

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

асп



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою університету

«20» грудня 2017 р.

протокол № 20

Ректор Г.Г.Півняк

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН РОБОТИ АСПІРАНТА

Кафедра Будівництва, геотехніки та геомеханіки

Прізвище, ім'я, по батькові аспіранта Журлак Антон Валерійович

Шифр, спеціальність 131

Форма навчання заочна

Наказ про зарахування до аспірантури № 1610-а від «28» 09 2017 р.

Тема дисертаційної роботи Розробка експериментальних зразків
(заповнюється після затвердження теми дисертації Вченою радою із зазначенням
категоризації заповітених емульсійних вибухових речовин
номера і дати протоколу)

III і IV класу

Науковий(і) керівник(и) 1. д.т.н., професор Соболев Валерій Вікторович
(науковий ступінь, вчене звання, ПІБ)

2. _____
(науковий ступінь, вчене звання, ПІБ)

Підпис(и) наукового(их) керівника(ів) 1. [підпис]

2. _____

План розглянуто на засіданні кафедри Будівництва, геотехніки та геомеханіки

Протокол № 4 від «12» 10 2017 року

Завідувач. кафедри

[підпис]
(підпис)

Соболев С.М.
(ПІБ)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА ДО ВИБОРУ ТЕМИ
ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ

Актуальність розроблення запобіжних емальованих ВР обумовлена необхідністю варіаційної пайва пелетівних зовдань у шлуді техніки безпечу та підвищення ефективності БПР. Вирішенням задач управління. Розроблення запобіжних ВР на основі ЕВР "ЕРА" обумовлена тим, що ці ЕВР не містять токсичних компонентів, що робить їх екологічно шестими. У продуктах вибуху ЕВР марка "ЕРА" також не містять токсичних газів.

обрана тема роботи відповідала одному з традиційних науково-технічних напрямків кафедри в області вибухової хеміки. Крім цього, тема дисертації аспіранта А. Курляка повністю збігається з планом робіт ДН "НВО, Павлоградський хімічний завод" за розробкою і створенням технології виробництва запобіжних ЕВР "ЕРА" III та IV класу. перелік робіт затверджений Національним комітетом аспірантів України.

Аспірантом проведеної комплексні випробування перших зразків запобіжних ЕВР в експериментальній штрелі ПХЗ. З опублікованих робіт є тези конференції.

основні отримані результати показують у встановленні законоспірностей що зачуть нові з'явлення про особливості збудження та розвитку детонації у зарядях ЕВР, створенні експериментальної технології виробництва запобіжних ЕВР з заданими рівнем запобіжних властивостей, здатних забезпечити найбільше високі енергетичні характеристики, підвищення безпеки та підвищення ефективності робіт при проходженні шлудних верток в цілому, та руйнування коріг і виготовлену корисних копалин зокрема

Науковий(і) керівник(и) 1 Соболев В.В. «АТ» XI 2017 р.
(підпис) (ПІБ)
2 _____ « » _____ 20__ р.
(підпис) (ПІБ)

Примітки: У пояснювальній записці вказується актуальність, передбачувана наукова новизна, зв'язок із НДР кафедри, зачин за тематикою дисертації (статті, авторські свідоцтва, видані тези, участь у науково-практичних заходах та інше), очікувані наукові та практичні результати, можливе місце впровадження.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Завідувач кафедри

« » _____ 20__ р.

ЗАГАЛЬНИЙ ПЛАН ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТА

Форма підготовки	Зміст підготовки	обсяг підготовки		Форма звітності	Термін виконання
		кредитів ECTS	годин		
I. Освітня	1. Цикл загальної підготовки	27	810		
	1.1 Гуманітарна підготовка	13	390		
	1.1.1 Прикладна педагогіка та психологія вищої школи	3	90	залік	04-17 грудня 2017р.
	1.1.2 Філософія науки та професійна етика	4	120	іспит	09-22 квітня 2018р.
	1.1.3 Іноземна мова для науки і освіти	6	180	залік	04-17 грудня 2017р.
				іспит	09-22 квітня 2018р.
	1.2 Загальнонаукова підготовка	6	180		
	1.2.1 Винахідництво та реєстрація прав інтелектуальної власності, оцінка економічної ефективності інноваційних розробок	3	90	залік	грудень 2018 р.
	1.2.2 Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	3	90	іспит	грудень 2018 р.
	1.3 Практична підготовка	8	240		
	1.3.1 Презентація результатів наукових досліджень та управління науковими проектами	5	150	залік	04-17 грудня 2017р.
				залік	09-22 квітня 2018р.
	1.3.2 Викладацька практика	3	90	залік	квітень 2019 р.
	2 Цикл професійної підготовки	13	390		
	2.1 Нормативні дисципліни	3	90	іспит	грудень 2018 р.
2.2 Дисципліни вільного вибору аспірантів	10	300	заліки	квітень 2019 р.	
Загалом	40	1200		жовтень 2017 р. – квітень 2019 р.	
II. Наукова	1 Теоретична робота			звіт	2 рази на рік: вересень; квітень
	2 Експериментальна робота			звіт	2 рази на рік: вересень; квітень
	3 Публікація статей			стаття	згідно плану
	4 Апробація роботи на конференціях			тези	згідно плану
	5 Оформлення і представлення дисертаційної роботи			звіт	01.02-31.08.2021 р.
	6 Захист дисертаційної роботи			захист	15.09-30.09.2021 р.

Аспірант Куриляк А.В. «25» 10 2017 р.
(підпис) (ПІБ)

Науковий(і) керівник(и) 1 Соболев В.В. «15» X 2017 р.
(підпис) (ПІБ)
2 _____ « » _____ 20__ р.
(підпис) (ПІБ)

РОБОЧИЙ ПЛАН І-ГО РОКУ НАВЧАННЯ АСПІРАНТА

Назив роботи	Зміст роботи	Обсяг роботи (годин)	Форма звітності	Термін виконання	Відмітка про виконання
І. НАВЧАЛЬНА РОБОТА					
Підготовка кандидатів та іспитів	1. Прикладна педагогіка та психологія вищої школи	90	залік	04-17 грудня 2017р.	
	2. Іноземна мова для науки і освіти	180	залік	04-17 грудня 2017р.	
	3. Філософія науки та професійна етика	120	іспит	09-22 квітня 2018р.	
	4. Презентація результатів наукових досліджень та управління науковими проектами	150	іспит	09-22 квітня 2018р.	
			залік	04-17 грудня 2017р.	
залік		09-22 квітня 2018р.			
ІІ. НАУКОВА РОБОТА					
Робота над дисертацією	1. Теоретична робота				
	Аналіз усього стану розвитку робіт і досвіду дослідників в області створення запобіжних ЕВР		розділ	вересень 2018	в.г.м.
	2. Експериментальна робота				
	Вибір інгібіторів для виготовлення експериментальних зразків запобіжних ЕВР		методика	вересень 2018	в.г.м.
	Розробка методик виробування ЕВР визначення запобіжних властивостей ЕВР експериментальні дослідження вибухових характеристик				
	3. Публікація статей				
	Стаття за результатами досліджень		стаття	вересень 2018	в.г.м.
4. Апробація роботи на конференціях					
Вийняти участь у роботі 2-х... 3-х конференцій з публікацією тез доповіді.		тези	вересень 2018	в.г.м.	

Аспірант Куц Курляк А.В. «14» 11 2017 р.
(підпис) (ПІБ)

Науковий(і) керівник(и) 1 Соболев В.В. «27» 2017
(підпис) (ПІБ)
2 _____ « » _____ 20__ р.
(підпис) (ПІБ)

Атестація аспіранта науковим(и) керівником(ами) за I рік навчання за результатами першого року навчання основні пункти плану виконані.
Опубліковано ~ тези на конференції

Науковий(і) керівник(и) 1 Соболев В.В. «27» вересень 2018 р.
(підпис) (ПІБ)
2 _____ « » _____ 20__ р.
(підпис) (ПІБ)

Аспірант атестований / не атестований (зайве закреслити) рішенням кафедри _____
атестувати № 2 від «27» вересень 2018 р.

Готовність дисертації – 10 %.

Зав. кафедри Галеев С.М.
(підпис) (ПІБ)

РОБОЧИЙ ПЛАН II-ГО РОКУ НАВЧАННЯ АСПІРАНТА

Найменування роботи	Зміст роботи	Обсяг роботи	Форма звітності	Термін виконання	Відмітка про виконання	
I. НАВЧАЛЬНА РОБОТА						
Підготовка та складання заліків та іспитів	1	Винахідництво та реєстрація прав інтелектуальної власності, оцінка економічної ефективності інноваційних розробок	90 годин	залік	грудень 2018 р.	
	2	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	90	іспит	грудень 2018 р.	
	3	Викладацька практика	90	залік	квітень 2019 р.	
	4	Нормативні дисципліни	90	іспит	грудень 2018 р.	
	5	Дисципліни вільного вибору аспірантів <i>Варіант №4</i>	300	залік	квітень 2019 р.	<i>б/о</i>
II. НАУКОВА РОБОТА						
Робота над дисертацією	1.	Теоретична робота <i>Методика виробництва ГПС орієнтована на основних властивостях заходів ЕВР.</i>			<i>Вересень 2019</i>	<i>вигн.</i>
	2.	Експериментальна робота <i>Дієвість виробництва по вузькому вибухові властивості зразків ЕВР та порівняння їх з загальною системою.</i>			<i>Вересень 2019</i>	<i>вигн.</i>
	3.	Публікація статей <i>1 стаття за результатами досліджень</i>			<i>Вересень 2019</i>	<i>вигн.</i>
	4.	Апробація роботи на конференціях <i>Принципи укладення угод між ЗНУ, Конференція у м. Київ 10-11 вересня 2019.</i>			<i>Вересень 2019</i>	<i>вигн.</i>

Аспірант *Гуц* (підпис) *Гуц О.П.* (ПІБ) _____ 20__ р.

Науковий(і) керівник(и) 1 *Соболєв В.В.* (підпис) *Соболєв В.В.* (ПІБ) «*27*» *09* 20*18* р.
 2 _____ (підпис) _____ (ПІБ) «__» ____ 20__ р.

Атестація аспіранта науковим(и) керівником(ами) за II рік навчання *за результатами другого року навчання навчальна та наукова робота виконана згідно плану*

Науковий(і) керівник(и) 1 *Соболєв В.В.* (підпис) *Соболєв В.В.* (ПІБ) «*23*» *09* 20*19* р.
 2 _____ (підпис) _____ (ПІБ) «__» ____ 20__ р.

Аспірант атестований / не атестований (зайве закреслити) рішенням кафедри *атестувати* № *3* від «*23*» *09* 20*19* р.

Готовність дисертації – *25* %.

Зав. кафедри *Соболєв С.М.* (підпис) *Соболєв С.М.* (ПІБ)

РОБОЧИЙ ПЛАН ІІІ-ГО РОКУ НАВЧАННЯ АСПІРАНТА

Іменувана робота	Зміст роботи	Обсяг роботи	Форма звітності	Термін виконання	Відмітка про виконання
I. НАВЧАЛЬНА РОБОТА					
Івчення дисциплін	Теоретичні дослідження виводів та фізико-хімічних характеристик заповнених ЕРВ			Вересень 2020	Відм.
II. НАУКОВА РОБОТА					
Робота над дисертацією	1. Теоретична робота				
	Теоретичні дослідження виводів та фізико-хімічних характеристик заповнених ЕРВ			Вересень 2020	Відм.
	2. Експериментальна робота				
	Перевірка виводів новітньою методикою заповнених ЕРВ в лабораторії устаткованій "мірек"			Вересень 2020	Відм.
3. Публікація статей					
1 стаття за результатами досліджень				Вересень 2020	Відм.
4. Апробація роботи на конференціях					
Прийняти участь у роботі зх зх підтримкою публікаційно іс дх роновідео.				Вересень 2020	Відм.

Аспірант Гурман І.В. (підпис) Гурман І.В. (ПІБ) « » 20 р.

Науковий(і) керівник(и) 1 Соболев В.В. (підпис) Соболев В.В. (ПІБ) «21» 09 2019 р.
 2 _____ (підпис) _____ (ПІБ) « » 20 р.

Атестація аспіранта науковим(и) керівником(ами) за ІІІ рік навчання експериментальна робота проведена новітньою методикою, оформлені звіти по результатам досліджень

Науковий(і) керівник(и) 1 Соболев В.В. (підпис) Соболев В.В. (ПІБ) «19» 08 2020 р.
 2 _____ (підпис) _____ (ПІБ) « » 20 р.

Аспірант атестований / не атестований (зайве закреслити) рішенням кафедри атестувати № 1 від «21» 09 2020 р.

Готовність дисертації – 80 %.

Зав. кафедри Гашев С.М. (підпис) _____ (ПІБ)

РОБОЧИЙ ПЛАН IV-ГО РОКУ НАВЧАННЯ АСПІРАНТА

Найменування роботи	Зміст роботи	Обсяг роботи	Форма звітності	Термін виконання	Відмітка про виконання
I. НАВЧАЛЬНА РОБОТА					
Вивчення додаткових дисциплін	<i>Теоретичні дослідження закономірних властивостей вибухових речовин</i>			<i>Вересень 2020</i>	<i>Відм.</i>
II. НАУКОВА РОБОТА					
Робота над дисертацією	1. Теоретична робота				
	<i>Дослідження вибухових та закономірних властивостей речовини ЕВР</i>			<i>Травень 2020</i>	<i>Відм.</i>
	2. Експериментальна робота				
	<i>Проведення випробувань по встановленню властивостей закономірних ЕВР</i>			<i>Травень 2020</i>	<i>Відм.</i>
	3. Публікація статей				
	<i>Дослідження показника міграції при закономірних ЕВР</i>			<i>Травень 2020</i>	<i>Відм.</i>
	4. Апробація роботи на конференціях				
	<i>Принняти участь у конф.</i>				
	5. Оформлення дисертаційної роботи			01.02-31.08.2021 р.	
	6. Представлення дисертаційної роботи на кафедрі			15.05-15.05.2021 р.	
	7. Захист дисертаційної роботи			15.09-30.09.2021 р.	

Аспірант *[підпис]* *Курлак А.В.* « » 20 р.
 (підпис) (ПІБ)

Науковий(і) керівник(и) 1 *[підпис]* *Соболев В.В.* « » 20 р.
 (підпис) (ПІБ)

2 « » 20 р.
 (підпис) (ПІБ)

Попередній захист наукового дослідження (дисертаційної роботи) аспіранта на тему

Слухали: аспіранта _____

Наукового(их) керівника(ів) _____

Виступили: _____

Ухвалили: Аспірант _____ завершив/не завершив (запис/не записав)
 дисертаційну роботу та може/не може бути допущений до її захисту у спедрай _____

Протокол засідання кафедри № _____ від « » _____ 20 р.

Зав. кафедри _____
 (підпис) (ПІБ)