</p>	<p>7.Енергетика та енергоефективність</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
21	<p>К3001. Вдосконалення підходів,моделей та методів щодо оцінки працездатності відповідальних елементів устаткування теплових та ядерних енергоустановок через врахування взаємовпливу комплексів зовнішніх факторів впливу № держреєстрації 0117U004820 Фундаментальна робота</p> <p>Наук. кер.ЄФІМОВ Олександр В'ячеславович проф. , д-р.техн.наук тел..7076555</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №569 ОД від 05.12.2016</p>	<p>12.2016-12.2019</p>	<p>0.0</p>	<p>Буде удосконалене математичне формулювання задачі теплопровідності для стінки барабану парового котла з урахуванням температурних залежностей теплофізичних властивостей конструкційного матеріалу; Апроксимації температурних залежностей коефіцієнту теплопровідності, густини та теплоємності конструкційних матеріалів енергетичного машинобудування; Створення програм для комп'ютерного моделювання теплопровідності стінки барабану парового котла з урахуванням температурних залежностей теплофізичних властивостей конструкційного матеріалу; Результати комп'ютерного моделювання осесиметричної нестационарної теплопровідності в стінці барабану парового котла з урахуванням температурних залежностей теплофізичних властивостей конструкційного матеріалу.</p>	<p>7.Енергетика та енергоефективність</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
22	<p>К2801. Дослідження аеродинамічних та теплообмінних процесів у елементах проточних частин парових та газових турбін з метою підвищення їх ефективності та надійності. № держреєстрації 0116U000873 Фундаментальна робота</p> <p>Наук. кер.УСАТИЙ Олександр Павлович, проф. , д-р.техн.наук тел.7076988</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016-03.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Буде розроблена математична модель,що базується на сумісному розв'язанні системи рівнянь термогазодинамічних процесів в проточних частинах циліндрів високого,середнього,та низького тисків одночасно з системою рівнянь,що описує процеси течії водяної пари через систему паророзподілу,яка включає мережу паропроводів,стопорний та дросельні клапани,сегменти соплової решітки,робочу решітку регулюючого ступеня та заспокійливої камери.</p>	<p>7.Енергетика та енергоефективність</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
23	<p>К1601 .Підвищення енергоефективності та надійності систем теплопостачання на основі системного аналізу з урахуванням взаємовпливу технічних характеристик обладнання”</p> <p>№ держреєстрації 0116U000886</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Наук.кер. ГАНЖА Антон Миколайович, проф. , д-р.техн.наук тел..7076922</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016 – 03.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть удосконалені методики оцінки та прогнозування теплових втрат через поверхні обладнання (котли, трубопроводи, будівлі та ін.) з використанням даних їх обстеження.</p> <p>Удосконалена методика техніко-економічного оптимізаційного розрахунку, що враховує взаємний вплив технічних характеристик обладнання.</p>	<p>7.Енергетика та енергоефективність</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
24	<p>К4001 Дослідження електрофізичних процесів при проектуванні та експлуатації установок традиційної та нетрадиційної високовольтної енергетики</p> <p>№ держреєстрації 0116U000878</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Наук.кер. БОЙКО Микола Іванович, проф. , д-р.техн.наук</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016-03.2018</p>	<p>0,0</p>	<p>Узагальнення результатів дослідження та написання остаточного звіту.</p>	<p>9.Охорона навколишнього середовища</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
25	<p>К5801.Створення теоретичних основ для методів забезпечення довговічності елементів конструкцій аерокосмічної техніки та точності систем управління рухом.</p> <p>№держреєстрації 0116U000875</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Наук.кер. БРЕСЛАВСЬКИЙ Дмитро Васильович, проф. , д-р.техн.наук тел..7076454</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016-03.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть отримані дані чисельного моделювання та аналізу циклічного деформування та руйнування оболонкових конструкцій обертання, що виконані з матеріалів, повзучість яких супроводжується ефектом повернення. Дані аналізу отриманих нових еталонних моделей обертання твердого тіла для різних наборів параметрів. Результати точного аналізу алгоритмів визначення орієнтації на нових еталонних моделях й рекомендації щодо вибору найкращого алгоритму. Результати дослідження та врахування особливостей функціонування мініатюрної інтегрованої інерціально-супутникової навігаційної системи</p>	<p>10.Механіка</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
26	<p>К1201. Розробка методу параметричного моделювання фізико-механічних процесів і станів у складних та надскладних механічних системах</p> <p>№держреєстрації 0116U000887</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Наук.кер. ТКАЧУК Микола Анатолійович, проф., д-р.техн.наук тел.7076902</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016- 03.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть розроблені структури спеціалізованих програмно-модельних комплексів, які реалізують теоретичні основи фізико-механічних процесів і станів у складних та надскладних механічних системах</p>	<p>10.Механіка</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
27	<p>К2201.Підвищення точності виготовлення виробів селективним лазерним спіканням на етапі підготовки до матеріалізації та пост обробка.</p> <p>№ держреєстрації 0116U000879</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Наук.кер.ДОБРОСКОК Володимир Ленінмирович, проф. , д-р.техн.наук тел.7076185</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016- 03.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Буде виконана апробація запропонованих підходів,що забезпечують підвищення геометричної точності формоутворення виробів на установках селективного лазерного спікання.Рекомендації щодо пост обробки.</p>	<p>11.Машин о- будування</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
28	<p>К1401.Створення енергозберігаючих процесів підйомно-транспортних споруд з керованими гідравлічним і електричним приводами, № держреєстрації 0116U000889 Прикладна робота</p> <p>Наук.кер.ГРИГОРОВ Отто Володимирович, проф. , д-р.техн.наук тел..7076582</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 Од від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016-03.2018</p>	<p>0,0</p>	<p>Узагальнення отриманих результатів теоретичних і практичних досліджень та складання остаточного звіту.</p>	<p>11.Машинобудування</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
29	<p>К6101.Метрологічне забезпечення ієрархічних систем управління якістю № держреєстрації 0116U000881 Фундаментальна робота</p> <p>Наук.кер.КОНДРАШОВ Сергій Іванович, проф. , д-р.техн.наук тел.7076180</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016- 03.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>1. Дослідження умов застосування універсальної шкали. Визначення принципу її побудови при різних видах функції відображення. 2. Напрацювання підходу до нормування метрологічних характеристик вимірювальних інформаційних систем оснащених програмним забезпеченням із використанням елементів нейронних мереж. 3. Дослідження впливу випадкових похибок оцінювання коефіцієнтів вирішувальної функції на кількість діагностичної інформації, обмеженості апріорної інформації на вигляд і величину вірогідності діагностики. 4. Розробка евристичного аналізатору на базі теорії нечітких множин. 5. Розробка електромагнітних методів і пристроїв безконтактного контролю динамічних параметрів деформації та механічних напружень в циліндричних об'єктах на які діє момент скручування. 6. Планування та проведення вимірювальних експериментів для оцінки показників вірогідності систем контролю та діагностики. 7. Напрацювання висновків по темі, написання та видання статей у фахових та міжнародних наукових виданнях</p>	<p>12.Приладобудування</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
30	<p>К6001.Розвиток теорії нейронних мереж адаптивного резонансу та асоціативної пам'яті для створення інтелектуальних систем. №держреєстрації 0116U000893 Фундаментальна робота</p> <p>Наук.кер.ДМИТРИЄНКО Валерій Дмитрович, проф. , д-р.техн.наук ЛЕОНОВ Сергій Юрійович, проф. , д-р.техн.наук тел..7076198</p>	<p>Наказ НТУ «ХПІ» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016- 03.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Буде розроблено узагальнений метод та на його основі нейронних мереж, що дозволяють здійснювати пошук функцій перетворення між змінними лінійної і нелінійної моделей у ГТУ, коли вихідний нелінійний об'єкт описується системою рівнянь, де праві частини майже всіх диференціальних рівнянь містять два та більше однокленів.</p>	<p>12.Приладо-будування</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
31	<p>К3101. Розробка практичних положень створення тягового електроприводу на базі синхронних тягових двигунів на постійних магнітах та накопичувачів енергії для електрорухомого складу залізниць.</p> <p>№ держреєстрації 0116U000876</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Наук.кер.ОМЕЛЬЯНЕНКО Віктор Іванович , проф. , д-р.техн.наук тел7076355</p>	<p>Наказ НТУ «ХПІ» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016– 03.2018</p>	<p>0,0</p>	<p>Узагальнення наукових результатів та складання остаточного звіту.</p>	<p>13.Авіаційно-космічна техніка і транспорт</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
32	<p>К2401 Розрахункове обґрунтування параметрів електричної трансмісії для легкоброньованої колісної та гусеничної техніки. № держреєстрації 0116U000874 Прикладна робота</p> <p>Наук. кер. ВОЛОНЦЕВИЧ Дмитро Олегович, проф. , д-р.техн.наук тел..7076355</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016–03.2018 .</p>	<p>0,0</p>	<p>Узагальнення наукових результатів та складання остаточного звіту.</p>	<p>13.Авіаційно-космічна техніка і транспорт .</p>
33	<p>К5001.Дослідження кінетики електродних процесів в технічній електрохімії, № держреєстрації 0116U000871 Прикладна Наук.кер.ТУЛЬСЬКИЙ Геннадій Георгійович, докт. техн. наук., проф.</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016 - 03.2018</p>	<p>0,0</p>	<p>Буде досліджено вплив матеріалу електродів і режиму електролізу на електродні процеси при електрохімічному синтезі пероксисполук органічних кислот. Буде одержано оксидні покриття з високими антикорозійними властивостями на сплавах цирконію, корозійностійкі сплави Со-Мо. Розроблено принципи діагностики акумуляторів за зміною стану зарядно-розрядних ємностей з використанням метал-оксидного електрода порівняння</p>	<p>16.Хімія</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
34	<p>К6301.Створення фізико-хімічних основ екологічно-орієнтованих технологій поверхнево-активних речовин, в'язучих речовин та кальцінованої соди № держреєстрації 0117U004816 Фундаментальна робота</p> <p>Наук. кер. ПОДУСТОВ Михайло Олексійович, проф. , д-р.техн.наук тел..7076272</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №569 ОД від 05.12.2016</p>	<p>12.2016- 12.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть проведені експериментальні дослідження по сульфатуванню сумішей органічних речовин низькоконцентрованим газоподібним триоксидом сірки. Буде надано рекомендації по удосконаленню технологічних схем та систем управління при одержанні поверхнево-активних речовин. Будуть розроблені нові в'язущі композиції з використанням хімічних відходів та їх комп'ютерно-інтегрована технологія. Будуть отримані наукові дані для впровадження екологічно-орієнтованих технологій абсорбції- десорбції у виробництві кальцінованої соди зі зменшенням газових та твердих відходів.</p>	<p>16.Хімія</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
35	<p>К6302. Наукові основи комп'ютерно-інтегрованих технологій нітратної кислоти та аміаку, № держреєстрації 0117U004815 Фундаментальна робота</p> <p>Наук. кер. БАБІЧЕНКО Анатолій Костянтинович , проф., канд. техн. наук тел..7076687</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №569 ОД від 05.12.2016</p>	<p>12.2016-12.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть одержані наукові дані щодо ефективності застосування концентрованої нітратної кислоти для поглинання відхідних газів після абсорбційної колони, одержані наукові дані з використання додаткового абсорбера дозволять виключити стадію каталітичної очистки у технології нітратної кислоти. Стосовно відділення синтезу аміаку промислового агрегату будуть: розроблено методика статистичної обробки експериментальних даних для інформаційної системи, проаналізовані закономірності впливу основних технологічних параметрів на ефективність окремих стадій, визначені можливі цільові функції та обрані алгоритми оптимізації, необхідні для створення інтелектуальних алгоритмів керування по визначених цільових показниках Буде удосконалена технологія процесу конверсії оксиду вуглецю водяною парою.</p>	<p>16.Хімія</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
36	<p>К0201 Інституційні фактори розвитку економіки України Фундаментальна №держреєстрації 0117U004725</p> <p>Наук.кер. АРХІЄРЕЄВ Сергій Ігоревич, д-р.ekon.наук., проф. Тел..7076949</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №165 ОД від 07.03.2017р.</p>	<p>02.2017 - 02.2020</p>	<p>0,0</p>	<p>Буде сформульована гіпотеза дослідження вибору обґрунтування та розроблені економіко-математичної моделі розвитку та впливу інституційних факторів на економіку України.</p>	<p>17.Економ іка</p>
37	<p>К1701. Проблеми оновлення промислового виробництва в Україні в сучасних умовах (стратегічний аспект). № держреєстрації 0117U004818 Фундаментальна робота</p> <p>Наук. кер. СУДАРКІНА Світлана Петрівна проф.,канд..ekon.наук</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №569 ОД від 05.12.2016</p>	<p>12.2016 12.2019</p>		<p>Будуть вивчені конкретні напрями стратегічного планування на окремих підприємствах Харкова та області, а також спроба розробити конкретний алгоритм стратегічного планування інноваційних проектів в промисловості.</p>	<p>17.Економ іка</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
38	К6601 Розробка теоретико-методичних основ формування системи управлінського обліку підприємства № держреєстрації 0117U004814 Науковий керівник д.е.н., проф. ДАВИДЮК Тетяна Вікторівна	Наказ НТУ «ХПІ» №30 ОД від 18.01.2017	01.2017- 12.2019	0,0	Буде узагальнена теорія та розроблена методологія стратегічного управлінського обліку в умовах інноваційно-інвестиційного розвитку економіки України	17.Економіка
39	К6602 Удосконалення теорії, методології та організації фінансово-економічного аналізу в контексті забезпечення стратегічного розвитку підприємства № держреєстрації 0117U004813 Науковий керівник д.е.н., проф. МАНОЙЛЕНКО Олександр Володимирович тел.0503011900	Наказ НТУ «ХПІ» №30 ОД від 18.01.2017	01.2017- 12.2019	0,0	Буде розроблено методичний підхід, який забезпечує більшу точність прогнозування впливу факторів зовнішнього та внутрішнього середовища на ключові показники розвитку підприємства.	17.Економіка

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
40	<p>К6603 Формування адаптивних систем управління підприємством в кризових умовах господарювання № держреєстрації 0117U004812</p> <p>Науковий керівник к.е.н., доц. ЛИННИК Олена Іванівна тел..7076274 каф.бух.учета 0679243830</p>	<p>Наказ НТУ «ХПІ» №30 ОД від 18.01.2017</p>	<p>01.2017-12.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть розроблені теоретичні і методичні засади формування моделей адаптивного (проактивного) управління підприємством з урахуванням сучасних тенденцій розвитку економіки.</p>	<p>17.Економіка</p>
41	<p>К6701.Теоретико-методологічні основи формування та розвитку інновативного потенціалу екосистем в умовах глобальних трендів та євроінтеграційних процесів № держреєстрації 0117U004811 Фундаментальна робота</p> <p>Наук. кер. САВЧЕНКО Ольга Ігорівна,проф., канд. екон. наук тел.70768118, 0679738165</p>	<p>Наказ НТУ «ХПІ» №569 ОД від 05.12.2016</p>	<p>12.2016-12.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть розроблені та вдосконалені методи оцінки трудового потенціалу інноваційних підприємств та досліджені особливості формування підприємницької активності та регіонального ринку праці як ключових факторів екосистеми регіону, узагальнити результати за розподілом на кластери.</p>	<p>17.Економіка</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
42	<p>К6702. Управління ризиками та конкурентоспроможністю промислових підприємств в умовах невизначеності ринкової середовища</p> <p>№ держреєстрації 0117U004810</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Наук. кер. ПОСОХОВ Ігор Михайлович, проф. д-р. екон. наук, тел..7076874</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №569 ОД від 05.12.2016</p>	<p>12.2016-12.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть розроблені напрями оптимізації управління конкурентоспроможністю підприємства в умовах високоризикового середовища</p> <p>Узагальнення теорії та розробка науково-методичних підходів до управління ризиками промислових підприємств та вибору методу оцінки конкурентоспроможності продукції</p>	<p>17. Економіка</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
43	<p>К6703.Розробка шляхів вирішення економічних проблем інноваційного розвитку промислових підприємств № держреєстрації 0117U004809 Фундаментальна робота</p> <p>Наук. кер МАТРОСОВ Олександр Дмитрович, проф., канд.екон.наук тел..7076853</p>	<p>Наказ НТУ «ХПІ» №569 ОД від 05.12.2016</p>	<p>12.2016-12.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть визначені змістовність існуючих методичних підходів оцінювання інвестиційно-інноваційної діяльності та інноваційного розвитку промислового підприємства; виявлені основні економічні проблеми, тенденції та особливості перебігу інвестиційної та інноваційної діяльності у зовнішньому та внутрішньому середовищі промислових підприємств;</p>	<p>17.Економіка</p>
44	<p>М6704 Організаційно-економічне забезпечення ефективного розвитку промислового комплексу та соціальної сфери України. № держреєстрації 0117U004809 Фундаментальна робота Наек.кер. ПАНТЕЛІЄВ Михайло Сергійович Тел..7076507</p>	<p>Наказ НТУ «ХПІ» №569 ОД від 05.12.2016</p>	<p>12.2016-12.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть розроблені напрями оптимізації управління конкурентоспроможністю підприємства в умовах високоризикового середовища . Узагальнена теорія та розроблені науково-методичні підходи до управління ризиками промислових підприємств та вибору методу оцінки конкурентоспроможності продукції.</p>	<p>17.Економіка</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
45	<p>M6705. Дослідження організаційно-економічних проблем з підвищення інноваційної сприйнятливості підприємств до нових технологій.</p> <p>№ держреєстрації 0118U002012</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Наук.кер.др.екон.наук, проф. ДЮЖЕВ Віктор Геннадійович</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №643 ОД від 14.12. 2017р.</p>	<p>01.2018 12.2020</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть удосконалені оцінки інноваційної сприйнятливості підприємств до технологій нетрадиційної оновлювальної енергетики</p>	<p>17.Економіка</p>
46	<p>K6803. Управління розвитком промислового підприємства.</p> <p>№ держреєстрації 0116U005544</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Наук.кер.КРАСНОКУТСЬКА Наталія Станіславівна, проф., д-р.екон.наук тел..7076222</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №402 ОД від 08.09.2016</p>	<p>10.2016 09.2018</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть систематизовані переваги та обмеження концепцій реструктуризації, аутсорсингу, логістизації в процесі управління розвитком промислових підприємств.</p> <p>Виявлені закономірності впливу інституційного середовища на використання концепцій управління розвитком промислових підприємств залежно від рівня орієнтації суспільства на соціальні цінності, умови політико-правового середовища.</p> <p>Удосконалений методичний інструментарій оцінки ефективності використання різних концепцій управління розвитком промислових підприємств.</p>	<p>17.Економіка</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
47	<p>K7401 Фундаментальні дослідження сучасних проблем глобалізації інтелектуальної власності в цифровій економіці. № держреєстрації 0117U003603 Фундаментальна робота</p> <p>Науковий керівник проф.АРТАМОНОВА Неоніла Олегівна Кафедра інформатики та інтелектуальної власності.</p>	<p>Наказ НТУ «ХПІ» №366 ОД від 07.07.2017</p>	<p>08.2017 07.2020</p>	<p>0,0</p>	<p>Буде проведено структурування цифрової інтелектуальної власності, надано характеристику економіко-правових механізмів її регулювання</p>	<p>17.Економіка</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
48	<p>К 4801.Наукове обґрунтування та удосконалення методів видобування і переробки жирів, одержання продуктів бродіння, напоїв та виноробства № держреєстрації 0116U000880 Фундаментальна робота</p> <p>Наук.кер.ГЛАДКИЙ Федір Федорович, проф., д-р.техн.наук Тел.7076364</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016 – 03.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть удосконалені методи: переробки жирової сировини, одержання функціональних жирових систем та ресурсозаощаджуючі методи отримання солоду, що спрямовані на розв'язання важливої народногосподарської проблеми – забезпечення населення України жировими продуктами нового покоління з лікувально профілактичними властивостями.</p>	<p>15. Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
49	<p>К4301.Фізико-хімічні основи створення новітніх матеріалів для потреб нано-, енерго- і екотехнологій та хімічної промисловості</p> <p>№ держреєстрації 0116U000872</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Наук.кер.САХНЕНКО Микола Дмитрович, проф. , д-р.техн.наук тел.7076327</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016- 03.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть визначені фізико-хімічні чинники, що впливають на склад і структуру синтезованих матеріалів. Будуть сформульовані наукові засади керування функціональними властивостями новостворених матеріалів і покриттів.</p>	<p>16.Хімія</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
50	<p>К4501.Наукові основи технологій неорганічних речовин, метанолу, каталізаторів, паливно-енергетичного комплексу та охорони довкілля № держреєстрації 0116U000890 Фундаментальна робота</p> <p>Наук.кер.ЛОБОЙКО Олексій Якович, проф. , д-р.техн.наук тел..7076291</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2016-03.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть одержані: кінетичні та технологічні закономірності процесів: регенерації або вторинного використання відпрацьованих каталізаторів; комплексних добрив з мікроелементами на основі золо-шлакових відходів теплоелектростанцій</p>	<p>16. Хімія</p>
51	<p>К8201 Модифікація полімерних композиційних матеріалів і композиційних систем на їх основі № держреєстрації 0117U004805 Прикладна робота</p> <p>Наук. кер.АВРАМЕНКО В'ячеслав Леонідович, проф. , д-р.техн.наук</p>	<p>Наказ НТУ «ХП» №569 ОД від 05.12.2016</p>	<p>12.2016-12.2018</p>	<p>0,0</p>	<p>Будуть досліджені і створені сучасні ПКМ з функціональними наповнювачами,що мають підвищений комплекс технологічних і експлуатаційних властивостей.</p>	<p>16.Хімія</p>

	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Строки виконання НДР (рік)	Обсяг фінансування на 2018 р. (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Науково-експертна рада, секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
52	<p>К6901.Історія розвитку науково-освітнього та промислового потенціалу Слобідської України наприкінці ХІХ – на початку ХХІ ст. № держреєстрації 01167U005545 Фундаментальна робота Наук.кер. СКЛЯР Володимир Миколайович , проф., д-р.істор.наук тел.7076503</p>	<p>Наказ НТУ «ХПІ» №402 ОД від 08.09.2016</p>	<p>01.2016-12.2019</p>	<p>0,0</p>	<p>Буде визначено конкретний науковий доробок провідних учених у галузі технічних наук та підготовлено публікації за темою досліджень, а також захищено дисертації</p>	<p>20.Соціально-історичні науки</p>
53	<p>К2501.Філософсько-методологічні засади науки та техніки в сучасному суспільстві, №0115U003360 Фундаментальна робота Наук.кер.ТАРАРОЄВ Яков Володимирович, проф., доктор філософ. наук, Тел.7076020</p>	<p>Наказ НТУ «ХПІ» №197 ОД від 13.04.2016р.</p>	<p>03.2015-02.2018</p>	<p>0,0</p>	<p>Узагальнення результатів створеної концепції обумовленості науково-технічного знання факторами соціальної структури.Складання остаточного звіту.</p>	<p>20.Соціально-історичні науки</p>

Завідувач НДЧ

Г.В.Лісачук