

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

Кафедра Гудівельних машин

Факультет Інформаційних технологій

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН РОБОТИ АСПРАНТА

Прізвище ім'я, по-батькові Морозов Євгенія Миколайович

Спеціальність 133 „Галузеве машинобудування“
(відповідно до номенклатури спеціальностей наукових здобувачів)

Тема наукової роботи (дисертації) „Трехтраншеевое прокладання кабелей по дну протяженных объектов“

Затверджена на Вченій раді _____ факультету, пр. № _____ від _____

на Вченій раді КНУБА “ _____ ” _____ 20 р., пр. № _____

Науковий керівник к.т.н. доц. Русан Ігор Володимирович

Пояснювальна записка до вибору теми наукової роботи (дисертації)

Ціль: роботи складається у вивченні безтраншейного прокладання кабелів по дну протяжних об'єктів за допомогою машин і механізмів для прокладання кабелю (кабелюкладачі, пропорівачі ґрунту, машини для прокачу ґрунту та ін.) які застосовуються в місцях з різними рельєфами, ґрунтами.

Задачі: дослідити та виконати структурний аналіз конструкторських рішень по безтраншейному прокладанню кабелю по дну протяжних об'єктів і обурити основні напрями їхнього подальшого вдосконалення та ефективного використання.

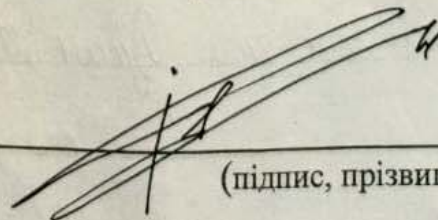
Актуальність теми: полягає в економії технічного процесу; зменшенні кількості робочої техніки; значна економія часу та коштів; знаходження більш продуктивного та швидкісного вирішення безтраншейного прокладання кабелів по дну протяжних об'єктів в труднодоступних місцях.

Наукова новизна: полягає в дослідженні:

- безтраншейного прокладання кабелів та особливостей дії на кабель механічного навантаження та вібрації;
- впливу на кабель поперечного розтягування, поперечного стиску і вигину.

Теоретичне та практичне значення: заключається в розробці методичи розрахунку опору ґрунту на робочій стороні кабелюкладача, та розрахунку робочих характеристик робочого фланцу кабелюкладача.

Науковий керівник:



(підпис, прізвище)

"Затверджую"
Голова ради
" 21 " 10 2019 р.

Загальний навчальний план роботи аспіранта

Найменування роботи	Короткий зміст роботи	Термін виконання	Форма звіту
---------------------	-----------------------	------------------	-------------

1. Учбова практика	Кандидатські іспити: <ul style="list-style-type: none">• Філософія• Іноземна мова•		
--------------------	--	--	--

2. Наукова робота	Теоретична		
-------------------	------------	--	--

Вибрати структуру та технологію роботи безтраншейного прокладання кабелів по дну промислових об'єктів.
Експериментальна

Дослідження та виконання структурного аналізу конструктивного рішення подальшого вдосконалення та ефективного вдосконалення.

3. Педагогічна практика			
-------------------------	--	--	--

Проведення практичних та лабораторних занять для студентів спеціальності 133 Інженерне машинобудування

4. Інші види робіт			
--------------------	--	--	--

5. Попередній захист наукової роботи на кафедрі			
---	--	--	--

Аспірант Горюхов Евгений Михайлович " 21 " 10 2019 р.

Науковий керівник Гусан Гіор Володимирович " 21 " 10 2019 р.

Навчальний план 1-го року навчання аспіранта

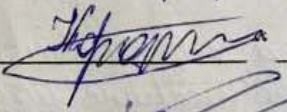

Найменування роботи	Короткий зміст роботи	Термін виконання та форма звіту	Відмітка про виконання
1. Учбова практика (вивчення дисципліни та складення іспитів)	Кандидатські іспити: • Філософія • Іноземна мова •	2019-2020 індивідуальна робота	Відмінно 90-А
2. Наукова робота	<ul style="list-style-type: none"> Теоретична Аналіз технології прокладки кабелів безтраншейним способом при використанні машин для земляних робіт у різних ґрунтах середовища та їх робочих режимів. Експериментальна Дослідження та вдосконалення робочого органу кабелюкладача для підвищення ефективності роботи та поліпшення процесів прокладки кабелів безтраншейним способом для вдосконалення технічних характеристик елементів машини. 		

3. Педагогічна практика

4. Інші види робіт

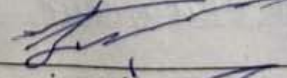
1) Сукач М. П., Коротков Є. М. "Аналіз конструкцій робочих органів кабелюкладачів безтраншейним способом. VI міжнародна наукова конференція "Transfer of Innovative Technologies" 2020р.


2) Коротков Є. М. Наукові та промислові критерії як еволюційний фактор розвитку нових технічних засобів та механізмів. В. Д. К. "Філософія науки, техніки та освіти в умовах світової кризи".

Аспірант	Коротков Є. М.		21	"	10	2019р.
Науковий керівник	доц. Гусан Т. В.		" 21 "	"	10	2019р.

Атестація аспіранта науковим керівником Продовжити навчання

Аспірант Коротков Є. М. атестований рішенням кафедри від " 21 " 09 2020р.
протокол № 3

Зав. кафедри проф. Мелевін Л. С. 
(прізвище, підпис)

Атестацію затверджую доц. Гусан Т. В. 
(декан: прізвище, підпис) " 21 " 09 2020р.

Навчальний план 2-го року навчання аспіранта

Найменування роботи	Короткий зміст роботи	Термін виконання та форма звіту	Відмітка про виконання
1. Учбова практика (вивчення дисципліни та складення іспитів)	Кандидатські іспити: • <i>Інземна мова</i> • •	<i>2020 індивідуальна робота</i>	
2. Наукова робота	<ul style="list-style-type: none"> • Теоретична <i>Проаналізувати технологію роботи фрамів кабелюкладача для прокладання кабелів зфраншежним способом для різної складності профілів.</i> • Експериментальна <i>експериментальне дослідження робочого фразу кабелюкладача для удосконалення та підвищення ефективності процесів прокладки кабелів</i> 		

3. Педагогічна практика

Проведення педагогічної практики на осінь 2021 року.

4. Інші види робіт

Участь у наукових конференціях та написання статій.

Аспірант *Григорук Є. М.* " *21* " *09* *2021* р.

Науковий керівник *Лусан І. І.* " *21* " *09* *2021* р.

Атестація аспіранта науковим керівником _____

Аспірант _____ атестований рішенням кафедри від " _____ " _____ 20 _____ р.

протокол № _____

Зав. кафедри _____
(прізвище, підпис)

Атестацію затверджую _____ " _____ " _____ 20 _____ р.
(декан: прізвище, підпис)