

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ДВНЗ УДХТУ

_____ О.А. Півоваров

_____ 2019



ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

кафедральних науково-дослідних робіт (КНДР),

що виконуються науково-педагогічними працівниками (НПП) (в межах основного робочого часу)

Державного вищого навчального закладу “Український державний хіміко-технологічний університет”
(ДВНЗ УДХТУ) в 2019 році

Чергове число	Назва КНДР, шифр роботи, номер державної реєстрації	Посада, науковий ступінь, вчене звання, ПІБ керівника КНДР., посада, науковий ступінь, вчене звання. ПІБ відповідального виконавця	Підстава для виконання (№ документу, дата)	Участь кожного виконавця КНДР (в годинах часу на рік)	Термін виконання КНДР	Очікувані результати, науково-технічна продукція (НТП)
1	2	3	4	5	6	7
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЇ НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН						
1	НПП кафедри фізичної хімії виконують в межах основного робочого часу науково-дослідні роботи (НДР) за тією ж тематикою, за якою вони проводять НДР, що пройшли конкурсний відбір та отримали держбюджетне фінансування.	Каф. фізичної хімії (ФХ).	-	Веліченко О.Б. – зав. каф.; Лук'яненко Т.В.; Проценко В.С.; Гиренко Д.В.; Кітик А.А.; Сухомлин Д.А.; Шмичкова О.Б.	-	-

2	Розробка нових методів отримання мінеральних добрив, неорганічних наноматеріалів, рідкісноземельних елементів та переробка промислових відходів; № 21/160399; № д.р. 0116U001712.	Керівник - проф., д-р техн. наук, проф. Півоваров Олександр Андрійович. Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук Архипова Вікторія Вікторівна. Каф. технології неорганічних речовин та екології (ТНР та Е).	Витяг з протоколу від 23.12.2015 № 3 засідання вченої ради факультету технології неорганічних речовин (ТНР); тематичний план КНДР кафедри.	Всі викладачі кафедри - згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.	01.2016 – 12.2020	Комплекс експериментальних даних щодо основних властивостей отриманих неорганічних сполук. Параметри (температура, співвідношення реагентів, вихідна концентрація), які відповідають максимальному виходу неорганічних сполук. Результати досліджень щодо властивостей кінцевих продуктів (дисперсність, розміри частинок). Методи отримання нанодисперсних неорганічних сполук. 1 навчальний посібник; 2 статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних; 10 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 3 статті у журналах, що не входять до переліку наукових фахових видань України; 20 тез доповідей; 8 методичних вказівок. Захист 1 кандидатської дисертації (доктора філософії); 5 магістерських кваліфікаційних робіт; 5 дипломних робіт бакалаврів. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Метод отримання неорганічних наноматеріалів”; - „Метод отримання неорганічних сполук”; - „Метод переробки промислових відходів”; - „Закономірності синтезу неорганічних сполук”.
3	Процеси перетворення та переносу речовини в електрохімічних системах і природоохоронних технологіях;	Керівник – зав. каф., д-р техн. наук, проф. Нефедов Володимир Георгійович.	Витяг з протоколу від 23.12.2015 № 3 засідання вченої ради факультету ТНР,	Нефедов В.Г.; Кошель М.Д.; Поліщук Ю.В.; Смирнова О.В.; Скар Ю.Є. –	01.2016 – 12.2020	Експериментальні дані щодо оптимальних умов отримання фератів із зменшеними енергозатратами. Комплекс експериментальних даних щодо визначення складу

	<p>№ 23/160399; № д.р. 0116U001715.</p>	<p>Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук, доц. Смирнова Олена Володимирівна.</p> <p>Каф. технології електрохімічних виробництв та електротехніки (ТЕВ та Е).</p>	<p>тематичний план КНДР кафедри; наказ від 26.05.2017 № 123 «Про зміни у структурі університету»; службова записка зав. каф. Нефедова В.Г. щодо включення до списку виконавців НПП кафедри від 03.2019.</p>	<p>всі по 200 год/рік.</p> <p>Павлюс С.Г.; Замурніков В.М.; Папанова І.І.; Соборницький В.І. – всі по 60 год/рік кожний (службова записка зав.каф. Нефедова В.Г.)</p>	<p>суміші в процесі регенерації смоли.</p> <p>Метод комп'ютерної обробки результатів кондуктометричних вимірів та створений пристрій для отримання фератів зі зменшеними енергозатратами.</p> <p>2 навчальних посібника за рішенням вченої ради ДВНЗ УДХТУ; 3 статті в журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 7 статей в журналах, що не входять до переліку фахових видань України; 25 тез доповідей; 1 методичні вказівки.</p> <p>1 заявка на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності з отриманням 1 патенту України.</p> <p>Захист 1 кандидатської дисертації (доктора філософії); 20 магістерських кваліфікаційних робіт; 10 дипломних робіт бакалаврів,;</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Метод комп'ютерної обробки результатів кондуктометричних вимірів для суміші розчинів двох електролітів, що розрізняються за величиною питомої електропровідності”; - „Пристрій для отримання фератів зі зменшеними енергозатратами”; - НТП на 1 заявку на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності.
--	---	---	---	---	--

4	Закономірності гомогенних і гетерогенних хімічних процесів та їх використання при розробці багатокомпонентних матеріалів і методів їх контролю; № 24/160499; № д.р. 0116U001716.	Керівник - зав. каф., д-р хім. наук, проф. Ніколенко Микола Васильович. Відповідальний виконавець - доц., канд. хім. наук Волнянська Олена Вікторівна. Каф. аналітичної хімії і хімічної технології харчових добавок та косметичних засобів (АХ і ХТХД та КЗ).	Витяг з протоколу від 23.12.2015 № 3 засідання вченої ради факультету ТНР, тематичний план КНДР кафедри.	Всі викладачі кафедри - згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.	01.2016 – 12.2020	Комплекс отриманих результатів критичного аналізу інформації з наукових робіт та патентної літератури. Комплекс теоретичних і експериментальних даних щодо визначальних факторів, що впливають на швидкість і повноту протікання гомогенних і гетерогенних процесів. 1 монографія; 1 навчальний посібник; 5 статей у журналах, що входять до наукометричних баз даних; 18 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 35 тез доповідей; 10 методичних вказівок. Захист 1 кандидатської дисертації (доктора філософії); 25 магістерських кваліфікаційних робіт; 25 дипломних робіт бакалаврів.. Акт впровадження на підприємствах з виготовлення косметичної продукції, харчової продукції та ін. Науково-технічна продукція: „Методика використання закономірностей хімічних процесів в розробці багатокомпонентних матеріалів і методів їх контролю”.
5	Сполуки та матеріали подвійного призначення на основі координаційних та гібридних систем; № 43/160499; № д.р. 0116U001717.	Керівник - зав. каф., д-р хім. наук, проф. Штеменко Олександр Васильович. Відповідальний виконавець - проф., д-р техн. наук, проф. Коваленко	Витяг з протоколу від 23.12.2015 № 3 засідання вченої ради факультету ТНР, тематичний план КНДР кафедри.	Всі викладачі кафедри - згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.	01.2016 – 12.2020	Методика одержання кластерних сполук ренію, що виявляють антирадикальні властивості. Методика одержання наноліпосом з інкапсульованими сполуками ренію. Емульгатор емульсійних енергоконденсованих зворотніх систем.

		<p>Ігор Леонідович. Каф. неорганічної хімії (НХ).</p>			<p>1 навчальний посібник; 1 стаття у журналі, що входить до наукометричних баз даних; 8 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 1 стаття у журналі, що не входить до переліку фахових видань України; 10 тез доповідей; 12 методичних вказівок.</p> <p>1 заявка на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності з отриманням 1 патенту України.</p> <p>Захист 1 докторської дисертації.</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція – „Методика одержання кластерних сполук ренію”; – „Методика одержання наноліпосом з інкапсульованими сполуками ренію”; – „Емульгатор емульсійних енергоконденсованих зворотніх систем”; – НТП на 1 заявку на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності.</p>
--	--	---	--	--	--

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЇ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СПЛУК

6	<p>Переробка традиційних та альтернативних енергоресурсів; № 17/180899; № д.р. 0118U000915.</p>	<p>Керівник - зав. каф., д-р хім. наук, проф. Сніжко Любов Олександрівна.</p> <p>Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук, доц. Тертишна Олена Вікторівна.</p> <p>Каф. хімічної технології палива (ХТП).</p>	<p>Витяг з протоколу від 28.11.2017 № 3 засідання вченої ради факультету технології високомолекулярних сполук (ТВМС), тематичний план КНДР кафедри.</p>	<p>Сніжко Л.О.; Тертишна О.В, Головенко В.О.; Ковбик А.А.; Запорожець А.Й.; Роєнко К.В.; Калініченко О.О. – по 300 год/рік кожний.</p>	<p>01.2018 – 12.2020</p>	<p>Нові експериментальні та теоретичні дані щодо закономірностей впливу присадок на основі рослинних олій на стійкість нафтових систем.</p> <p>Комплекс даних щодо умов проведення процесу піролізу відпрацьованих шин та властивостей отриманих продуктів піролізу.</p> <p>3 статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних; 5 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України; та мають ISSN; 2 тез доповідей в матеріалах конференцій, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 10 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних.</p> <p>1 заявка на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності з отриманням 1 патенту України.</p> <p>Захист 5 магістерських кваліфікаційних робіт, 8 дипломних проектів бакалаврів..</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Рекомендації, щодо впливу присадок рослинного походження на стійкість нафтових дисперсних систем”; - НТП на 1 заявку на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності.
7	<p>Вплив компонентів, присадок на фізико-хімічні властивості альтернативних сумішевих палив;</p>	<p>Керівник – доц., канд. техн. наук, доц. Шевченко Олена Борисівна.</p>	<p>Витяг з протоколу від 26.11.2014 № 5 засідання кафедри ХТП;</p>	<p>Шевченко О.Б., Ткач І.Г. – по 300 год/рік кожний; Камеєва В.М.,</p>	<p>01.2015 – 12.2019</p>	<p>Композиції сумішевих дизельних палив, які за фізико-хімічними властивостями відповідають сучасним вимогам.</p> <p>Закономірності впливу компо-</p>

	№ 17150799; № д.р. 0115U001000.	Відповідальний виконавець – асистент Ткач Ірина Георгіївна. Каф. хімічної технології палива (ХТП).	тематичний план КНДР кафедри; наказ від 07.08.2014 № 209; службова записка керівника НДР Шевченко О.Б. від 01.2017.	аспірант; Данчук І.В., здобувач.		ментів і присадок на властивості паливних композицій. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Оприлюднені наукові результати в наукових фахових виданнях України. Науково-технічна продукція: - „Композиції сумішевих дизельних палив”; - „Закономірності впливу компонентів і присадок на властивості паливних композицій”.
8	Синтез та властивості нових полімерних матеріалів та олеохімічних продуктів; № 16/160399; № д.р. 0116U001718.	Керівник - зав. каф., д-р техн. наук, проф. Черваков Олег Вікторович. Відповідальний виконавець – доц., канд. хім. наук Андріянова Марина Володимирівна. Каф. технології природних і синтетичних полімерів, жирів та харчової продукції (ТП і СПЖ та ХП).	Витяг з протоколу від 11.01.2016 № 4 засідання вченої ради факультету ТВМС; тематичний план КНДР кафедри.	Всі викладачі кафедри - згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.	01.2016 – 12.2019	Нові експериментальні та теоретичні дані щодо закономірностей хімічних перетворень в процесі синтезу нових полімерних матеріалів та олеохімічних продуктів. Експериментальні дані щодо основних технологічних параметрів процесу одержання нових полімерних матеріалів та олеохімічних продуктів. Нові узагальнюючі положення щодо синтезу полімерних матеріалів та олеохімічних продуктів. 1 навчальний посібник; 1 словник (довідник); 3 статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних; 10 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 1 стаття у журналі, що не входить до переліку фахових видань України; 7 тез доповідей в матеріалах конференцій, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 7 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних; 30 методичних вказівок. 1 заявка на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності з

						<p>отриманням 1 патенту України.</p> <p>Захист 1 кандидатської дисертації (доктора філософії); 30 магістерських кваліфікаційних робіт; 100 дипломних проектів бакалаврів.</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Метод синтезу нових полімерних матеріалів”; - „Метод синтезу олеохімічних продуктів на основі відновлюваної сировини”; - НТП на 1 заявку на видачу охоронного документу України на об’єкт права інтелектуальної власності.
9	<p>Полііонени та полімерні композиційні матеріали; № 35/190499; № д.р. 0119U002315.</p>	<p>Керівник - зав. каф., д-р хім. наук, проф. Бурмістр Михайло Васильович.</p> <p>Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук Томіло Віталій Ігорович.</p> <p>Каф. переробки пластмас та фото-, нано- і поліграфічних матеріалів (ПП та ФНПМ).</p>	<p>Витяг з протоколу від 11.01.2019 № 4 засідання вченої ради факультету ТВМС, тематичний план КНДР кафедри.</p>	<p>Бурмістр М.В. – 370; Сухий К.М. – 200; Баштаник П.І., Шапка В.Х., Свердліковська О.С., Томіло В.І., Третьяков А.О., Хохлова Т.В. – по 300 год/рік кожний; Черваков Д.О. – 150; Бурмістр О.М. – відпустка.</p>	<p>01.2019 – 12.2021</p>	<p>Експериментальні та теоретичні дані щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особливостей синтезу нових полііоненів (іонних рідин); - впливу структурних властивостей на зміну конформації макромолекул полііоненів, фізико-хімічних характеристик та їх поведінки у розчинах; - впливу структури полііоненів (будови замісників при четвертинному атомі Нітрогену, розміру молекули, кількості зарядів і відстані між атомами четвертинного Нітрогену у ланцюзі макромолекули, типу аніонної частини), температури на їх іонну провідність та провідність розчинів у воді та органічних розчинниках. <p>1 стаття в журналі, що входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 1 стаття у журналі, що входить до переліку фахових видань України та має ISSN; 3 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.</p> <p>Захист 1 магістерської кваліфі-</p>

						каційної роботи. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: "Нові полііонени (іонні рідини)".
10	Методи покращення комплексу властивостей композиційних матеріалів на основі еластомерів різного призначення; № 04/160499; № д.р. 0116U001720.	Керівник – зав. каф., д-р техн. наук., проф. Ващенко Юрій Миколайович. Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук, доц. Терещук Марина Миколаївна. Каф. хімії та технології переробки еластомерів (ХТПЕ).	Витяг з протоколу від 11.01.2016 № 4 засідання вченої ради факультету ТВМС, тематичний план КНДР кафедри.	Всі викладачі кафедри - згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.	01.2016 – 12.2019	Експериментальні дані, щодо встановленого впливу композиційних інгредієнтів різної функціональної дії, інгредієнтів, отриманих на основі поновлюваної сировини рослинного та тваринного походження, компонентів з використанням вторинних ресурсів на комплекс властивостей еластомерних матеріалів. Дані щодо основних характеристик формування структури олігомерно-еластомерних та полімерних матеріалів при застосуванні різних добавок. Вдосконалений метод покращення якості вулканізації шинного типу за рахунок використання інгредієнтів різної функціональної дії. Вдосконалений метод тверднення олігомерних композицій за рахунок використання активуючих добавок Вдосконалений метод застосування подрібненого вулканізату у складі еластомерів. 1 навчальний посібник (підручник); 2 статті в журналах, що входять до наукометричних баз даних, 20 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 2 тез доповідей в матеріалах конференцій, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 30 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних

						<p>Scopus та/або Web of Science; 5 методичних вказівок.</p> <p>4 заявки на видачу охоронних документів України на об'єкти права інтелектуальної власності з отриманням 2 патентів України.</p> <p>1 госпдоговірна робота.</p> <p>Захист 15 магістерських кваліфікаційних робіт, 5 дипломних робіт бакалаврів.</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Вдосконалений метод покращення якості вулканізаторів шинного типу за рахунок використання інгредієнтів різної функціональної дії”; - „Вдосконалений метод тверднення олігомерних композицій за рахунок використання активуючих добавок”; - „Вдосконалений метод застосування подрібненого вулканізатору у складі еластомерів”; - НТП на 4 заявки на видачу охоронних документів України на об'єкти права інтелектуальної власності.
11	<p>Філософія і культура в умовах цифрової та соціально-культурної глобалізації; № 50/190599; № д.р. 0119U002319.</p>	<p>Керівник – зав. каф., канд. філос. наук, доц. Чичков Анатолій Григорович.</p> <p>Відповідальний виконавець – доц., канд. філос. наук, доц. Заєць Ольга Миколаївна.</p> <p>Каф. філософії.</p>	<p>Витяг з протоколу від 28.11.2018 № 2 засідання вченої ради факультету ТВМС, тематичний план КНДР кафедри.</p>	<p>Чичков А.Г.; Башкеєва О.М.; Заєць О.М.; Какуріна І.І.; Патеріло О.М.; Петрушин О.О. – по 300 год/рік кожний.</p>	<p>01.2019 – 12.2021</p>	<p>Комплекс отриманих результатів критичного аналізу інформації з огляду наукової літератури і сучасних методик за тематикою досліджень.</p> <p>Комплекс теоретичних даних щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визначених особливостей філософії та культури в умовах цифрової та соціально-культурної глобалізації; - обґрунтованих тенденції семіосфери, уточненої ролі філософії в семіотичному просторі інформаційного суспільства, виявленого зв'язку інформаційної культури з

						<p>феноменами соціально-культурної ідентифікації, ментальних змін і революцій, соціального та культурного суб'єкту в умовах глобалізації.</p> <p>1 монографія у вітчизняному видавництві мовою, яка не відноситься до мов Європейського Союзу; 6 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 10 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 2 словника (довідника).</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес кафедри філософії ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція: „Методика виявлення особливостей функціонування філософії і культури в умовах цифрової та соціально-культурної глобалізації”.</p>
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЇ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ						
12	<p>Наукові основи синтезу, реакційної здатності та біологічної активності нітроген-, сульфурвмісних гетероциклів та хінонімінів; № 06/160599; № д.р. 0116U001721.</p>	<p>Керівник - зав. каф., д-р хім. наук, проф. Харченко Олександр Васильович.</p> <p>Відповідальний виконавець - доц., канд. хім. наук, доц. Кисельов Вадим Віталійович.</p> <p>Каф. технології органічних речовин та фармацевтичних препаратів (ТОР та ФП).</p>	<p>Витяг з протоколу від 21.12.2015 № 4 засідання вченої ради факультету технології органічних речовин та біотехнології (ТОР та БТ), тематичний план КНДР кафедри.</p>	<p>Всі викладачі кафедри - згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.</p>	<p>01.2016 — 12.2019</p>	<p>Результати літературного огляду комплексу даних за останні роки про реакції формування циклічних систем; обґрунтовані нові підходи до простих методів синтезу недоступних раніше гетероциклів. Метод синтезу бензотієно[2',3':4,5]пиримідо[1,6-b][1,2,4]триазинів, новий метод синтезу похідних 1,3,5-оксадіазинів.</p> <p>3 статті в журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 5 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 3 статті у журналах, що не входять до переліку фахових видань України; 5 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються</p>

						<p>наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.</p> <p>Захист 2 кандидатських дисертацій (доктора філософії); 15 магістерських кваліфікаційних робіт; 10 дипломних робіт бакалаврів.</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес кафедри TOP та ФП ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Метод синтезу бензотієно[2',3':4,5]пиримідо[1,6-b][1,2,4]триазинів”; - „Новий метод синтезу похідних 1,3,5-оксадіазинів”.
13	<p>Дослідження методів синтезу, конфігураційної стабільності та шляхів використання похідних амінів; № 19/160499; № д.р. 0116U001722.</p>	<p>Керівник - зав. каф., д-р хім. наук, проф. Просяник Олександр Васильович.</p> <p>Відповідальний виконавець - доц., канд. хім. наук Куцик-Савченко Наталія Вікторівна</p> <p>Каф. органічної хімії (ОХ).</p>	<p>Витяг з протоколу від 25.12.2015 № 4 засідання вченої ради факультету TOP та БТ, тематичний план КНДР кафедри.</p>	<p>Всі викладачі кафедри - згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.</p>	<p>01.2016 – 12.2019</p>	<p>Новий метод синтезу похідних амінів.</p> <p>Закономірності впливу заміників при іміногрупі на процес інверсії атома Нітрогену в імінах.</p> <p>Експериментальні дані щодо використання нових четвертинних амонієвих солей, синтезованих з вітчизняної рослинної сировини, в якості активаторів сірчаної вулканізації полідієнів.</p> <p>7 статей в журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 8 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 9 тез доповідей в матеріалах конференцій, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 11 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.</p> <p>1 заявка на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності з отриманням 1 патенту України.</p>

						<p>Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція:</p> <ul style="list-style-type: none"> – „Метод синтезу похідних амінів”; – „Закономірності впливу замісників при іміногрупі на процес інверсії атома Нітрогену в імінах”; – НТП на 1 заявку на видачу охоронного документу України на об’єкт права інтелектуальної власності.
14	<p>Створення біотехнологічних продуктів з застосуванням біооб’єктів при дотриманні безпечних умов праці;</p> <p>№ 02/160799;</p> <p>№ д.р. 0116U001723.</p>	<p>Керівник – зав. каф., канд. техн. наук, доц. Мітіна Наталія Борисівна.</p> <p>Відповідальний виконавець – доц., канд. сільгосп. наук, доц. Гармаш Світлана Миколаївна</p> <p>Каф. охорони праці та безпеки життєдіяльності (ОП та БЖД).</p>	<p>Витяг з протоколу від 25.12.2015 № 4 засідання вченої ради факультету ТОР та БТ, тематичний план КНДР кафедри БТ та БЖД.</p> <p>3 01.01.2016 у зв’язку з розділенням кафедр: витяг з протоколу засідання від 13.09.2016 № 2 вченої ради факультету ТОР та БТ; тематичний план КНДР кафедри ОП та БЖД; наказ від 01.09.2016 № 212-н. «Про призначення науковим керівником».</p>	<p>Всі викладачі кафедри - згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.</p>	<p>01.2016 – 12.2020</p>	<p>Комплекс даних щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - складу мікрофлори модифікованого твердофазного субстрату для оптимізації процесу вермикультивування; - властивостей органічних відходів як сировини нетрадиційних джерел енергії; - впливу стимуляторів росту рослин на біомасу міцелію, швидкість отримання міцелію та карпофторів; - основних джерел біологічної небезпеки при використанні біооб’єктів різних таксономічних груп; - виявлення осередку комбінованого ураження в умовах можливої аварії на потенційно небезпечному об’єкті. <p>1 монографія без рішення вченої ради ДВНЗ УДХТУ; 5 статей в журналах, що входять до наукометричних баз даних; 10 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 5 статей в журналах, що не входять до переліку фахових видань України; 5 тез доповідей в матеріалах конференцій, що входять до наукометричних баз даних; 25 тез доповідей в матеріалах конференцій,</p>

						що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 35 методичних вказівок. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Спосіб застосування біологічно активної речовини”.
15	Дослідження механізмів керування біотехнологічними процесами на основі біооб'єктів різних таксономічних груп; № 51/160199; № д.р. 0116U000962.	Керівник – в.о.зав. каф., д-р хім. наук, проф. Просяник Олександр Васильович. Відповідальний виконавець - асистент Гейсун Анастасія Анатоліївна. Каф. біотехнології (БТ).	Витяг з протоколу від 13.09.2016 № 2 засідання вченої ради факультету ТОР та БТ; наказ від 04.11.2016 № 263-Н «Про призначення керівника та відповідального виконавця КНДР науково-педагогічних працівників (в межах основного робочого часу)»; наказ від 17.12.2018 № 195-аг «Про призначення керівника кафедральної НДР».	Всі викладачі кафедри - згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.	09.2016 – 12.2019	Опис досліджених популяцій: <i>Eisenia foetida</i> ; <i>Eisenia veneta</i> - (дошові черв'яки) та штамів <i>Pleurotus ostreatus</i> , <i>Flammulina velutipes</i> , <i>Sentinus edodes</i> - (вищі гриби); <i>Blakeslea trispora</i> - (нижчі гриби); <i>Clorella vulgaris</i> , <i>Clorella elipsoida</i> (одноклітинні водорості); <i>Sus scrofa domestica</i> , <i>Bos taurus taurus</i> – (ссавці) за основними фенотипічними та генотипічними популяційними характеристиками і направлення їх мінливості за результатами селекційного та паратипічного впливу на об'єкти – продуценти. Комплекс експериментальних даних, щодо впливу гумінових речовин при додаванні їх до субстратів під час вермикультивування на репродуктивні функції та продуктивні якості черв'яків. Опис поліморфізму з розчинних та мембранних білків черв'яків <i>Eisenia veneta</i> та зміни його спектру під впливом низькочастотного лазерного опромінення а також визначена кореляція між цими змінами та ефективністю біотрансформації. Інформаційний опис генетико-популяційного аналізу з мікросателітних локусів ДНК групи свиней української м'ясної породи та групи великої рогатої худоби сірої української породи. Нові узагальнення, щодо оптимізації умов культивування, біотрансформації та виходу кінцевого продукту у нижчих і вищих грибів, а також одноклітинних водоростей. Дані щодо оптимальних умов впливу біологічно-активних речовин

						<p>природного походження на онтогенез культурних рослин при передпосівній обробці, а також їх використання в якості протекторів проти мікробного та грибового зараження. Спосіб застосування біологічно активної речовини з метою підвищення якості насіння сільськогосподарських культур. Визначені умови підвищення ефективності процесу отримання біомаси міцелію та плодових тіл вищих базидіоміцетів.</p> <p>Біотехнологічна методика з вертикального культивування черв'яків виду <i>Eisenia veneta</i>.</p> <p>1 навчальний посібник без рішення вченої ради ДВНЗ УДХТУ; 3 статті в журналах, що входять до наукометричних баз даних; 6 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 6 статей в журналах, що не входять до переліку фахових видань України; 12 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 5 методичних вказівок.</p> <p>Захист 25 магістерських кваліфікаційних робіт; 15 дипломних робіт бакалаврів за тематикою КНДР.</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ в лекційних курсах, лабораторних роботах, при виконанні дипломних дослідних робіт магістрів і бакалаврів, а також на агропідприємстві Центрального степу України АПК „Степова”.</p> <p>Науково-технічна продукція:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Спосіб застосування біологічно активної речовини з метою підвищення якості насіння сільськогосподарських культур”; - „Методика розведення черв'яків з застосуванням вертикальної установки культивування”.
16	Дослідження процесу формування комунікативної компетенції студентів немовних вищих навчальних	Керівник - зав. каф., канд. філол. наук, доц. Савченко Олександр Вікторович .	Витяг з протоколу від 21.12.2018 № 9 засідання вченої ради факультету ГОР та БТ,	Савченко О.В., Олешкевич І.П., Єременко Т.Є., Анатайчук І.М.,	01.2019 – 12.2021	Комплекс даних щодо: - вивчених та проаналізованих методик формування комунікативної компетенції, які базуються на розвитку навичок мовлення,

	закладів ; № 46/190599; № д.р. 0119U002317.	Відповідальний виконавець – ст. викладач Коваленко Інна Миколаївна. Каф. іноземних мов.	тематичний план КНДР кафедри.	Михайлова А.С., Коваленко І.М.; Сазонова В.С. – кожний по 400 год/рік; Светлічна А.А. – 60 год/рік; Забрудська Л.М. – відпустка; Доніч Т.І. – відпустка.		письма та аудіювання; - визначених методів та засобів розвитку комунікативної компетенції студентів немовних вищих навчальних закладів на різних етапах навчання. Практикум з навчання комунікативної компетенції студентів немовних вищих навчальних закладів на різних етапах вивчення іноземної мови, який включає систему вправ для навчання термінологічної лексики та граматики іноземної мови для студентів немовних вищих навчальних закладів. 1 стаття у журналі, що входить до переліку фахових видань України та має ISSN; 2 статті в журналах, що не входять до переліку фахових видань України; 12 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ Науково-технічна продукція: - „Практикум з навчання комунікативної компетенції студентів немовних вищих навчальних закладів на різних етапах вивчення іноземної мови”.
17	Дослідження методів підбору фізичних навантажень для студентів–спортсменів; № 44/150599; № д.р. 0115U001769.	Керівник – проф., д-р мед. наук, проф. Охромій Галина Василівна. Відповідальний виконавець – старший викладач Аніскевич Світлана Вікторівна.	Витяг з протоколу від 19.01.2015 № 7 засідання кафедри; тематичний план КНДР кафедри, наказ від 07.08.2015 № 209	Всі викладачі кафедри - згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.	01.2015 – 12.2019	Науково обґрунтовані критерії толерантності до фізичних навантажень у студентів–спортсменів різних секцій вищих навчальних закладів. Програма рухової діяльності для студентів-спортсменів. Публікація монографії, навчального посібника, статей, докладів та тез доповідей на наукових конференціях, методичних рекомендацій.

		Каф. фізичної культури, спорту та здоров'я.				1 заявка на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності з отриманням 1 патенту України. Захист 1 кандидатської дисертації (доктора філософії). Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція на 1 заявку на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності.
ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ						
18	Трансформаційні зміни галузей економіки України за сучасних умов функціонування; № 07/190799; № д.р. 0119U002245.	Керівник - зав. каф., д-р екон. наук, доц. Гармідер Лариса Дмитрівна. Відповідальний виконавець – доц., канд. екон. наук Куцинська Марія Володимирівна . Каф. економіки промисловості та організації виробництва (ЕП та ОВ).	Витяг з протоколу від 18.12.2018 № 4 засідання вченої ради економічного факультету; тематичний план КНДР кафедри.	Гармідер Л.Д.; Вініченко О.М.; Братута О.Г.; Наджафов І.Н.; Іванова М.В.; Прудніков В.Ф.; Куцинська М.В.; Яворська О.Б. – кожний по 200 год/рік.	01.2019 – 12.2021	Методичний підхід до оцінки впливу різноманітних факторів та чинників на трансформаційні зміни галузей економіки України. Комплекс даних щодо економіко-статистичних та теоретичних закономірностей впливу різноманітних факторів та чинників на трансформаційні зміни галузей економіки України. 1 монографія за темою КНДР, що опублікована у вітчизняному видавництві мовою, яка не відноситься до мов Європейського Союзу; 2 навчальних посібники; 8 статей у закордонних журналах, що не входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science (або входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science з індексом SNIP < 0,4); 8 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science, або Index Copernicus для соціо-гуманітарних наук. Акт впровадження в навчальний процес кафедри економіки промисловості та організації виробництва ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція:

						- „Методичний підхід до оцінки впливу різноманітних факторів та чинників на трансформаційні зміни галузей економіки України”.
19	Управління інноваційним потенціалом суб'єкта господарювання; № 37/160499; № д.р. 0116U001725.	Керівник – зав. каф., д-р екон. наук, доц. Пожуєва Тетяна Олександрівна. Відповідальний виконавець – доц., канд. екон. наук Чернишева Олена Михайлівна. Каф. менеджменту та фінансів (М та Ф).	Витяг з протоколу від 10.12.2015 № 4 засідання вченої ради економічного факультету, тематичний план КНДР кафедри; витяг з протоколу від 24.04.2018 № 3 засідання кафедри менеджменту та фінансів, службова записка зав. каф. Пожуєвої Т.О. проректору з наукової роботи.	Всі викладачі кафедри - згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.	01.2016 – 12.2020	Опис системних складових інноваційної діяльності організацій на основі загально-теоретичних та спеціальних методів обробки економічної інформації. Ефективний методичний підхід до управління інноваційним потенціалом суб'єкта господарювання. Основні характеристики системних складових інноваційного потенціалу організації та зв'язки між ними. 3 монографії, у т.ч. 2 за рішенням вченої ради ДВНЗ УДХТУ; 2 навчальних посібника; 7 статей у журналах, що входять до наукометричних баз даних; 20 статей в журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 5 статей у журналах, що не входять до переліку фахових видань України; 3 тез доповідей в матеріалах конференцій, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 40 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 25 методичних вказівок. Захист 1 докторської дисертації; 2 кандидатських дисертацій (доктора філософії); 20 магістерських кваліфікаційних робіт. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Рекомендації щодо підвищення економічної безпеки про-

						<p>мислових підприємств за рахунок інноваційної складової”;</p> <p>- „Методичний підхід до підвищення конкурентоспроможності підприємств на основі виробництва інноваційної продукції”.</p>
20	<p>Дослідження закономірностей розвитку хімічної промисловості України; № 57/190599; № д.р. 0119U002320.</p>	<p>Керівник – зав. каф., канд. екон. наук, проф. Колесніков Володимир Петрович.</p> <p>Відповідальний виконавець – доц., канд. екон. наук, доц. Чуприна Наталія Миколаївна.</p> <p>Каф. маркетингу.</p>	<p>Витяг з протоколу від 18.12.2018 № 4 засідання вченої ради економічного факультету, тематичний план КНДР кафедри.</p>	<p>Колесніков В.П., Чуприна Н.М., Гаркуша В.В., Журавель В.В., Кучкова О.В., Доценко Г.Є. – по 200 год/рік кожний; Ковальова М.О.; Колесніков Є.В. – (здобувач); Гаєвський В.В. – (здобувач); Кіріс С.П. – (здобувач)– по 120 год/рік кожний.</p>	<p>01.2019 – 12.2021</p>	<p>Опис сучасних розробок щодо тематики дослідження та узагальнені результати огляду літературних джерел.</p> <p>Комплекс даних щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналізу розвитку хімічної промисловості України та основних якісних та кількісних показників, які виявляють ключові фактори успіху суб’єктів господарювання; - обґрунтованого аналізу розвитку хімічної промисловості України в аспекті маркетингової складової. <p>1 стаття у журналі, що входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science з індексом SNIP $\geq 0,4$; 1 стаття у закордонному журналі, що не входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science (або входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science з індексом SNIP $< 0,4$); 3 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 2 статті у журналах, що не входять до переліку фахових видань України; 3 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.</p> <p>Захист 1 докторської дисертації, 1 кандидатської дисертації (доктора філософії); 5 магістерських кваліфікаційних робіт.</p> <p>Акт впровадження результатів</p>

						КНДР в навчальний процес кафедри маркетингу ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: „Закономірності розвитку хімічної промисловості на основі дослідження маркетингової стратегії та бенчмаркетингу ринкових об'єктів”.
21	Соціально-економічний розвиток як основа реалізації економічних інтересів суспільства; № 58/180399; № д.р. 0118U000917.	Керівник – зав. каф., д-р екон. наук, доц. Федулова Світлана Олександрівна. Відповідальний виконавець – доц. каф., канд. екон. наук, доц. Смесова Вікторія Леонідівна. Каф. теоретичної та прикладної економіки (Т та ПЕ).	Витяг з протоколу від 23.01.2018 № 7 вченої ради економічного факультету, тематичний план КНДР кафедри.	Федулова С.О.; Смесова В.Л.; Дубницький В.І. – по 200 год./рік кожний; Нікілева Н.О.; Стрельченко І.І.; Науменко Н.Ю.; Білоброва О.В.; Овчаренко О.В.; Рубан О.В.; Федорова Н.Є.; Василюк О.В. – по 100 год./рік кожний; Лур'є К.В. – 60.	01.2018 – 12.2020	Комплекс даних з огляду наукової літератури з питань формування механізму соціально-економічного розвитку як основи реалізації економічних інтересів суб'єктів. Методичні рекомендації оцінки впливу науки на соціально-економічний розвиток. Рекомендації для розробки стратегії економічного розвитку в Україні та її регіонів з урахуванням приватних і суспільних економічних інтересів. 1 монографія; 2 статті в журналах, що входять до наукометричних баз даних; 2 статті в журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 4 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Методика оцінки впливу науки на соціально-економічний розвиток”.
МЕХАНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ						
22	Моделювання технологічних процесів та дослідження нових матеріалів для підвищення довговічності та	Керівник – зав. каф., канд. техн. наук, проф. Ситар Володимир Іванович.	Витяг з протоколу від 16.02.2016 № 1 засідання вченої ради механічного факультету	Ситар В.І., Семенець О.А., Анісімов В.М., Кузяєв І.М. –	01.2019 – 12.2021	Результати літературного огляду за темою дослідження. Комплекс експериментальних даних щодо: - моделювання процесів пере-

	<p>технологічності обладнання; № 08/190599; № д.р. 0119U002310.</p>	<p>Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук, доц. Семенець Олександр Анатолійович.</p> <p>Каф. машинобудування та інженерної механіки (МІМ).</p>	<p>ДВНЗ УДХТУ, тематичний план КНДР кафедри.</p>	<p>по 320 год/рік кожний; Стовпник О.В., Митрохін О.А., Міняйло Ю.Г., Кабат О.С., Начовний І.І., Дудка А.М., Кіжаєв С.О.; Клименко А.В., Лободенко А.В., Анісімов В.В. – по 240 год/рік кожний.</p>	<p>робки полімерів; - розробки нового матеріалу з підвищеними фізико-механічними властивостями. Математична модель процесу переробки полімерів. Полімерний матеріал з підвищеними фізико-механічними властивостями. 1 стаття у журналі, що входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 5 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 1 тези доповіді у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 15 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science. 1 заявка на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності з отриманням 1 патенту України. Захист 1 кандидатської дисертації (доктора філософії); 30 магістерських кваліфікаційних робіт, 40 дипломних робіт бакалаврів. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Полімерний матеріал з підвищеними фізико-механічними властивостями”; - „Математична модель процесу переробки полімерів”; - НТП на 1 заявку на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності.</p>
--	---	--	--	---	---

23	Дослідження процесів та обладнання на основі моделювання фізико-хімічних процесів з метою підвищення їх експлуатаційних характеристик, № 12/190599, № д.р. 0119U002312	Керівник – зав. каф., канд. техн. наук, доц. Кравець Василь Іванович. Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук, доц. Казіміров Ігор Павлович. Каф. прикладної механіки (ПМ).	Витяг з протоколу від 18.12.2018 № 10 засідання вченої ради механічного факультету ДВНЗ УДХТУ, тематичний план КНДР кафедри.	Кравець В.І.- 300 год/рік; Єрмаков П.П., Казіміров І.П., Бабенко В.Г., Гнатко О.М.; Александров О.Г., Карпенко В.А. – по 200 год/рік кожний; Лівак О.В. - 50 год/рік.	01.2019 – 12.2021	Комплекс теоретичних та експериментальних даних щодо: - результатів розрахунків процесу подрібнення у відцентровому млині з підвищеними експлуатаційними характеристиками; - визначених загальних залежностей процесу дисипації енергії, які залежать від конструктивних особливостей конкретного пристрою; - впливу температурного поля на фізико-хімічні процеси; - результатів розрахунків елементів обладнання для підвищення експлуатаційних характеристик фізико-хімічних процесів з можливістю використання альтернативних джерел енергії. 3 статті в журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 4 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 5 заявок на видачу охоронних документів України на об'єкти права інтелектуальної власності. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: – НТП на 5 заявок на видачу охоронних документів України на об'єкти права інтелектуальної власності.
24	Апаратурно-технологічне оформлення енергоефективних процесів в хімічних та суміжних виробництвах; № 11/150399; № д.р. 0115U001767.	Керівник – доц., канд. техн. наук, доц. Птіцин Сергій Георгійович. Відповідальний виконавець – асистент	Витяг з протоколу від 11.11.2014 № 5 засідання кафедри; тематичний план НДР кафедри, наказ від 07.08.2015 № 209	Всі викладачі кафедри – згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного	01.2015 – 12.2019	Нові високоефективні способи та апаратура для підвищення економічної ефективності підприємств хімічної та суміжних галузей промисловості. Результати роботи у вигляді наукових публікацій в фахових виданнях.

		Шаповалов Денис Олегович. Каф. обладнання хімічних виробництв (ОХВ).		працівника та індивідуальних планів з виконання НДР		Акт впровадження в навчаль- ний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція (нові високоефективні способи та апаратура).
25	Вплив нестационарних умов на багатофазні системи з рухомими межами фаз та дифузія в них. Розвиток квазікласичних методів роз- рахунку коливально-обер- тальних спектрів молекул, № 30/160399; № д.р. 0116U001728.	Керівник - зав. каф., д-р фіз.-мат. наук, проф. Нестеренко Олександр Іванович. Відповідальний виконавець – доц., канд. фіз.-мат. наук, доц. Скалозуб Олександр Сергійович. Каф. фізики.	Витяг з протоколу від 16.02.2016 № 1 засідання вченої ради механічного факультету ДВНЗ УДХТУ, тематичний план КНДР кафедри.	Всі викладачі кафедри – згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково- педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.	01.01.16 – 31.12.20	Кінетичні залежності еволюції та складу багатофазних систем в нестационарних умовах зі змін- ною областю рішення параболі- чних рівнянь тепло-масообміну. Розширений квазікласичний ме- тод розрахунку високозбуджених станів молекул на гамільтоніани з різною симетрією та некласичною структурою. Розроблена матема- тична модель міграційних проце- сів забруднень підземних вод і ат- мосфери. Основні параметри гід- ротранспорту мінеральних части- нок у поліетиленових трубах для покращення ефективності масопе- реносу і зменшення енергоєм- ності при транспортуванні міне- ральної сировини. 5 статей у журналах, що вход- ять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 5 статей у журналах, що не входять до пере- ліку фахових видань України; 5 без доповідей на міжнародних та вітчизняних наукових конферен- ціях. Захист 1 кандидатської дисер- тації (доктора філософії). Впровадження: за запитом за- цікавлених організацій. Науково-технічна продукція: - „Діюча модель еволюції бага- тофазної системи в нестационар- них умовах”; - „Метод покращення точності розрахунку обертальних енергій молекул для ідентифікації спек- трів високого розрізнення”;

						<p>- „Математична модель міграційних процесів забруднень підземних вод та атмосфери”;</p> <p>- „Метод розрахунку параметрів гідротранспорту в поліетилєнових трубах”.</p>
26	<p>Дослідження процесів виробництва та використання енергії з метою підвищення їх ефективності; № 15/190499; № д.р. 0119U002313.</p>	<p>Керівник – зав. каф., канд. техн. наук, проф. Сухий Михайло Порфиревич.</p> <p>Відповідальний виконавець – асистент, канд. техн. наук Коломієць Олена Вікторівна.</p> <p>Каф. енергетики.</p>	<p>Витяг з протоколу від 18.12.2018 № 10 засідання вченої ради механічного факультету ДВНЗ УДХТУ, тематичний план КНДР кафедри.</p>	<p>Сухий М.П.; Коломієць О.В. – по 200 год/рік кожний; Решетняк І.Л.; Козлов Я.М.; Беляновська О.А. – по 100 год/рік кожний; Буличов В.В.; Бутенко І.Г.; Нікольський В.Є.; Стоян О.І.; Швачич С.В. – по 70 год/рік кожний; Циганков Г.Т. Гаврилко А.В. – по 40 год/рік кожний.</p>	<p>01.2019 – 12.2021</p>	<p>Комплекс даних щодо основних факторів, що впливають на спалювання водовугільного палива.</p> <p>Математична модель процесів тепломасопереносу при запалюванні часточки водовугільного палива в умовах, які відповідають гопковому простору котельних агрегатів. Рекомендації щодо підвищення ефективності спалювання водовугільного палива.</p> <p>Оброблені та проаналізовані результати досліджень.</p> <p>2 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 8 тез доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.</p> <p>2 заявки на видачу охоронних документів України на об’єкти права інтелектуальної власності.</p> <p>Захист 5 магістерських кваліфікаційних робіт.</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ</p> <p>Науково-технічна продукція:</p> <p>- „Математична модель процесів тепломасопереносу при запалюванні часточки водовугільного палива”;</p> <p>- „Рекомендації щодо підвищення ефективності спалювання водовугільного палива”;</p> <p>- НТП на 2 заявки на видачу охоронних документів України на об’єкти права інтелектуальної</p>

						власності.
27	Механічні процеси та міцність машин і апаратів технологічного обладнання; № 61/180699; № д.р. 0116U000920.	Керівник – проф., д-р техн. наук, проф. Виноградов Борис Володимирович. Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук, доц. Немчинов Сергій Ілліч. Каф. матеріалознавства.	Витяг з протоколу від 19.12.2017 № 10 засідання вченої ради механічного факультету ДВНЗ УДХТУ, тематичний план КНДР кафедри.	Виноградов Б.В.; Немчинов С.І.; Федін Д.О. – по 100 год/рік кожний.	01.2018 – 12.2020	Комплекс розрахункових даних щодо: - удосконаленої методики розрахунку динаміки та міцності механічних систем; - ізоповерхонь головних еквівалентних, лінійних напружень та повних переміщень; - характеру розподілу коефіцієнтів запасу міцності конструкції циліндра гідравлічного преса та ефективних методів їх збільшення. 3 статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 5 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 4 тези доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 2 методичних вказівок. Захист 3 магістерських кваліфікаційних робіт; 3 дипломних роботи бакалаврів. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Удосконалена методика розрахунку динаміки, міцності та механічних процесів технологічного обладнання”.
28	Особливості структуроутворення матеріалів в залежності від умов їх одержання; № 61/160599; № д.р. 0116U001731.	Керівник - зав. каф., д-р техн. наук, проф. Гірін Олег Борисович. Відповідальний виконавець - доц., канд. техн. наук, доц. Овчаренко Володимир	Витяг з протоколу від 16.02.2016 № 1 засідання вченої ради механічного факультету ДВНЗ УДХТУ, тематичний план КНДР кафедри.	Гірін О.Б.; Овчаренко В.І.; Колесник Є.В. – по 200 год/рік кожний; Трофименко В.В. – 120 год/рік.	01.2016 – 12.2020	Виявлені особливості впливу технологічних параметрів, а саме, температури електроліту та густини струму; температури, тиску та інтенсивності тепловідводу на структуроутворення матеріалів при електрокристалізації та газокристалізації відповідно. 1 навчальний посібник; 1 стаття у журналі, що входить до нау-

		Іванович, Каф. матеріалознавства.				кометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 8 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 1 стаття у журналі, що не входить до переліку фахових видань України; 10 тез доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 8 методичних вказівок. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - “Рекомендації щодо одержання матеріалів з поліпшеними властивостями”.
ФАКУЛЬТЕТ ОБЛАДНАННЯ І ТЕХНОЛОГІЇ СКЛА, КЕРАМІКИ, БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ						
29	Розробка технологічної схеми і вихідних вимог до обладнання з виготовлення харчової продукції; № 33/180599; № д.р. 0116U000916.	Керівник – зав. каф., д-р техн. наук, проф. Науменко Олександр Петрович. Відповідальний виконавець - доц., канд. техн. наук, ст. наук. співроб. Зибайло Сергій Миколайович. Каф. обладнання і технології харчових виробництв (ОТХВ).	Витяг з протоколу засідання від 28.12.2017 № 2 вченої ради факультету обладнання і технології скла, кераміки, будівельних матеріалів та харчових виробництв (ОТС), тематичний план КНДР кафедри.	Всі викладачі кафедри – згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.	01.2018 – 12.2021	Комплекс даних щодо: - умов проведення технологічного процесу та обладнання для виготовлення харчової продукції; - основних вимог до обладнання з виготовлення харчової продукції. 1 стаття у журналі, що входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 3 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 5 тез доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science, 5 методичних вказівок. Захист 5 магістерських кваліфікаційних робіт; 3 дипломних робіт бакалаврів. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Технологічна схема з виготовлення харчової продукції”;

						- "Рекомендації до вибору обладнання для виготовлення харчової продукції".
30	Застосування відходів промислових підприємств у виробництві в'язучих матеріалів та виробів з їх використанням, № 34/160399; № д.р. 0116U001733.	Керівник - зав. каф., канд. техн. наук, доц. Сігунов Олексій Олександрович. Відповідальний виконавець - доц., канд. техн. наук, доц. Білий Олександр Якович. Каф. хімічної технології в'язучих матеріалів (ХТВМ).	Витяг з протоколу засідання від 03.12.2015 № 3 вченої ради факультету ОТС, тематичний план КНДР кафедри; службова записка зав. кафедри Сігунова О.О.; наказ від 28.11.2016 № 277-н «Про призначення керівника НДР».	Всі викладачі кафедри – згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково- педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.	01.2016 – 12.2019	Розширені уявлення щодо процесів гідратації та твердіння в'язучих, в тому числі композицій, які містять відходи гірничо-металургійного та паливно-енергетичного комплексу. Комплекс експериментальних даних щодо основних технологічних параметрів процесу одержання модифікованих в'язучих матеріалів та виробів з їх використанням. 1 стаття у журналі, що входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 5 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 5 тез доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science. Захист 15 магістерських кваліфікаційних робіт; 5 дипломних робіт бакалаврів. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: – „Склад маси модифікованого вапняно-кремнеземистого в'язучого для виробництва силікатної цегли”; – „Ніздрюватий бетон, виготовлений з використанням відходів промислових виробництв”.
31	Дослідження та розробка основ технології склопокриттів, склокристалічних та керамічних матеріалів різного функціонального призначення;	Керівник – зав. каф., д-р техн. наук, проф. Голеус Віктор Іванович. Відповідальний	Витяг з протоколу засідання від 28.12.2017 № 2 вченої ради факультету ОТС, тематичний план КНДР кафедри.	Всі викладачі кафедри – згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково- педагогічного	01.2018 – 12.2020	Комплекс даних щодо: - обґрунтованого вибору об'єкту, методики та напряму теоретичних і експериментальних досліджень; - експериментальних та теоретичних досліджень впливу

	№ 03/180599; № д.р. 0118U000914.	виконавець – проф. д-р техн. наук, доц. Зайчук Олександр Вікторович. Каф. хімічної технології кераміки та скла (ХТКС).		працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.		хімічного складу емалевих, склокристалічних та керамічних матеріалів на їх властивості; - технологічних параметрів одержання емалевих, скло- кристалічних та керамічних ма- теріалів різного функціонального призначення. 1 стаття у журналі, що входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 2 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 5 тез доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 5 методичних вка- зівок. 1 заявка на видачу охоронного документу України на об'єкт пра- ва інтелектуальної власності. Захист 3 магістерських квалі- фікаційних робіт. Акт впровадження в навчаль- ний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - НТП на 1 заявку на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності.
32	Дослідження в області ін- тенсивних дій силовими по- лями і апаратурно-техно- логічними факторами на хімічні та тепломасообмінні процеси; № 38/190699; № д.р. 0119U002316.	Керівник – в.о.зав. каф., д-р техн. наук Барський Вадим Давидович. Відповідальний виконавець - доц., канд. техн. наук, доц. Рябік Павло Васильович. Каф. процесів, апаратів та	Витяг з протоколу від 27.12.2018 № 3 засідання вченої ради факультету ОТС, тематичний план КНДР кафедри.	Барський В.Д., Мізін В.А., Скнар І.В., Рябік П.В., Тертишний О.О., Опарін С.О., Гура А.О., Гриднева Т.В. – по 220 год/ рік кожний, Скнар Ю.Є., Коток В.А.,	01.2019 – 12.2021	Комплекс експериментальних даних щодо: - оптимізації опалювальної сис- теми коксових печей; - отримання активних речовин аккумуляторів і суперконденсато- рів; - впливу сполук титану на фо- токаталітичну активність ком- бінованих катализаторів на основі міді; - проведення процесу хімічної та термічної деструкції рослин- них відходів з метою одержання

		загальної хімічної технології (ПА та ЗХТ).		Ляшенко А.О. – по 165 год/ рік кожний; Кравченко О.В. – 160 год/ рік.		цінних хімічних продуктів. 1 монографія за темою КНДР, що опублікована у вітчизняному видавництві мовою, яка не відноситься до мов Європейського Союзу; 1 навчальний посібник; 2 статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 1 стаття у журналі, що входить до наукометричної бази даних Index Copernicus; 2 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 3 тез доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science. Захист 1 докторської та 2 кандидатських дисертацій (доктора філософії); 1 магістерської кваліфікаційної роботи та 1 дипломної роботи бакалавра. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: «Спосіб одержання високоенергетичних продуктів».
33	Соціокультурна спадщина українського народу ХХ – початку ХХІ століття ; № 48/190599; № д.р. 0119U002318.	Керівник – зав. каф., канд. іст. наук, доц. Борисов Владислав Леонідович. Відповідальний виконавець – доц., канд. філол. наук Смаглій Ілона Володимирівна. Каф. українознавства.	Витяг з протоколу засідання від 27.12.2018 № 3 вченої ради факультету ОТС, тематичний план КНДР кафедри.	Борисов В.Л., Смаглій І.В., Ковальова Н.А., Колісник Г.М., Кулакевич Л.М. – по 400 год/рік кожний.	01.2019 – 12.2021	Комплекс даних щодо: – особливостей соціокультурного розвитку України; – наслідків культурного впливу світових подій, наукових досліджень та світового мистецтва на розвиток процесів в Україні; – тенденцій у змінах форми і змісту художніх творів ХХ – початку ХХІ століття. 10 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 5 тез доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science (або

						Index Copernicus). Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція. „Концепція актуалізації соціокультурної спадщини українського народу ХХ – початку ХХІ століття”.
ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНЖЕНЕРІЇ						
34	Розробка методу обчислювального інтелекту в дослідженні складних динамічних систем; № 52/180199; № д.р. 0118U000919.	Керівник - зав. каф., д-р техн. наук, проф. Зеленцов Дмитро Гегемонович. Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук, доц. Солодка Наталія Олександрівна. Каф. інформаційних систем (ІС).	Витяг з протоколу від 21.11.2017 № 3 засідання вченої ради факультету комп'ютерних наук та інженерії (КН та І).	Всі викладачі кафедри – згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.	01.2018 – 12.2020	Комплекс даних щодо: - методу нежорсткого допуску для розв'язання задач оптимального проектування механічних систем з керованим за точністю обчисленням функції обмежень: - функції, яка апроксимує залежність параметрів чисельного розв'язання системи диференціальних рівнянь від параметрів конструкції, агресивного середовища і критерія ковзного допуску; - адаптованого генетичного алгоритму для розв'язання задач дискретної оптимізації кородуючих шарнірно-стержневих конструкцій; - результатів чисельних експериментів щодо підтвердження ефективності запропонованого методу. 1 монографія за темою КНДР; 4 підручники або навчальні посібники з грифом МОН України або за рішенням вченої ради ДВНЗ УДХТУ; 2 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 18 статей у журналах, що не входять до переліку фахових видань України; 35 тез доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 7 методичних вка-

						<p>звівок.</p> <p>Захист 1 кандидатської дисертації (доктора філософії), 10 магістерських кваліфікаційних робіт; 7 дипломних робіт бакалаврів.</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція: „Метод нежорсткого допуску для розв’язання задач оптимального проектування механічних систем з керованим за точністю обчисленням функції обмежень”.</p>
35	<p>Застосування математичних методів при моделюванні складних технічних систем; № 47150899; № д.р. 0115U004174.</p>	<p>Керівник – зав. каф., д-р техн. наук Олевський Віктор Ісаакович.</p> <p>Відповідальний виконавець – доц., канд.техн. наук, доц. Насонова Світлана Сергіївна.</p> <p>Каф. вищої математики.</p>	<p>Витяг з протоколу від 12.12.2014 № 4 засідання кафедри; тематичний план НДР кафедри, наказ від 07.08.2015 № 209</p>	<p>Всі викладачі кафедри - згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.</p>	<p>01.2015 – 12.2019</p>	<p>Алгоритми і методи рішення задачі моделювання складних технічних систем.</p> <p>Оприлюднені наукові результати в наукових фахових виданнях України.</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція (алгоритми і методи рішення задачі моделювання складних технічних систем).</p>
36	<p>Розробка віброчастотного методу контролю роботи технологічних апаратів, що інтенсифікуються у вібраційному полі; № 39/190199; № д.р. 0119U002244.</p>	<p>Керівник - зав. каф., д-р техн. наук, проф. Тараненко Юрій Карлович.</p> <p>Відповідальний виконавець - доц., канд. техн. наук, доц. Олійник Ольга Юріївна.</p> <p>Каф. метрології та контролю якості програмних засобів (М та КЯПЗ).</p>	<p>Витяг з протоколу від 07.12.2018 № 4 засідання вченої ради факультету КН та І; тематичний план КНДР кафедри.</p>	<p>Тараненко Ю.К., Олійник О.Ю., Чернецький Є.В., Чорна О.С., Каюн І.Г. – по 200 год/рік кожний.</p>	<p>01.2019 – 12.2020</p>	<p>Комплекс експериментальних даних щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визначених оптимальних параметрів технологічних апаратів, що характеризують інтенсивність технологічного процесу в технологічному обладнанні; - дослідження отриманих математичних залежностей показників якості процесів від параметрів роботи технологічних апаратів; - моделювання окремих методів контролю технологічних апаратів. <p>Віброчастотний метод контролю роботи технологічних апаратів, що інтенсифікуються у вібраційному полі за амплітудно-частотними характеристиками коливаль-</p>

						<p>ного середовища.</p> <p>1 стаття у журналі, що входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science з індексом SNIP $\geq 0,4$; 5 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 2 англомовних тез доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; 5 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.</p> <p>1 заявка на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності.</p> <p>Захист 10 магістерських кваліфікаційних робіт та 10 дипломних проєктів бакалаврів.</p> <p>Науково-технічна продукція:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Вібродостотний метод контролю роботи технологічних апаратів, що інтенсифікуються у вібраційному полі”; - НТП на 1 заявку на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності.
37	Комп'ютерне моделювання та параметричний синтез автоматизованих систем керування технологічними процесами; № 20/190799; № д.р. 0119U002314.	Керівник – доц., канд. техн. наук, доц. Тришкін Владислав Якович. Відповідальні виконавці: доц., канд. техн. наук, доц. Манко Геннадій Іванович;	Витяг з протоколу від 07.12.2018 № 4 засідання вченої ради факультету КН та І; тематичний план КНДР кафедри.	Тришкін В.Я. – 100; Манко Г.І. – 80; Мінакова Н.О. – 80; Мисов О.П. – 60; Чумаков Л.Д. – 30; Левчук І.Л. – 60; Тітова О.В. – 60; Клименко О.П. – 60; Лосіхін Д.А. – 60; Швачка О.І. – 60; Довгополий Я.О. – 60;	01.2019 – 12.2021	Результати літературного огляду. Нові теоретичні та експериментальні дані щодо контролю справності технічних систем з врахуванням заданої ефективності та закономірностей процесів ідентифікації технологічних об'єктів в умовах невизначеності даних. Модель об'єкту управління з розподіленими параметрами на основі принципу рухомого

		доц., канд. техн. наук, доц. Мінакова Наталія Олександрівна. Каф. комп'ютерно-інтег- рованих технологій та ав- томатизації (КІТ та А).		Шейкус А.Р. – 60; Фурса О.О. – 60.		управління об'єктами. Метод розрахунку налаштувань пропорційно - інтегрально - диференційного регулятора з врахуванням невизначеності даних. 1 стаття у журналі, що входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science з індексом SNIP < 0,4; 5 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 10 тез доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science. Захист 1 кандидатської дисертації (доктора філософії); 10 магістерських кваліфікаційних робіт; 5 дипломних робіт бакалаврів. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція - „Модель об'єкту управління з розподіленими параметрами на основі принципу рухомого управління об'єктами”; - „Метод розрахунку налаштувань пропорційно-інтегрально-диференційного регулятора з врахуванням невизначеності даних”.
38	Моделювання та оптимізація спеціалізованих комп'ютерних систем; № 53/180599; № д.р. 0118U000918.	Керівник - зав. каф., д-р фіз.-мат. наук, проф. Косолап Анатолій Іванович. Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук, доц. Сергеева Ольга В'ячеславівна.	Витяг з протоколу засідання вченої ради факультету КН та І № 5 від 19.01.2018.	Всі викладачі кафедри - згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання НДР.	01.2018 – 12.2020	Комплекс теоретичних та експериментальних даних щодо: - математичних моделей спеціалізованих комп'ютерних систем; - ефективних алгоритмів функціонування спеціалізованих комп'ютерних систем; - критеріїв оптимальності спеціалізованих комп'ютерних систем та ефективних методів їх досягнення. 1 монографія; 3 статті у журна-

		Каф. спеціалізованих комп'ютерних систем (СКС)				<p>лах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 10 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 20 тез доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.</p> <p>Захист 1 кандидатської дисертації (доктора філософії); 30 магістерських кваліфікаційних робіт; 30 дипломних робіт бакалаврів.</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Система моніторингу процесу отримання кисневмісних нанорозмірних сполук”; - „Комп'ютерна програма для оптимізації багатопроекторних систем”.
39	Розробка математичної динамічної екологічної моделі однієї популяції, № 09/190499; № д.р. 0119U002311.	<p>Керівник - зав. каф., канд. фіз.-мат. наук, доц. Волкова Світлана Анатоліївна.</p> <p>Відповідальний виконавець - асистент Білокінь Вікторія Іванівна.</p> <p>Каф. обчислювальної техніки та прикладної математики (ОТ та ПМ).</p>	Витяг з протоколу від 07.12.2018 № 4 засідання вченої ради факультету КН та І; тематичний план КНДР кафедри.	Волкова С.А. , Білокінь В.І. , Чернишов А.А. – по 200 год/рік кожний.	01.2019 – 12.2021	<p>Нові теоретичні та експериментальні дані щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закономірностей розвитку екологічних моделей у залежності від народжуваності, загибелі особин, обмеженості природних ресурсів та структури популяції; - вивчення випадків «малого дефіциту» природних ресурсів та «жорсткої внутрішньовидової конкуренції» на розвиток популяції; - досліджень можливості існування різних видів руху (періодичного, квазіперіодичного і хаотичного). <p>1 стаття в журналі, що входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science з індексом SNIP $\geq 0,4$; 3 статті в журналах, що входять до переліку</p>

						<p>фахових видань України та мають ISSN; 3 тези доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція: - „Математична динамічна екологічна модель однієї популяції”.</p>
--	--	--	--	--	--	--

Проректор з наукової роботи



О.В. Харченко