



К.М. Сухий

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 2021 році

Чергове число	Назва та шифр КНДР, номер державної реєстрації	Керівник КНДР: посада, науковий ступінь, вчене звання, ПІБ. Відповідальний виконавець КНДР: посада, науковий ступінь, вчене звання, ПІБ	Підстава для виконання (дата та № документу)	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 ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ (ХТ та Е)						
1	Фізико-хімічні основи нових методів одержання неорганічних та гібридних матеріалів, очищення стічних вод і переробки промислових відходів; № 21/210499; № д.р. 0121U111492.	Керівник - проф., д-р техн. наук, проф. Коваленко Ігор Леонідович. Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук, доц. Архипова Вікторія Вікторівна;	Витяг з протоколу від 02.12.2020 № 3 засідання вченого ради факультету хімічних технологій та екології (ХТ та Е); тематичний план КНДР кафедри.	Коваленко І.Л. – 200; Верещак В.Г. - 140; Гевод В.С. - 120; Нефедов В.Г – 100; Макарченко Н.П. - 160; Смотраєв Р.В., Кожура О.В., Фролова Л.А., Хлопицький О.О., Савченко М.О.,	01.2021 – 12.2023	Узагальнені дані та наукові висновки щодо літературного огляду. Нові експериментальні та теоретичні дані щодо: - впливу умов синтезу на властивості нових неорганічних сполук, а також неорганічних сполук, поєднаних з іншими матеріалами; - основних технологічних параметрів процесу одержання неор-

		Каф. технології неорганічних речовин та екології (ТНР та Е).		Пасенко О.О., Бутирина Т.Є., Груздєва О.В., Скиба М.І. – по 140 год/рік кожний; Архипова В.В., Смирнова О.В., Поліщук Ю.В., Сорочкіна К.О. – по 100 год/рік кожний; Євтушенко А.О. – 80 годин на рік.		ганічних сполук та гібридних матеріалів. Метод отримання неорганічних та гібридних матеріалів та метод переробки відходів підприємств. 4 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 4 тез докторських дисертацій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та або Web of Science. 3 кваліфікаційні роботи студентів за другим магістерським рівнем, 3 кваліфікаційні роботи за першим бакалаврським рівнем. Акт впровадження в навчальний процес кафедри ТНР та ЕДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Метод отримання неорганічних та гібридних матеріалів”; - „Метод переробки відходів хімічних виробництв”; - „Закономірності отримання неорганічних речовин”.
2	Дослідження та розробка основ технології склопокриптів, склокристалічних та керамічних матеріалів різного функціонального призначення; № 03/180599; № д.р. 0118U000914.	Керівник – зав. каф., д-р техн. наук, проф. Голеус Віктор Іванович. Відповідальний виконавець – проф. д-р техн. наук, проф. Зайчук Олександр Вікторович. Каф. хімічних технологій кераміки, скла та будівельних матеріалів	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 хімічної технології	НПП кафедри хімічної технології кераміки та скла (ХТКС, станом на 2018-2019 рр.) згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання КНДР. Додатково до складу виконавців кафедри	01.2018 – 12.2020 з продовженням до 09.2021	Комплекс даних щодо: - обґрунтованого вибору об'єкту, методики та напряму теоретичних і експериментальних досліджень; - експериментальних та теоретичних досліджень впливу хімічного складу емалевих, склокристалічних та керамічних матеріалів на їх властивості; - технологічних параметрів одержання емалевих, склокристалічних та керамічних матеріалів різного функціонального призначення. 1 стаття у журналі, що входить

		(ХТКС та БМ).	кераміки та скла (ХТКС); наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структури університету у частині факультетів та кафедр”; службова записка доц., канд. техн. наук, доц. Сігунова О.О.	ХТКС за тематичним планом від 12.2017 з 01.01.2020 включені: Сігунов О.О., Білій О.Я., Салей А.А., Фоменко Г.В., Кравченко Т.В. – по 75 год/рік кожний (службова записка доц., канд. техн. наук, доц. Сігунова О.О.).		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 вказівок. 1 заявка на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності. 3 кваліфікаційні роботи студентів за другим магістерським рівнем. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція (НТП) на 1 заявку на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності.
3	Основи технологій виробництва нових матеріалів для будівництва та іншого функціонального призначення; № 03/210699; № д.р. 0121U112295.	Керівник – зав. каф., д-р техн. наук, проф. Голеус Віктор Іванович. Відповідальний виконавець – асист., канд техн. наук Салей Андрій Аркадійович. Каф. ХТКС та БМ.	Витяг з протоколу від 02.12.2020 № 3 засідання вченого ради факультету ХТ та Е; тематичний план КНДР кафедри.	Голеус В.І., Хоменко О.С., Нагорна Т. І., Кольцова Я. І., Науменко С.Ю., Сігунов О.О., Салей А.А. – по 200 год/рік кожний; Зайчук О.В., Рижова О. П – по 50 год/рік кожний.	01.2021 - 12.2022	Узагальнені дані та наукові висновки щодо літературного огляду. Результати експериментальних та теоретичних досліджень про властивості стекол, скловидних покріттів, будівельної кераміки та в'яжучих матеріалів в залежності від оксидного та матеріального складу, а також від технологічних параметрів їх одержання. 1 стаття у журналі, що входить до наукометричної бази даних Scopus та/або Web of Science з індексом SNIP<0,4; 2 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 2 тез доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web

						of Science. 1 кваліфікаційна робота студентів за другим магістерським рівнем. 1 заявка на отримання охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності з отриманням патенту України (на матеріал). Акт впровадження в навчальний процес кафедри ХТКС та БМ ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція на 1 заявку на отримання охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності.
4	Науково-технічні засади створення сучасних технологій виробництва в'яжучих матеріалів і виробів з їх використанням; № 34110299; № д.р. 0111U008139.	Керівник - доц., канд. техн. наук, доц. Сігунов Олексій Олександрович. Каф. ХТКС та БМ.	Витяг з протоколу від 23.12.10 № 6 засідання ка- федри хімічної технології в'яжу- чих матеріалів (ХТВМ).	Сігунов О.О., Білий О.Я. Кондратьєва Н.В., Сиволоб Н.Б., Кравченко Т.В., Фоменко Г.В. - по 250 год/рік кожний; Шевченко О.Ф., Захарова Л.В. – по 125 год/рік кожний.	01.2011 – 12.2015, з продов- женням до 10.2020, з продов- женням до 09.2021	Будуть проведені дослід- ження змін структури в'яжу- чих матеріалів, які відбувають- ся під час синтезу та тужавін- ня; вдосконалення процесів подрібнення, помелу матеріа- лів; розробка нових складів в'яжучих композицій, в тому числі з використанням відхо- дів виробництв; розширення сировинної бази виробництва в'яжучих матеріалів. Плану- ється видання наукових праць, участь в конференціях і науко- вих семінарах, підготовка під- ручників та методичних вказі- вок, надання порад та реко- мендацій фахівцям галузі.
5	Застосування відходів промислових підприємств у виробництві в'яжучих матеріалів та виробів з їх використанням, № 34/160399; № д.р. 0116U001733.	Керівник - доц., канд. техн. наук, доц. Сігунов Олексій Олександрович. Каф. ХТКС та БМ.	Витяг з протоколу засідання від 03.12.2015 № 3 вченої ради фа- культету ОТС, тематичний план КНДР кафедри ХТВМ; службова запис- ка зав. кафедри	Сігунов О.О., Білий О.Я., Кондратьєва Н.В., Кравченко Т.В., Фоменко Г.В. – по 200 год/рік кожний.	01.2016 – 12.2019, з продов- женням до 12.2020, з продов- женням до	Розширені уявлення щодо про- цесів гідратації та твердіння в'я- жучих, в тому числі композицій, які містять відходи гірничо-ме- талургійного та паливно-енер- гетичного комплексу. Комплекс експериментальних даних щодо основних техноло- гічних параметрів процесу одер- жання модифікованих в'яжучих

			Сігунова О.О.; наказ від 28.11.2016 № 277-н «Про призначення керівника НДР».		09.2021	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 кваліфікаційних робіт студентів за другим магістерським рівнем; 5 кваліфікаційних робіт студентів за першим бакалаврським рівнем. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: – „Склад маси модифікованого вапняно-кремнеземистого в'яжучого для виробництва силікатної цегли”; – „Ніздрюватий бетон, виготовлений з використанням відходів промислових виробництв”.
6	Проточні модульні системи для електрохімічного синтезу високочистих розчинів натрію гіпохлориту медичного та ветеринарного призначення; № 22/190590; № д.р. 0119U002002.	Керівник – проф., д-р хім. наук, проф. Лук'яненко Тетяна Вікторівна. Відповідальний виконавець – проф., д-р хім. наук, доц., Гиренко Дмитро Вадимович. Каф. фізичної хімії (ФХ).	Службова записка першому проректору Зайчуку О.В. від зав.каф. ФХ Веліченка О.Б.	Веліченко О.Б., Данилов Ф.Й., Шмичкова О.Б., Сухомлин Д.А. - згідно норм часу на наукову роботу в межах основного робочого ча- су, відповідно до поса- ди кожного науково-пе- дагогічного працівника та індивідуальних пла- нів з виконання НДР.	01.2019 - 12.2021	Комплекс нових експери- ментальних даних про вплив електричної та гідродинаміч- ної схеми поєднання електро- хімічних комірок в єдиний мо- дуль на вихід за струмом та селективність синтезу NaOCl. Дані щодо оптимальної схеми та кількості електрохімічних комірок для поєднання їх в проточну модульну систему. Лабораторні прототипи мо- дульних проточних систем. Науково-технічна продукція: “Лабораторні прототипи модуль- ної проточної системи”.

7	<p>Кatalітичне руйнування залишків фармацевтичних препаратів у проточних системах; № 22/210690; № д.р. 0121U109529.</p>	<p>Керівник – зав. каф., чл.-кор. НАН України, д-р хім. наук, проф. Веліченко Олександр Борисович.</p> <p>Відповідальний виконавець – доц., канд хім. наук, доц., Шмичкова Олеся Борисівна.</p> <p>Каф. фізичної хімії (ФХ).</p>	<p>Службова записка першому проректору Зайчуку О.В. від зав.каф. ФХ Веліченка О.Б.</p>	<p>Лук'яненко Т.В., Гиренко Д.В., Проценко В.С., Книш В.О. - згідно норм часу на наукову роботу в межах основного робочого часу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів.</p>	<p>01.2021 – 12.2022</p>	<p>Розробка наукових та експериментальних основ синтезу оптимальних сумісно модифікованих електрокатализаторів на основі PbO₂, допованих оксидами вентильних металів, катіонами металів та фluорид-іонами, а також поверхнево-активними речовинами для створення каталітичних центрів із максимальною активністю та селективністю в процесах окисного руйнування залишків різних типів фармацевтичних препаратів (β-лактамні, тетрациклінові, хінолонові антибіотики; сульфаніламіди; нестероїдні протизапальні препарати). Розробка наукових та експериментальних основ створення комбінованих металічних катализаторів, модифікованих металами групи Платини, для синтезу гіпохлоритної кислоти з низькоконcentрованих розчинів.</p> <p>Комплекс нових експериментальних даних щодо загальних закономірностей процесів, які проходять із участю оксигеномісних радикалів, а саме прямого окисного анодного руйнування.</p> <p>Науково-технічна продукція:</p> <ul style="list-style-type: none"> - “Новий метод синтезу електрокатализаторів на основі PbO₂, сумісно модифікованих добавками різного функціонального призначення”; - “Новітній метод синтезу комбінованого металічного катализатора, модифікованого металами групи Платини для синтезу гіпохлоритної кислоти із стічної води з низькою концентрацією хлорид-іонів”.
8	<p>Дослідження процесів синтезу, властивостей і аналізу харчових добавок, косметичних засобів та їх складових; № 24/210599;</p>	<p>Керівник - зав. каф., д-р хім. наук, проф. Ніколенко Микола Васильович.</p> <p>Відповідальний виконавець - доц.,</p>	<p>Витяг з протоколу від 02.12.2020 № 3 засідання вченої ради факультету ХТ та Е; тематичний план КНДР кафедри.</p>	<p>Ніколенко М.В., Вашкевич О.Ю., Коваленко В.Л., Лабяк О.В. – по 300 год/рік кожний; Мироняк М.О.,</p>	<p>01.2021 – 12.2025</p>	<p>Комплекс даних та висновків щодо літературного огляду.</p> <p>Методика одержання харчових фосфатів калію, натрію та амонію.</p> <p>Пряма потенціометрична методика визначення бетаїнів за допомогою мембраних сенсорів.</p>

	№ д.р. 0121U112071.	канд. хім. наук Мироняк Марія Олексandrівна. Каф. аналітичної хімії і хімічної технології харчо- вих добавок та косметич- них засобів (АХ і ХТХД та КЗ).	Авдієнко Т.М., Волнянська О.В., Дубenko А.В. – по 150 год/рік кожний.		5 статей у журналах, що вхо- дять до наукометричних баз да- них Scopus та/або Web of Scien- ce; 15 статей у журналах, що входять до переліку фахових ви- дань України та мають ISSN; 15 тез доповідей в матеріалах кон- ференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science. 10 кваліфікаційних робіт сту- дентів за другим магістерським рівнем, 10 кваліфікаційних робіт студентів за першим бакалавр- ським рівнем. Акт впровадження в навчаль- ний процес кафедри АХ і ХТХД та КЗ ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Методика одержання харчо- вих фосфатів амонію, натрію і калію на основі доочищеної екстракційної ортофосфорної кислоти”; - „Методика прямого потенціо- метричного визначення бетайну за допомогою мембранного сенсора”.	
9	Неорганічні сполуки та матеріали різного призна- чення; № 43/210599; № д.р. 0121U110819.	Керівник - зав. каф., д-р хім. наук, проф. Штеменко Олександр Васильович. Відповідальний виконавець - доц., канд. хім. наук, доц. Хмарська Лія Олександровна. Каф. неорганічної хімії (НХ).	Витяг з протоколу від 02.12.2020 № 3 засідання вченої ради факультету ХТ та Е; тематичний план КНДР кафедри.	Штеменко О.В., Хмарська Л.О., Берзеніна О.В., Голіченко О.А., Китова Д.Є., Овчаренко А.О. – згідно норм часу на на- укову роботу в межах основного робочого ча- су, відповідно до поса- ди кожного науково-пе- дагогічного працівника та індивідуальних пла- нів з виконання КНДР.	01.2021 - 12.2023	Узагальненні дані щодо літера- турного огляду. Методика одержання пурино- вих алкалоїдів із поліоксомета- латами молібдену та вольфраму Комплекс даних щодо реагент- ної обробки питної води неорга- нічними речовинами. Акт впровадження у навчаль- ний процес кафедри НХ ДВНЗ УДХТУ. 1 навчальний посібник без гри- фу Міністерства освіти і науки України; 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; 2 тез доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.
ФАКУЛЬТЕТ ХАРЧОВИХ ТА ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ (Х та ХТ)						
10	Синтез та застосування функціональних добавок в харчових продуктах та полімерних матеріалах; № 16/200499; № д.р. 0120U101635.	Керівник - зав. каф., д-р техн. наук, проф. Черваков Олег Вікторович. Відповідальний виконавець – доц., канд. хім. наук Андріянова Марина Володимирівна. Каф. технологій природних і синтетичних полімерів, жирів та харчової продукції (ТПЖ та ХП).	Витяг з протоколу від 05.12.2019 № 3 вченої ради факультету технологій високомолекулярних сполук (ТВМС); тематичний план КНДР кафедри; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структури університету у частині факультетів та кафедр”.	Всі НПП кафедри згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання КНДР.	01.2020 – 12.2022	<p>Результати літературного огляду та наукові висновки.</p> <p>Нові експериментальні та теоретичні дані щодо впливу умов синтезу функціональних добавок, хімічних перетворень в процесі їх одержання.</p> <p>Комплекс експериментальних даних щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основних технологічних параметрів синтезу функціональних добавок для харчових продуктів та полімерних матеріалів; - дослідження будови функціональних добавок; їх властивостей та практичного застосування. <p>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 в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.</p> <p>1 кандидатська дисертація, 5 кваліфікаційних робіт студентів за другим магістерським рівнем; 20 кваліфікаційних робіт студентів за першим бакалаврським рів-</p>

						нем. Акт впровадження в навчальний процес кафедри ТПЖ та ХП ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Функціональні добавки для харчових продуктів”; - „Функціональні добавки для полімерних матеріалів”.
11	Переробка енергоресурсів та інноваційних полімерних і еластомерних матеріалів; № 35/200599; № д.р. 0120U100704.	Керівник – в.о.зав. каф., д-р техн. наук, проф. Сухий Костянтин Михайлович Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук, доц. Баштаник Петро Іванович. Каф. технологій палив, полімерних та поліграфічних матеріалів (ТПП та ПМ).	Витяг з протоколу від 05.12.2019 № 3 вченої ради факультету ТВМС; тематичний план КНДР кафедри; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структурі університету у частині факультетів та кафедр”.	Всі НПП кафедри згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково- педагогічного працівника та індивідуальних планів виконання КНДР.	01.2020 – 12.2022	Узагальнені дані та наукові висновки щодо літературного огляду. Нові експериментальні та теоретичні дані щодо: - дії присадки рослинного по- ходження на низькотемпературні показники наftових дисперсних систем; - впливу мікроміцетів на сумі- шеві дизельні палива та біоцид- них складових на властивості па- лив з альтернативними компо- нентами. Вдосконалений метод отри- мання альтернативних енергорес- урсів. Нові експериментальні дані щодо впливу: - біодобавок на властивості мо-дельних еластомерних компо- зитів; - технологічних параметрів пе- реробки на структуру та комплек- кс властивостей інноваційних композитів. Вдосконалений метод покра- щення якості інноваційних ела- стомерних матеріалів при вико- ристанні біоінградієнтів. Комплекс експериментальних даних щодо впливу структури полііоненів (будови замісників при четвертинному атомі Нітрогену, розміру молекули, кількості зарядів і відстані між атомами

12	Методи покращення комплексу властивостей композиційних матеріалів на ос-	Керівник – проф., д-р техн. наук, проф. Ващенко	Витяг з протоколу від 11.01.2016 № 4 засідання вченої	Ващенко Ю.М., Терещук М.М. - по 150 год/рік кожний;	01.2016 – 12.2019,	<p>четвертинного Нітрогену, типу аніонної частини), температури на їх іонну провідність та провідність розчинів.</p> <p>2 навчальні посібники за рішенням вченої ради ДВНЗ УДХТУ; 5 статей у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 6 статей 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 Web of Science.</p> <p>2 заяви на видачу охоронних документтів України на об'єкти права інтелектуальної власності (на матеріали).</p> <p>6 кваліфікаційних робіт студентів за другим магістерським рівнем; 2 кваліфікаційні роботи студентів за першим бакалаврським рівнем.</p> <p>1 господарчий договір з підприємством.</p> <p>Акт впровадження результатів КНДР в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Вдосконалений метод отримання альтернативних енергоресурсів”; - „Вдосконалений метод покращення якості інноваційних еластомерних матеріалів при використанні біоінгредієнтів”; <p>- НТП на 2 заяви на видачу охоронних документів України на об'єкти права інтелектуальної власності (на матеріали).</p>

	<p>нові еластомерів різного призначення; № 04/160499; № д.р. 0116U001720.</p>	<p>Юрій Миколайович. Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук, доц. Терещук Марина Миколаївна. Каф. ТПП та ПМ.</p>	<p>ради факультету ТВМС, тематичний план КНДР кафедри хімії та технології переробки еластомерів; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структурі університету у частині факультетів та кафедр”.</p>	<p>Євдокименко Н.М., Ебіч Ю.Р., Овчаров В.І., Леванюк О.К. - по 50 год/рік кожний.</p>	<p>з продов- женням до 09.2021</p>	<p>маніх на основі поновлюваної сировини рослинного та тварин- ного походження, компонентів з використанням вторинних ресурс- ів на комплекс властивостей еластомерних матеріалів. Дані щодо основних характеристик формування структури олігомер- но-еластомерних та полімерних матеріалів при застосуванні різних добавок. Вдосконалений метод покращення якості вулка- нізатів шинного типу за рахунок використання інгредієнтів різної функціональної дії. Вдосконаленій метод тверднення олігомер- них композицій за рахунок вико- ристання активуючих добавок. Вдосконалений метод застосу- вання подрібненого вулканізату у складі еластомерів.</p> <p>1 навчальний посібник (підруч- ник); 2 статті в журналах, що входять до наукометричних баз даних, 20 статей у журналах, що входять до переліку фахових ви- дань України та мають ISSN; 2 тез доповідей в матеріалах кон- ференцій, що індексуються наукометричними базами да- них Scopus та/або Web of Science; 30 тез доповідей в ма- теріалах конференцій, що не індексуються наукометрични- ми базами даних Scopus та/або Web of Science; 5 методичних вказівок.</p> <p>4 заяви на видачу охоронних документів України на об'єкти права інтелектуальної власності з отриманням 2 патентів України.</p> <p>1 господоговірна робота.</p> <p>Захист 15 кваліфікаційних ро- біт студентів за другим магістер- ським рівнем; 5 кваліфікаційних</p>
--	---	---	--	--	--	--

						робіт студентів за першим бакалаврським рівнем.
						Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Вдосконалений метод покращення якості вулканізатів шинного типу за рахунок використання інгредієнтів різної функціональної дії”; - „Вдосконалений метод твердиння олігомерних композицій за рахунок використання активуючих добавок”; - „Вдосконалений метод застосування подрібненого вулканізату у складі еластомерів”; - НТП на 4 заявки на видачу охоронних документів України на об'єкти права інтелектуальної власності.
13	Філософія і культура в умовах цифрової та соціально-культурної глобалізації; № 50/190599; № д.р. 0119U002319.	Керівник – зав. каф., канд. філос. наук, доц. Чичков Анатолій Григорович. Відповідальний виконавець – доц., канд. філос. наук, доц. Заєць Ольга Миколаївна. Каф. філософії та українознавства.	Витяг з протоколу від 28.11.2018 № 2 засідання вченої ради факультету ТВМС, тематичний план КНДР кафедри; службова записка зав. каф., канд. філос. наук, доц. Чичкова А.Г. щодо складу виконавців КНДР на 2020 р.; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структури університету у частині факультетів та кафедр”.	Чичков А.Г., Башкеєва О.М., Заєць О.М., Какуріна І.І., Патеріло О.М. – по 300 год/рік кожний. Сапожніков С.В.	01.2019 – 12.2021	Комплекс отриманих результатів критичного аналізу інформації з огляду наукової літератури і сучасних методик за тематикою досліджень. Комплекс теоретичних даних щодо: - визначених особливостей філософії та культури в умовах цифрової та соціально-культурної глобалізації; - обґрунтovanих тенденцій семіосфери, уточненої ролі філософії в семіотичному просторі інформаційного суспільства, виявленого зв'язку інформаційної культури з феноменами соціально-культурної ідентифікації, ментальних змін і революцій, соціального та культурного суб'єкту в умовах глобалізації. 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).
14	Соціокультурна спадщина українського народу ХХ – початку ХХІ століття ; № 48/190599; № д.р. 0119U002318.	Керівник – доц., канд. іст. наук, доц. Борисов Владислав Леонідович. Відповідальний виконавець – доц., д-р іст. наук, доц. Ковальова Наталія Анатоліївна. Каф. філософії та українознавства (Ф та У).	Витяг з протоколу від 27.12.2018 № 3 засідання вченої ради факультету ОТС, тематичний план КНДР кафедри; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структури університету у частині факультетів та кафедр”; наказ від 06.11.2020 № 217-н «Про призначення відповідального виконавця».	Борисов В.Л., 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: „Методика виявлення особливостей функціонування філософії і культури в умовах цифрової та соціально-культурної глобалізації”.
15	Дослідження в області інтенсивних дій силовими полями і апаратурно-техног-	Керівник – зав. каф., д-р техн. наук, проф. Барський	Витяг з протоколу від 27.12.2018 № 3 засідання вченої	Всі НПП кафедри згідно норм часу на наукову роботу,	01.2019 – 12.2021	Комплекс експериментальних даних щодо: - оптимізації опалювальної системи коксових печей;

	логічними факторами на хімічні та тепломасообмінні процеси; № 38/190699; № д.р. 0119U002316.	Вадим Давидович. Відповідальний виконавець - доц., канд. техн. наук, доц. Рябік Павло Васильович. Каф. процесів, апаратів та загальної хімічної технології (ПА та ЗХТ).	ради факультету ОТС, тематичний план КНДР кафедри; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структури університету у частині факультетів та кафедр”.	відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання КНДР.		- отримання активних речовин акумуляторів і суперконденсаторів; - впливу сполук титану на фотокatalітичну активність комбінованих каталізаторів на основі міді; - проведення процесу хімічної та термічної деструкції рослинних відходів з метою одержання цінних хімічних продуктів.
--	--	--	--	--	--	---

ФАКУЛЬТЕТ ФАРМАЦІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ (Ф та БТ)

16	Методи синтезу та прогнозування фармакологічної активності нітрогенвмісних	Керівник - зав. каф., д-р хім. наук, проф. Харченко	Витяг з протоколу від 24.12.2019 № 9 засідання вченого	Всі НПП кафедри згідно норм часу на наукову роботу,	01.2020 – 12.2022	Узагальнені дані та наукові висновки щодо літературного огляду. Комплекс експериментальних та теоретичних даних щодо впли-
----	--	---	--	---	-------------------	--

	<p>гетероциклів; № 06/200699; № д.р. 0120U101352.</p>	<p>Олександр Васильович. Відповідальний виконавець – асист., канд. хім. наук Залізна Катерина Володимирівна. Каф. фармації та техно- логії органічних речовин (Ф та ТОР).</p>	<p>ради факультету технології орга- нічних речовин та біотехнології (ТОР та БТ); тематичний план КНДР кафедри; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структурі університету у частині факультетів та кафедр”.</p>	<p>відповідно до посади кожного науково- педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання КНДР.</p>	<p>бу умов синтезу на вихід та влас- тivості тіено[2,3-d]піrimі-din- 4(3H)-онів та o-гідроксифе- нільних похідних піразолів. Метод синтезу нових заміщених тіено[2,3-d]піrimіdin-4(3H)-онів. Метод ациламінування N-арил- сульфоніл-1,4-бензохіонімінів похідними O-ацилбензгідрокса- мових кислот з утворенням o-гід- роксиfenільних похідних піра- золів. Комплекс експериментальних даних щодо: - фармакологічної активності нітрогенвмісних гетероциклів на основі N-амідоалкілюючих реа- гентів – o-гідроксиfenільних по- хідних піразолів. 5 статей у журналах, що вхо- дять 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 Украї- ни; 7 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science. 1 кандидатська дисертація, 15 кваліфікаційних робіт студентів за другим магістерським рівнем; 9 кваліфікаційних робіт студентів за першим бакалаврським рівнем. Акт впровадження в навчаль- ний процес кафедри Ф та ТОР ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Метод синтезу нових замі- щених тіено[2,3-d]піrimіdin- 4(3H)-онів”; - „Метод ациламінування N- арилсульфоніл-1,4-бензохіонімі-</p>
--	---	--	--	--	---

					нів похідними О-ацилбензгідроксамових кислот”.
17	Дослідження шляхів інтенсифікації біотехнологічних виробництв для різних біологічних об'єктів; № 51/200299; № д.р. 0120U102562.	Керівник – зав. каф., д-р хім. наук, проф. Просяник Олександр Васильович. Відповідальний виконавець – доц., канд. біол. наук, доц. Кузнецова Ольга Віталіївна. Каф. біотехнології.	Витяг з протоколу від 24.12.2019 № 9 засідання вченої ради факультету ТОР та БТ; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структури університету у частині факультетів та кафедр”.	Всі НПП кафедри згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання КНДР.	01.2020 - 12.2022 Узагальнені дані та наукові висновки щодо літературного огляду. Комплекс даних щодо застосування стимуляторів росту нового покоління у біотехнології культивування клітин і тканин рослин. Методика оптимізації мікроклонального розмноження материнки звичайної <i>Origanum vulgare</i> L. в культурі <i>in vitro</i> . Практичні рекомендації щодо застосування стимуляторів росту та мінеральних добавок у культивуванні грибів роду <i>Pleurotus</i> для підвищення продуктивності їстівних плодових тіл і біологічно активних речовин грибів, а також поліпшення якості грибної продукції. Практичні рекомендації щодо застосування кормової добавки на основі вермикультури червоного каліфорнійського черв'яка при годуванні свійських тварин. Комплекс даних з біоконверсії відходів сільського господарства за допомогою мікроорганізмів та вермикультури. Нові дані щодо передпосівної обробки насіння сільськогосподарських культур біопрепаратом на основі стрептоміцетів. 7 статей у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 3 статті у закордонних журналах, що не 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; 5 статей у журналах, що не входять до переліку фахових видань України; 15 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.
						2 дисертації за кваліфікаційним рівнем доктора філософії; 15 кваліфікаційних робіт студентів за другим магістерським рівнем; 5 кваліфікаційних робіт студентів за першим бакалаврським рівнем. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Методика оптимізації мікроклонального розмноження материнки звичайної <i>Origanum vulgare L.</i> в культурі <i>in vitro</i> ”; - „Практичні рекомендації щодо застосування стимуляторів росту та різноманітних добавок у культивуванні грибів роду <i>Pleurotus</i> ”; - „Практичні рекомендації щодо застосування органічної добавки на основі вермикультури червоного каліфорнійського черв'яка при годуванні свійських тварин”.
18	Дослідження санітарно-гігієнічних умов виробничого середовища на промислових об'єктах; № 02/210899; № д.р. 0121U111723.	Керівник – зав. каф., канд. техн. наук, доц. Мітіна Наталія Борисівна. Відповідальний виконавець – доц., канд. сільгосп. наук, доц. Гармаш Світлана Миколаївна.	Витяг з протоколу від 22.12.2020 № 7 вченої ради факультету фармації та біотехнології (Ф та БТ), тематичний план КНДР кафедри.	Мітіна Н.Б., Гармаш С.М., Герасименко В.О., Ткаля О.І., Шаталін Д.Б., Малиновська Н.В. – по 300 год/рік кожний, Плис М.М., Кушнір І.П. – по 250 год/рік кожний.	01.2021 – 12.2023	Узагальнені дані та висновки щодо літературного огляду. Комплекс даних щодо: - дослідження негативних фізичних, хімічних, біологічних та психофізіологічних факторів виробництва; - визначення основних показників гігієнічних умов праці на робочому місці; - визначення класу і ступеня важкості та напруженості праці виробничого персоналу.

		Каф. охорони праці та безпеки життєдіяльності (ОП та БЖД).				Рекомендації щодо проведення атестації робочих місць за основними спеціальностями хімічних та біотехнологічних виробництв. З розділи монографій за темою КНДР у закордонних видавництвах мовою, що відноситься до мов Європейського Союзу; 3 статті у закордонних журналах, що не входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 5 статей у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України та мають ISSN; 25 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science. З кваліфікаційні роботи студентів за першим бакалаврським рівнем. Акт провадження в навчальний процес кафедри ОП та БЖД ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: – „Рекомендації щодо проведення атестації робочих місць за основними спеціальностями хімічних та біотехнологічних виробництв”.
19	Дослідження методів підбору фізичних навантажень для студентів-спортсменів; № 44/150599; № д.р. 0115U001769.	Керівник – зав. каф., д-р мед. наук, проф. Охромій Галина Василівна. Відповідальний виконавець – ст. викладач Аніскевич Світлана Вікторівна. Каф. фізичної культури,	Витяг з протоколу від 19.01.2015 № 7 засідання кафедри; тематичний план КНДР кафедри; наказ від 07.08.2015 № 209; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структури університету у частині факуль-	Всі НПП кафедри згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання КНДР.	01.2015 – 12.2019, з продовженням до 09.2021	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. 1 заявка на видачу охоронного документу України на об'єкт

		спорту та здоров'я (ФКС та 3).	тетів та кафедр”.			права інтелектуальної власності з отриманням 1 патенту України. 1 кандидатська дисертація (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.
20	Дослідження щодо застосування інтерактивних програмних комплексів для реалізації дистанційного режиму на заняттях з фізичної культури; № 44/210699; № д.р. 0121U111876.	Керівник – зав. каф., д-р мед. наук, проф. Охромій Галина Василівна. Відповідальний виконавець – асистент, канд. наук з фізичного виховання і спорту, доц. Івченко Оксана Миколаївна. Каф. фізичної культури, спорту та здоров'я (ФКС та 3).	Витяг з протоколу від 26.01.2021 № 1 вченої ради факультету Ф та БТ, тематичний план КНДР кафедри.	Охромій Г.В., Івченко О.М. – по 200 год/рік кожний; Аніскевич С.В., Кириченко А.М., Васильєв О.А., Токмакова С.В., Фесенко Р.Є., Яровий В.С. – по 50 год/рік кожний.	01.2021 – 12.2023	<p>Результати літературного огляду та наукові висновки.</p> <p>Комплекс експериментальних даних щодо результатів досліджень: з діагностики стану здоров'я студентської молоді перших і других курсів університету та виявлених причинно-наслідкових зв'язків захворювання за допомогою лікувально-діагностичного обладнання "Комплекс медичний експертний", а також інших засобів інформаційної медицини; актуальних психолого-педагогічних проблем дистанційного навчання в університеті..</p> <p>Рекомендації щодо застосування комплексів навчально-тренувальних занять з фізичної культури за п'ятьма медичними групами для ведення педагогічного контролю.</p> <p>1 стаття у журналі, що входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science з індексом SNIP\geq0,4; 3 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 3 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес кафедри ФКС та З ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково – технічна продукція: „Рекомендації щодо застосуван-</p>

						ня комплексів навчально-тренувальних занять з фізичної культури для ведення педагогічного контролю”..
ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ						
21	Трансформаційні зміни галузей економіки України за сучасних умов функціонування; № 07/190799; № д.р. 0119U002245.	Керівник - зав. каф., д-р екон. наук, проф. Гармідер Лариса Дмитрівна. Відповідальний виконавець – доц., канд. хім. наук, доц. Іванова Марина Володимирівна. Каф. підприємництва, організації виробництва та теоретичної і прикладної економіки (ПВ та ТПЕ).	Витяг з протоколу від 18.12.2018 № 4 засідання вченої ради економічного факультету; тематичний план КНДР кафедри; службові записи зав.каф., д-ра екон. наук, доц. Гармідер Л.Д. щодо призначення відповідального виконавця та складу виконавців; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структури університету у частині факультетів та кафедр”.	Гармідер Л.Д., Іванова М.В., Вініченко О.М., Прудніков В.Ф., М'ячин В.Г., Яворська О.Б. – по 200 год/рік кожний. Нефедова О.Г.	01.2019 – 12.2021	<p>Методичний підхід до оцінки впливу різноманітних факторів та чинників на трансформаційні зміни галузей економіки України.</p> <p>Комплекс даних щодо економіко-статистичних та теоретичних закономірностей впливу різноманітних факторів та чинників на трансформаційні зміни галузей економіки України.</p> <p>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; 8 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science, або Index Copernicus.</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес кафедри економіки промисловості та організації виробництва ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Методичний підхід до оцінки впливу різноманітних факторів та чинників на трансформаційні зміни галузей економіки України”.
22	Моделювання конкурентоспроможності промислових підприємств хімічної галузі України; № 58140199; № д.р. 0114U002804.	Керівник – проф., д-р екон. наук, проф. Дубницький Володимир Іванович. Відповідальний	Витяг з протоколу від 26.12.2013 № 14 засідання кафедри; тематичний план КНДР кафедри; наказ від	Викладачі кафедри – згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного	01.2014 – 12.2018; з продовженням до 08.2021	<p>Опис результатів дослідження стану хімічної галузі України.</p> <p>Обґрунтовані фактори конкурентоспроможності та їх вплив на місце підприємства на конкурентному ринку.</p> <p>Методичний підхід до визна-</p>

		<p>виконавець – викладач Овчаренко Ольга Вікторівна.</p> <p>Каф. підприємництва, організації виробництва та теоретичної і прикладної економіки (ПВ та ТПЕ).</p>	<p>30.09.2014 № 302 «Про призначення керівника науково-дослідної роботи»; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структури університету у частині факультетів та кафедр”.</p>	<p>працівника та індивідуальних планів з виконання НДР</p>		<p>чення моделі конкурентоспроможності та її застосування для підвищення конкурентоздатності підприємства.</p> <p>Модель оцінки конкурентоспроможності підприємства.</p> <p>Рекомендації щодо підвищення рівня конкурентоспроможності підприємства та вибору стратегійого діяльності на ринку.</p> <p>Новий підхід до викладення теоретичного матеріалу, на основі отриманих на практиці та в ході апробації результатів, з таких дисциплін, як „Системи прийняття рішень”, „Дослідження операцій”, „Моделювання економіки”, „Прикладні задачі моделювання економічних процесів” тощо.</p>
23	Актуальні проблеми аналізу та прогнозування економічних систем в кризових умовах; № 07/210899; № д.р. 0121U112144.	<p>Керівник – доц., д-р екон. наук, доц. Стрельченко Інна Іллівна.</p> <p>Відповідальний виконавець – доц., канд екон. наук, доц. Рябик Ганна Євгенівна.</p> <p>Каф. підприємництва, організації виробництва та теоретичної і прикладної економіки (ПВ та ТПЕ).</p>	<p>Витяг з протоколу від 22.12.2020 № 4 вченої ради економічного факультету, тематичний план КНДР кафедри.</p>	<p>Стрельченко І.І., Рябик Г.Є., Гармідер Л.Д., Федулова С.О., Смєсова В.Л., Дубницький В.І., Гончар Л.А., Ніколєва Н.О., Овчаренко О.В., Федорова Н.Є., Науменко Н.Ю., Білоброва О.В., Писарькова В.Р. – по 200 год/рік кожний.</p>	<p>01.2021 – 12.2023</p>	<p>Комплекс даних та висновків щодо літературного огляду.</p> <p>Нові теоретичні та експериментальні дані щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - розвитку економіко-математичних моделей виникнення та формування кризових явищ в економіці; - результатів дослідження процесів диференціації економік за рівнем відгуку на зовнішні фінансові шоки; <p>Науково-методичний підхід до аналізу та прогнозування розвитку економічних систем в кризових умовах.</p> <p>1 стаття у журналі, що входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science з індексом SNIP\geq0,4; 3 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 3 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web</p>

						of Science.
						Акт впровадження в навчальний процес кафедри ПВ та ТПЕ ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: „Науково-методичний підхід до аналізу та прогнозування розвитку економічних систем в кризових умовах”.
24	Управління інноваційним потенціалом суб'єкта господарювання; № 37/160499; № д.р. 0116U001725.	Керівник – в.о.зав.каф., канд. техн. наук, доц. Яшкіна Наталія Вікторівна. 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 економічно- го факультету, тематичний план КНДР кафедри; витяг з протоколу від 24.04.2018 № 3 засідання кафед- ри менеджменту та фінансів, службова запис- ка зав. каф., д-ра екон. наук, доц. Пожуевої Т.О. щодо призначен- ня керівника та відповідального виконавця КНДР; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структурі університету у частині факультетів та кафедр”; наказ від 05.10.2020 № 204-н «Про призначення керівника НДР (КНДР)».	Всі НПП кафедри згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково- педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання КНДР.	01.2016 – 12.2020, з продов- женням до 09.2021	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 тч. 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 кваліфікаційних робіт студентів за другим магістерським рівнем.

						Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Рекомендації щодо підвищення економічної безпеки промислових підприємств за рахунок інноваційної складової”; - „Методичний підхід до підвищення конкурентоспроможності підприємств на основі виробництва інноваційної продукції”.
25	Актуальні проблеми управління соціально-економічними системами в умовах трансформаційних змін; № 37/210599; № д.р. 0121U111493.	Керівник – в.о. зав. каф., канд. техн. наук, доц. Яшкіна Наталія Вікторівна. Відповідальний виконавець – доц., канд. екон. наук Чернишева Олена Михайлівна. Каф. менеджменту та фінансів (М та Ф).	Витяг з протоколу від 20.11.2020 № 3 засідання вченої ради економічного факультету, тематичний план КНДР кафедри.	Яшкіна Н.В., Чернишева О.М., Смєсова В.Л., Конащук В.Л., Радін В.М., Потьомкін Д.М., Рябцева О.Є., Ханенко А.В., Скрипник О.В., Малиновський В.В. – по 200 год/рік кожний	01.2021 – 12.2023	Комплекс даних та висновків щодо літературного огляду. Нові теоретичні та практичні дані щодо: – складових та процесів соціально-економічних систем; – основних характеристик соціально-економічних систем та особливостей трансформаційних змін. Методичний підхід до управління соціально-економічними системами в умовах трансформаційних змін. 1 стаття у журналі, що входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science з індексом SNIP для соціо-гуманітарних наук > 0; 10 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 15 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science, Index Copernicus. 6 кваліфікаційних робіт студентів за другим магістерським рівнем. Акт впровадження в навчальний процес кафедри менеджменту та фінансів ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Рекомендації щодо підвищення ефективності управління соціально-економічними системами”; - „Методичний підхід до управління соціально-економічними системами”

					ми в умовах трансформаційних змін".
26	Дослідження закономірностей розвитку хімічної промисловості України; № 57/190599; № д.р. 0119U002320.	Керівник – зав. каф., канд. екон. наук, проф. Колесніков Володимир Петрович. Відповідальний виконавець – доц., д-р екон. наук, доц. Чуприна Наталія Миколаївна. Каф. маркетингу та логістики.	Витяг з протоколу від 18.12.2018 № 4 засідання вченої ради економічного факультету, тематичний план КНДР кафедри; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структури університету у частині факультетів та кафедр”.	Всі НПП кафедри згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання КНДР.	01.2019 – 12.2021 Опис сучасних розробок щодо тематики дослідження та узагальнені результати огляду літературних джерел. Комплекс даних щодо: - 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. 1 стаття у журналі, що входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 1 стаття у закордонному журналі, що не 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; 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. 1 докторська дисертація, 1 кандидатська дисертація (доктора філософії); 5 кваліфікаційних робіт студентів за другим магістерським рівнем. Акт впровадження результатів КНДР в навчальний процес кафедри маркетингу ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: „Закономірності розвитку хімічної промисловості на основі дослідження маркетингової стратегії та бенчмарку ринкових об'єктів”.

27	Дослідження процесу формування комунікативної компетенції студентів немовних вищих навчальних закладів; № 46/190599; № д.р. 0119U002317.	Керівник - зав. каф., канд. філол. наук, доц. Савченко Олександр Вікторович . Відповідальний виконавець – ст. викладач Коваленко Інна Миколаївна. Каф. іноземних мов.	Витяг з протоколу від 21.12.2018 № 9 засідання вченої ради факультету ТОР та БТ, тематичний план КНДР кафедри; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структурі університету у частині факультетів та кафедр”.	Всі НПП кафедри згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково- педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання КНДР.	01.2019 – 12.2021	Комплекс даних щодо: - вивчених та проаналізованих методик формування комунікативної компетенції, які базуються на розвитку навичок мовлення, письма та аудіювання; - визначених методів та засобів розвитку комунікативної компе- тенції студентів немовних вищих навчальних закладів на різних етапах навчання. Практикум з навчання комуні- кативної компетенції студентів немовних вищих навчальних зак- ладів на різних етапах вивчення іноземної мови, який включає систему вправ для навчання тер- мінологічної лексики та грама- тики іноземної мови для студентів немовних вищих навчальних зак- ладів.
----	--	--	---	---	-------------------------	---

ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНЖЕНЕРИЇ (КН та І)

28	Моделювання апаратурно-технологічного оформлення ресурсоощадливих процесів; № 08/200699;	Керівник – проф., д-р техн. наук, проф. Науменко Олександр Петрович.	Витяг з протоколу від 27.12.2019 № 9 засідання вченої ради механічного факультету;	Всі НПП кафедри згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-	01.2020 – 12.2022	Результати та наукові висновки щодо літературного огляду за темою дослідження. Комплекс експериментальних даних щодо: - моделювання процесів пере-
----	---	---	---	---	-------------------------	---

№ д.р. 0120U102541.	<p>Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук Стovпник Олександр Володимирович.</p> <p>Каф. інноваційної інженерії (ІІ).</p>	<p>тематичний план КНДР кафедри; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структури університету у частині факультетів та кафедр”.</p>	<p>педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання КНДР.</p>		<p>робки полімерів;</p> <ul style="list-style-type: none"> - розробки нового матеріалу з підвищеними фізико-механічними властивостями. <p>Математична модель процесу переробки полімерів. Полімерний матеріал з підвищеними фізико-механічними властивостями.</p> <p>Рекомендації до вибору обладнання для виготовлення машинобудівної продукції.</p> <p>2 статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 4 статті 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.</p> <p>1 заявка на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності з отриманням 1 патенту України.</p> <p>1 кандидатська дисертація (доктора філософії); 15 кваліфікаційних робіт студентів за другим магістерським рівнем; 30 кваліфікаційних робіт студентів за першим бакалаврським рівнем.</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Полімерний матеріал з підвищеними фізико-механічними властивостями”; - „Математична модель процесу переробки полімерів”; - „Рекомендації до вибору обладнання для виготовлення машинобудівної продукції”;
---------------------	--	--	--	--	---

						- НТП на 1 заявку на видачу охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності.
29	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 – ст. викладач Ведь Віктор Вікторович. Каф. інноваційної інженерії (ІІ).	Витяг з протоколу від 11.11.2014 № 5 засідання кафедри; тематичний план НДР кафедри, наказ від 07.08.2015 № 209; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структури університету у частині факультетів та кафедр”; наказ від 14.11.2019 № 294 н-аг «Про призначення відповідального виконавця».	Задорський В.М., Птіцин С.Г., Черниченко В.А. Ведь В.В. – по 350 год/рік кожний; Яріз В.О., Анісимов В.В. – по 175 год/рік кожний.	01.2015 – 12.2019, з продовженням до 08.2021	Нові високоефективні способи та апаратура для підвищення економічної ефективності підприємств хімічної та суміжних галузей промисловості.
30	Формування структури та властивостей електрокристалізованих сплавів під впливом зовнішніх факторів; № 61/210799; № д.р. 0121U110865.	Керівник - зав. каф., д-р техн. наук, проф. Гірін Олег Борисович. Відповідальний виконавець - доц., канд. техн. наук, доц. Овчаренко Володимир Іванович, Каф. матеріалознавства.	Витяг з протоколу від 21.10.2020 № 2 засідання вченої ради факультету комп’ютерних наук та інженерії (КН та І), тематичний план КНДР кафедри.	Гірін О.Б., Овчаренко В.І., Міщенко В.І. – по 200 год/рік кожний; Королянчук Д.Г. – 100 год/рік; Трофименко В.В. – 50 год/рік.	01.2021 – 12.2023	Узагальнені дані та наукові висновки щодо літературного огляду. Нові експериментальні дані щодо впливу зовнішніх факторів, а саме, температури електроліту, концентрації реактивів та густини струму на формування структури та властивостей електрокристалізованих сплавів. Комплекс експериментальних даних щодо: - основних технологічних параметрів процесу одержання нових електролітичних покріттів; - властивостей електролітичних покріттів. Рекомендації щодо підвищення властивостей матеріалів при електрокристалізації. 2 статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science з індексом SNIP≥0,4; 6 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 не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.
31	Дослідження процесів та обладнання на основі моделювання фізико-хімічних процесів з метою підвищення їх експлуатаційних характеристик, № 12/190599, № д.р. 0119U002312	Керівник – доц., канд. техн. наук, доц. Кравець Василь Іванович. Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук, доц. Казіміров Ігор Павлович. Каф. матеріалознавства	Витяг з протоколу від 18.12.2018 № 10 засідання вченої ради механічного факультету, тематичний план КНДР кафедри, наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структурі університету у частині факультетів та кафедр”.	Кравець В.І. – 300 год/рік; Єрмаков П.П., Казіміров І.П., Бabenko B.G., 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. З 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 на 5 заявок на видачу охоронних документів України на об'єкти права інтелектуальної власності.
32	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. Сергєєва Ольга В'ячеславівна. Каф. спеціалізованих комп'ютерних систем(СКС)	Витяг з протоколу засідання вченої ради факультету КН та І від 19.01.2018 № 5; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структури університету у частині факультетів та кафедр”.	Всі НПП кафедри згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання КНДР.	01.2018 – 12.2020, з продовженням до 09.2021	Комплекс теоретичних та експериментальних даних щодо: - математичних моделей спеціалізованих комп'ютерних систем; - ефективних алгоритмів функціонування спеціалізованих комп'ютерних систем; - критерій оптимальності спеціалізованих комп'ютерних систем та ефективних методів їх досягнення. 1 монографія; 3 статті у журналах, 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. 1 кандидатська дисертація (доктора філософії); 30 кваліфікаційних робіт студентів за другим магістерським рівнем; 30 кваліфікаційних робіт студентів за першим бакалаврським рівнем. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: - „Система моніторингу процесу отримання кисневмісних нанорозмірних сполук”; - „Комп'ютерна програма для

						оптимізації багатопроцесорних систем”.
33	Захист інформації комп'ютерних мережах; № 53/210699; № д.р. 0121U111491.	в Керівник - зав. каф., д-р фіз.-мат. наук, проф. Косолап Анатолій Іванович. Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук, доц. Сергеєва Ольга В'ячеславівна. Каф. спеціалізованих комп'ютерних систем(СКС)	Витяг з протоколу засідання вченої ради факультету КН та I від 21.10.2021 № 2.	Косолап А.І., Сергеєва О.В. – по 250 год/рік кожний; Капітонов О.Г., Дубовик Т.М. – по 200 год/рік кожний; Бразинська С.В., Романчук О.О., Гузь А.М. – по 150 год/рік кожний; Хорошилов С.В., Стеблянко П.О. – по 100 год/рік кожний; Овчаренко О.В., Красношапка Д.В. – по 50 год/рік кожний.	01.2021 – 12.2023	<p>Узагальненні дані щодо літературного огляду.</p> <p>Комплекс теоретичних та експериментальних даних щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналізу можливих небезпек і ступеня ризику втрат інформації; - підвищення ефективності алгоритмів захисту комп'ютерних мереж; - критерій ефективності захисту комп'ютерних мереж та методів їх досягнення. <p>Комп'ютерна програма розрахунку рівня ризику втрат інформації та модель протидії втраті інформації при форс-мажорних обставинах.</p> <p>1 стаття у журналі, що входить до наукометричної бази Scopus з індексом SNIP\geq0,4; 1 стаття у закордонному журналі, що не 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 матеріалів конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.</p> <p>1 заявка на отримання охоронного документу України на об'єкт права інтелектуальної власності.</p> <p>5 кваліфікаційних робіт студентів за другим магістерським рівнем.</p> <p>Акт впровадження в навчальний процес кафедри СКС ДВНЗ УДХТУ.</p> <p>Науково-технічна продукція: - „Комп'ютерна програма роз-</p>

						рахунку рівня ризику втрат інформації”;
						- „Модель протидії втраті інформації при форс-мажорних обставинах”;
34	Розробка методу оптимізації складних динамічних систем; № 52/210299; № д.р. 0121U110864.	Керівник - зав. каф., д-р техн. наук, проф. Зеленцов Дмитро Гегемонович. Відповідальний виконавець – ст. викладач Сербулова Інна Валеріївна. Каф. інформаційних систем (ІС).	Витяг з протоколу від 21.10.2020 № 2 засідання вченої ради факультету КН та І, тематичний план КНДР кафедри.	Зеленцов Д.Г. – 300 год/рік; Сербулова І.В. – 250 год/рік; Олевський В.І., Коротка Л.І., Ляшенко О.О., Науменко Н.Ю., Солодка Н.О., Денисюк О.Р., Кодола Г.М., Анісімова Л.В. – по 200 год/рік кожний.	01.2021 – 12.2023	<p>Комплекс даних та висновків щодо літературного огляду.</p> <p>Дані про моделі корозії перерізів кородуючих балочних елементів.</p> <p>Комплекс даних щодо впливу периметру перерізу та агресивного середовища на оптимальні розміри перерізів балочних елементів.</p> <p>Експериментальні дані щодо залежності між параметрами агресивного середовища та коефіцієнтом впливу пери-метра перерізу.</p> <p>Метод оптимізації параметрів перерізів кородуючих балочних елементів.</p> <p>3 статті у журналах, що входять до наукометричної бази даних Scopus з індексом SNIP (Source Normalized Impact Per Paper) $\geq 0,4$; 3 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 3 статті у журналах, що не входять до переліку фахових видань України; 7 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних.</p> <p>2 кваліфікаційні роботи студентів за другим магістерським рівнем, 2 кваліфікаційні роботи студентів за першим бакалаврським рівнем за тематикою</p>

						КНДР. Акт впровадження в навчальний процес кафедри ІС ДВНЗ УДХТУ. Науково-технічна продукція: „Метод оптимізації параметрів перерізів кородуючих балочних елементів”.
35	Дослідження процесів виробництва та використання енергії з метою підвищення їх ефективності; № 15/190499; № д.р. 0119U002313.	Керівник – зав. каф., канд. техн. наук, проф. Сухий Михайло Порфирович. Відповідальний виконавець – доц., канд. техн. наук Коломієць Олена Вікторівна. Каф. енергетики.	Витяг з протоколу від 17.12.2020 № 4 засідання вченої ради механічного факультету ДВНЗ УДХТУ, тематичний план КНДР кафедри; службова записка доц., канд. техн. наук, доц. Павлюса; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структурі університету у частині факультетів та кафедр”.	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; Гаврилко А.В. – 40 год/рік; Павлюс С.Г., Замурніков В.М., Папанова І.І., Соборницький В.І. – по 60 год/рік кожний (службова записка доц., канд. техн. наук, доц. Павлюса С.Г.).	01.2019 – 12.2021	Комплекс даних щодо основних факторів, що впливають на спалювання водовугільного палива. Математична модель процесів тепло-масопереносу при запалюванні часточки водовугільного палива в умовах, які відповідають топковому простору котельних агрегатів. Рекомендації щодо підвищення ефективності спалювання водовугільного палива. Оброблені та проаналізовані результати досліджень. 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. 2 заяви на видачу охоронних документів України на об'єкти права інтелектуальної власності. 5 кваліфікаційних робіт студентів за другим магістерським рівнем. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ Науково-технічна продукція: - „Математична модель процесів тепломасопереносу при запалюванні часточки водовугільного палива”; - „Рекомендації щодо підвищення ефективності спалювання

						водовугільного палива”; - НТП на 2 заяви на видачу охоронних документів України на об'єкти права інтелектуальної власності.
36	Багатофазні системи з рухомими межами фаз в нестационарних умовах; № 15/210599; № д.р. 0121U112444.	Керівник - проф., д-р фіз.-мат. наук, проф. Нестеренко Олександр Іванович. Відповідальний виконавець – доц., канд. фіз.-мат. наук, доц. Нестеренко Микола Григорович. Каф. енергетики.	Витяг з протоколу від 17.12.2020 № 4 засідання вченої ради факультету КН та I тематичний план КНДР кафедри.	Нестеренко О.І. - 172; Нестеренко М.Г. -150; Татарко Л.Г. – 208. Якубовська З.М.- 110; Карпова Л.М. - 80; Бурліков В.В. - 72; Тиха Л.С. – 50.	01.2021 – 12.2023	<p>Узагальнені дані та наукові висновки щодо літературного огляду.</p> <p>Комплекс теоретичних та експериментальних даних щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - еволюції міжфазних границь і зміну складу фаз в системі, яка складається з декількох дифузійних шарів; - прогноз величини рівноважної концентрації дифузанта на межі зростаючої фази на основі кінетичних характеристик всієї багатофазної системи; - спрощення чисельного опису задачі Стефана для рухомої межі; - оцінки точності опису еволюції руху міжфазної границі за рахунок оптимізації вибору концентрацій і потоків дифузанта поблизу регулярного вузла розрахункової сітки. <p>Математична модель дифузійних процесів в багатофазній системі, що описує еволюцію структури і складу багатофазних дифузійних шарів.</p> <p>Багатофакторна чисельна модель для оцінки ефективності біологічного очищенння стічних вод в аеротенку.</p> <p>Метод розрахунку параметрів гідротранспорту в полімерних трубах при добуванні мінеральної сировини та при складуванні відходів збагачення на гірничих підприємствах.</p> <p>5 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань</p>

						України та мають ISSN, 2 тез доповідей в матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science Впровадження: за запитом зацікавлених організацій. Науково-технічна продукція: - „Математична модель дифузійних процесів в багатофазній системі, що описує еволюцію структури і складу багатофазних дифузійних шарів”; - „Багатофакторна чисельна модель для оцінки ефективності біологічного очищення стічних вод в аеротенку”; - „Метод розрахунку параметрів гідротранспорту в полімерних трубах при добуванні мінеральної сировини та при складуванні відходів збагачення на гірничих підприємствах”.
37	Розробка математичної динамічної екологічної моделі однієї популяції, № 09/190499; № д.р. 0119U002311.	Керівник - зав. каф., канд. фіз.-мат. наук, доц. Волкова Світлана Анатоліївна. Відповідальний виконавець - асистент Білокінь Вікторія Іванівна. Каф. програмного забезпечення інформаційно-вимірювальної техніки (ПЗІВТ).	Витяг з протоколу від 07.12.2018 № 4 засідання вченої ради факультету КН та І; тематичний план КНДР кафедри, наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структури університету у частині факультетів та кафедр”.	Всі НПП кафедри згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково-педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання КНДР.	01.2019 – 12.2021	Нові теоретичні та експериментальні дані щодо: - 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). 1 стаття в журналі, що входить до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science; 3 статті в журналах, що входять до переліку фахових видань Української Академії наук та видавництв Укрнафтогазу.

						ни та мають ISSN; 3 тези доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.
38	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; доц., канд. техн. наук, доц. Мінакова Наталія Олексandrівна. Каф. комп'ютерно-інтегрованих технологій та автоматизації (KIT та А).	Витяг з протоколу від 07.12.2018 № 4 засідання вченої ради факультету КН та I; тематичний план КНДР кафедри; наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структурі університету у частині факультетів та кафедр”.	Всі НПП кафедри згідно норм часу на наукову роботу, відповідно до посади кожного науково- педагогічного працівника та індивідуальних планів з виконання КНДР.	01.2019 – 12.2021	<p>Результати літературного огляду.</p> <p>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.</p> <p>Модель об'єкту управління з розподіленими параметрами на основі принципу рухомого управління об'єктами.</p> <p>Метод розрахунку налаштувань пропорційно - інтегрально - диференційного регулятора з врахуванням невизначеності даних.</p> <p>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; 10 тез доповідей у матеріалах конференцій, що не індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.</p> <p>1 кандидатська дисертація (доктора філософії); 10 кваліфікаційних робіт студентів за другим магістерським рівнем; 5 кваліфікаційних робіт студентів</p>

						за першим бакалаврським рівнем.
						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”.
39	Розробка моделей складних технічних систем та процесів з урахуванням відхилень та невизначеності; № 47/200999; № д.р. 0120U100113.	Керівник – зав. каф., д-р техн. наук, доц. Олевський Віктор Ісаакович. Відповідальний виконавець – доц., канд.техн. наук, доц. Насонова Світлана Сергіївна. Каф. вищої математики.	Витяг з протоколу від 11.12.2019 № 4 засідання вченої ради факультету КН та І; тематичний план НДР кафедри, наказ від 01.11.2019 № 21 „Про зміни структури університету у частині факультетів та кафедр”.	Олевський В.І., Насонова С.С., Борзов С.О., Поліщук А.В., Науменко Т.С., Шапка І.В. – по 200 год/рік кожний	01.2020 – 12.2022	Комплекс даних щодо проблеми застосування математичних моделей складних систем у будівництві, машинобудуванні та інформаційних технологіях. Модель продовження по параметру для оцінки частот і режимів лінійних і нелінійних коливань пластин зі складними гравічними умовами. Модель зберігання зображень за допомогою апроксимацій Паде-типу. 1 монографія у вітчизняному видавництві мовою, яка не відноситься до мов Європейського Союзу; 3 статті у журналах, які входять до наукометричної бази даних Scopus; 4 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN; 3 статті у журналах, що не входять до переліку фахових видань України; 7 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: - „Модель продовження по параметру для оцінки частот і режимів лінійних і нелінійних коливань пластин зі складними граничними умовами”; - „Модель зберігання зображень за допомогою апроксимацій Паде-типу”.
--	--	--	--	--	--	--	--

Проректор з наукової роботи



O.B. Харченко