

Аспірантура

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



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою університету  
«ДВ» вересня 2017 р.

протокол № 20  
Ректор [Signature] Г.Г.Півняк

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ  
ПЛАН РОБОТИ АСПІРАНТА

Кафедра Будівництва, геотехніки і  
машинної

Прізвище, ім'я, по батькові аспіранта Месников Іван Васильович

Шифр, спеціальність 131, Прикладна механіка

Форма навчання денно

Наказ про зарахування до аспірантури № 1609-1 від «28» вересня 2017 р.

Тема дисертаційної роботи Визначення параметрів геотехнічної сис-  
теми «контрфорс кріплення - слабкосталорозформованій породній ма-  
сив» при використанні датуючої підвищеної ксенової здатності»  
(заповнюється після затвердження теми дисертації Вченою радою із зазначенням  
номера і дати протоколу)

Науковий(і) керівник(и) 1. д.т.н. доц. Танюев Сергій Михайлович  
(науковий ступінь, вчене звання, ПІБ)

2. \_\_\_\_\_  
(науковий ступінь, вчене звання, ПІБ)

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

2. \_\_\_\_\_

План розглянуто на засіданні кафедри Будівництва, геотехніки  
і машинної

Протокол № 7 від «08» 12 2017 року

Завідувач. кафедри [Signature] (Танюев С.М.)  
(підпис) (ПІБ)



## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА ДО ВИБОРУ ТЕМИ ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ

Надійшла екенуатандя гірничих виробів забез-  
печується низкою заходів, серед яких одним із значущих  
є стабільно функціонуюче кріплення з оптимальними  
параметрами. Втім, існуючі конструкторські рішення  
мають недостатній ступінь екенуатандяної надійності.  
Вирішення може бути використання комбінованих  
систем кріплення та елементів підвищеної несучої  
здатності. Особливо це актуально для такоо елемента,  
як лінійна огорожа, тобто – зашпелка. Розробка раціональ-  
них систем кріплення, в яких використовується зашпелка  
підвищеної несучої здатності дозволяє знизити рівень  
ремонтних робіт, підвищити стійкість виробів на  
рівні берези робітників, та чимале- знизити соб.варт-  
ність врілля, що за сучасних умов економіки є  
надзвичайно актуальним завданням. Отже, тема дисер-  
тації є актуальною.

Роботи з обґрунтування безпечних геотехнічних  
систем виконуватимуться в рамках виконання  
хаздоговірних НДР, що проводиться черговою БТМ  
на замовлення шахти ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Саме ці  
підприємства можуть слугувати й базою для виробадження  
результатів роботи. Дроте, очікувані результати будуть  
цікавими на всіх підприємствах вугільної галузі, де  
використовується раніше металеве кріплення у складі  
комбінованих систем.

Очікується, що в результаті досліджень будуть  
обґрунтовані параметри комбінованих систем кріплення  
з зашпелкою підвищеної несучої здатності, отримані  
нові закономірності розвитку НДС геомеханічної  
системи, комбіноване кріплення – слабша та нерозробані  
порочки!

Здобувач розпочав роботу над темою ще до вступу  
в аспірантуру, працюючи на посаді інженера на кар'єрі.

Науковий(і) керівник(и) 1 Тансов С.М. «08» 12 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

*Тамбов С.М.*

«    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

## ЗАГАЛЬНИЙ ПЛАН ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТА

Форма підготовки	Зміст підготовки	обсяг підготовки		Форма звітності	Термін виконання
		кредитів ECTS	годин		
I. Освітня	<b>1. Цикл загальної підготовки</b>	<b>27</b>	<b>810</b>		
	<b>1.1 Гуманітарна підготовка</b>	<b>13</b>	<b>390</b>		
	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.
	<b>1.2 Загальнонаукова підготовка</b>	<b>6</b>	<b>180</b>		
	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.
	<b>1.3 Практична підготовка</b>	<b>8</b>	<b>240</b>		
	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.
	<b>2 Цикл професійної підготовки</b>	<b>13</b>	<b>390</b>		
	<b>2.1 Нормативні дисципліни</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	іспит	грудень 2018 р.
2.2 Дисципліни вільного вибору аспірантів	10	300	заліки	квітень 2019 р.	
<b>Загалом</b>	<b>40</b>	<b>1200</b>		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 *Л.В. Мешков* «08» 12 2017 р.  
(підпис) (ПІБ)

Науковий(і) керівник(и) 1 *Тамбов С.М.* «08» 12 20\_\_ р.  
(підпис) (ПІБ)  
2 \_\_\_\_\_ «    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
(підпис) (ПІБ)



# РОБОЧИЙ ПЛАН І-ГО РОКУ НАВЧАННЯ АСПІРАНТА

Іменування роботи	Зміст роботи	Обсяг роботи (годин)	Форма звітності	Термін виконання	Відмітка про виконання	
<b>I. НАВЧАЛЬНА РОБОТА</b>						
Підготовка складання заліків та іспитів	1. Прикладна педагогіка та психологія вищої школи	90	залік	04-17 грудня 2017р.		
	2. Іноземна мова для науки і освіти	180	залік іспит	04-17 грудня 2017р. 09-22 квітня 2018р.		
	3. Філософія науки та професійна етика	120	іспит	09-22 квітня 2018р.		
	4. Презентація результатів наукових досліджень та управління науковими проектами	150	залік залік	04-17 грудня 2017р. 09-22 квітня 2018р.		
<b>II. НАУКОВА РОБОТА</b>						
Робота над дисертацією	<b>1. Теоретична робота</b>					
	<i>Огляд літератури з питань конструювання неінерційного обертання та координатного кріплення</i>				30 вересня 2017р.	<i>Відок</i> 
	<b>2. Експериментальна робота</b>					
	<i>Спостереження за станом прокиглих виходок з координатного кріплення на основі данітних відбиттків кінцівок</i>				30 вересня 2017р.	<i>Відок</i> 
	<b>3. Публікація статей</b>					
	<i>Опублікувати 1 наукову статтю</i>				протягом року	<i>Відок</i> 
<b>4. Апробація роботи на конференціях</b>						
<i>принести участь з публікацією доповіді з двох конференцій</i>				протягом року	<i>Відок</i> 	

Аспірант  Мисшиков ІВ «08» 12 2017р.  
(підпис) (ПІБ)

Науковий(і) керівник(и) 1  Танцев СМ «08» 12 2017р.  
(підпис) (ПІБ)  
2 \_\_\_\_\_ « » \_\_\_\_\_ 20\_\_р.  
(підпис) (ПІБ)

Атестація аспіранта науковим(и) керівником(ами) за I рік навчання атестований

Науковий(і) керівник(и) 1  Танцев СМ «27» 09 2018р.  
(підпис) (ПІБ)  
2 \_\_\_\_\_ « » \_\_\_\_\_ 20\_\_р.  
(підпис) (ПІБ)

Аспірант атестований / не атестований (зайве закреслити) рішенням кафедри Будівництва механіки і конструкторики № 2 від «27» 09 2018р.

Готовність дисертації – 10 %.

Зав. кафедри  Танцев СМ  
(підпис) (ПІБ)







# РОБОЧИЙ ПЛАН III-ГО РОКУ НАВЧАННЯ АСПИРАНТА

Ім'я роботи	Зміст роботи	Обсяг роботи	Форма звітності	Термін виконання	Відмітка про виконання
<b>I. НАВЧАЛЬНА РОБОТА</b>					
вчення датових дисциплін					
<b>II. НАУКОВА РОБОТА</b>					
робота над сергачією	<b>1. Теоретична робота</b>				
	<i>ДЕО замкненованне титів матричної системи тдвигелної керси зданности</i>			<i>протмол року</i>	<i>вк.</i>
	<b>2. Експериментальна робота</b>				
	<i>Тодирине натурине дослідів шоро випробованнє мотр. одредж. в шідетиня умовд</i>			<i>протмол року</i>	<i>вк.</i>
	<b>3. Публікація статей</b>				
	<i>1 ст. у науковоматр. збірн + 1 доповідь</i>			<i>протмол року</i>	<i>вк.</i>
	<b>4. Апробація роботи на конференціях</b>				

Аспірант *[підпис]* Мясников І.В. «24» 09 2019 р.  
(підпис) (ПІБ)

Науковий(і) керівник(и) 1 *[підпис]* Томов С.М. «24» 09 2019 р.  
(підпис) (ПІБ)  
2 \_\_\_\_\_ «  » \_\_\_\_\_ 20   р.  
(підпис) (ПІБ)

Атестация аспіранта науковим(и) керівником(ами) за III рік навчання роботи  
везеться у бігновтності го забрань. Слїд дїкше при-  
дїлети улань публікації, результать досліджень  
дїлїка - бігнїкко

Науковий(і) керівник(и) 1 *[підпис]* Томов С.М. «  » \_\_\_\_\_ 20   р.  
(підпис) (ПІБ)  
2 \_\_\_\_\_ «  » \_\_\_\_\_ 20   р.  
(підпис) (ПІБ)

Аспірант атестований / не атестований (зайве закреслити) рішенням кафедри Будівництва  
математики і механіки № 1 від «01» 09 2020 р.

Готовність дисертації – 75 %

Зав. кафедри *[підпис]* Томов С.М.  
(підпис) (ПІБ)



# РОБОЧИЙ ПЛАН ІV-ГО РОКУ НАВЧАННЯ АСПІРАНТА

Найменування роботи	Зміст роботи	Обсяг роботи	Форма звітності	Термін виконання	Відмітка про виконання
<b>I. НАВЧАЛЬНА РОБОТА</b>					
Вивчення додаткових дисциплін					
<b>II. НАУКОВА РОБОТА</b>					
Робота над дисертацією	1. Теоретична робота <i>Порівняльний аналіз параметрів ізоелектричних кристалів</i>				<i>протягом року</i>
	2. Експериментальна робота <i>Дослідження оптико-мех. парам. фотодіодів</i>				<i>протягом року</i>
	3. Публікація статей <i>2 праць</i>				<i>протягом року</i>
	4. Апробація роботи на конференціях <i>2 конференції</i>				<i>протягом року</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]* *Масинка І.В.* « *02* » *09* 20*20* р.  
(підпис) (ПІБ)

Науковий(і) керівник(и) 1 *[підпис]* *Танько С.М.* « *02* » *09* 20*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 (зайве закреслити) дисертаційну роботу та може/не може бути допущений до її захисту у спецраді \_\_\_\_\_  
 Протокол засідання кафедри № \_\_\_\_\_ від « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Зав. кафедри \_\_\_\_\_  
(підпис) (ПІБ)