

РОБОЧИЙ  
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою радою НТУ «ДП»  
« 27 » чэрне 2019р.  
протокол № 22  
Ректор [підпис] Г.Г.Півняк

## ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН РОБОТИ АСПІРАНТА

Кафедра будівництва, геотехніки і  
геомеханіки

Прізвище, ім'я, по батькові аспіранта Шимішевська Світлана  
Григорівна

Шифр, спеціальність 131 Тримагма механіка

Форма навчання денна

Наказ про зарахування до аспірантури № 1742-1 від « 20 » 09 2019р.

Тема дисертаційної роботи \_\_\_\_\_  
(заповнюється після затвердження теми дисертації Вченою радою із  
зазначенням

номера і дати протоколу)

Науковий(і) керівник(и) 1. д.т.н., професор Шановал В.І.  
(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, геотех-  
ніки і геомеханіки

Протокол № 3 від « 23 » 09 2019 року

Завідувач кафедри [підпис] Ганєв С.М.  
(підпис) (ПІБ)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА ДО ВИБОРУ ТЕМИ  
ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ

Цьорічно зазуби забирають десетки сотні мільярдів тонн металу. При цьому матеріальна шкода складає сотні мільярдів доларів. Слід також зауважити, що кількість зазубів в рік, замінюється приблизно однаковим протеклом сатамента 10 років.

Однією з негативних причин процесу зазубів є недостатня точність визначення коефіцієнта стійкості зварювальника зумовленого масивів.

На наш погляд критичною недостатньою точністю визначення коефіцієнта є прийняття в діючих нормах лінеаризація об'ємної деформації - Мора, яка пов'язує руйнівне напруження з нормальним навантаженням на зруст.

Тому в дисертаційній роботі, щоб встановити коефіцієнт стійкості укосів і стамів, нами будуть використовуватися найбільш критерії міцності, у тому числі критерій міцності В.М. Шапелка. На наш погляд, це допоможе вирішити питання міцності деформативності Мора внутрішньої опірності, і тим самим підвищити точність визначення коефіцієнта стійкості укосів і стамів.

Науковий(і) керівник(и) 1 Р Шаповал В.Т. «15» 10 2019р.  
(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.

# РОБОЧИЙ ПЛАН І-ГО РОКУ НАВЧАННЯ АСПІРАНТА

Зміст роботи	Обсяг роботи (годин)	Форма звітності	Термін виконання	Відмітка про виконання
<b>I. НАВЧАЛЬНА РОБОТА</b>				
1. Прикладна педагогіка та психологія вищої школи	90	залік	02-15 грудня 2019р.	
2. Іноземна мова для науки і освіти	180	залік іспит	02-15 грудня 2019р. 08-21 квітня 2020 р.	
3. Філософія науки та професійна етика	120	іспит	08-21 квітня 2020 р.	
4. Презентація результатів наукових досліджень та управління науковими проектами	150	залік залік	02-15 грудня 2019р. 08-21 квітня 2020 р.	
<b>II. НАУКОВА РОБОТА</b>				
1. Теоретична робота <i>Розробка теоретичних основ методички розрахунку коэф. ефіктивности процесів і самців з урахуванням фізіологічної кінетичності групи.</i>				
2. Експериментальна робота <i>Визначення кінетичних параметрів у лабораторних умовах</i>				
3. Публікація статей <i>Опублікувати статтю у жовтні-грудні</i>				
4. Апробація роботи на конференціях				

аспірант *Шандов В.І.* *Шандовська С.Р.* «*15*» *10* 20*19*р.  
(підпис) (ПІБ)

головний(і) керівник(и) 1 *Шандов В.І.* «*15*» *10* 20*19*р.  
(підпис) (ПІБ)  
2 \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
(підпис) (ПІБ)

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

головний(і) керівник(и) 1 *Шандов В.І.* «*02*» *вересня* 20*19*р.  
(підпис) (ПІБ)  
2 \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
(підпис) (ПІБ)

аспірант атестований / не атестований (зайве закреслити) рішенням кафедри *Будівництва та механіки і електрики* № *1* від «*02*» *вересня* 20*19*р.

кваліфікаційна оцінка дисертації – *30* %.

кафедри *Шандов В.І.* *Шандов С.М.*  
(підпис) (ПІБ)

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Завідувач кафедри БГФМ

«    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

## ЗАГАЛЬНИЙ ПЛАН ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТА

Форма підготовки	Зміст підготовки	обсяг підготовки		Форма звітності	Термін виконання
		кредитів в 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	02-15 грудня 2019
	1.1.2 Філософія науки та професійна етика	4	120	іспит	08-21 квітня 2020
	1.1.3 Іноземна мова для науки і освіти	6	180	залік іспит	02-15 грудня 2020 08-21 квітня 2020
	<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 2020 р.
	1.2.2 Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	3	90	іспит	грудень 2020 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 залік	02-15 грудня 2019 08-21 квітня 2020
	1.3.2 Викладацька практика	3	90	залік	квітень 2021 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 2020 р.
	2.2 Дисципліни вільного вибору аспірантів	10	300	залік и	квітень 2021 р.
	<b>Загалом</b>	<b>40</b>	<b>1200</b>		жовтень 2019 р. квітень 2021 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+31.08.2023
	6 Захист дисертаційної роботи			захист	15.09-30.09.2023

Аспірант Олександр Желізька С.Р. «15» 10 2019 р.  
(підпис) (ПІВ)Науковий(і) керівник(и) 1 Шковал В.Т. «15» 10 2019 р.  
(підпис) (ПІВ)  
2 \_\_\_\_\_ «    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
(підпис) (ПІВ)

# РОБОЧИЙ ПЛАН II-ГО РОКУ НАВЧАННЯ АСПІРАНТА

Найменування роботи	Зміст роботи	Обсяг роботи	Форма звітності	Термін виконання	Відмітка про виконання	
<b>I. НАВЧАЛЬНА РОБОТА</b>						
Підготовка та складання заліків та іспитів	1	Винахідництво та реєстрація прав інтелектуальної власності, оцінка економічної ефективності інноваційних розробок	90 годин	залік	грудень 2020 р.	
	2	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	90	іспит	грудень 2020 р.	
	3	Викладацька практика	90	залік	квітень 2021 р.	
	4	Нормативні дисципліни	90	іспит	грудень 2020 р.	
	5	Дисципліни вільного вибору аспірантів <i>Варіант №4</i>	300	залік	квітень 2021 р.	
<b>II. НАУКОВА РОБОТА</b>						
Робота над дисертацією	1.	Теоретична робота <i>Методики безконтактного контролю стійкості (I етап)</i>				
	2.	Експериментальна робота <i>Випробування на зручність управління машиною</i>				
	3.	Публікація статей <i>Людв. Scopus - 2 ст. 2 ст. кт. на конференцію</i>				
	4.	Апробація роботи на конференціях <i>на конференції</i>				

Аспірант *[підпис]* (підпис) *Меліничка Р. О.* (ПІБ) «*03*» *березня* 20*21* р.

Науковий(і) керівник(и) 1 *[підпис]* (підпис) *Шандован В. Р.* (ПІБ) «*03*» *березня* 20*21* р.  
 2 \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (ПІБ) «» \_\_\_\_\_ 20   р.

Атестація аспіранта науковим(и) керівником(ами) за II рік навчання \_\_\_\_\_

Науковий(і) керівник(и) 1 \_\_\_\_\_ «» \_\_\_\_\_ 20   р.  
 (підпис) \_\_\_\_\_ (ПІБ)  
 2 \_\_\_\_\_ «» \_\_\_\_\_ 20   р.  
 (підпис) \_\_\_\_\_ (ПІБ)

Аспірант атестований / не атестований (зайве закреслити) рішенням кафедри \_\_\_\_\_  
 № \_\_\_\_\_ від «» \_\_\_\_\_ 20   р.

Готовність дисертації - \_\_\_\_\_ %.

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