

Затверджено на засіданні кафедри

(назва кафедри)

протокол № _____ від _____ 2019 р.

Завідувач кафедри

Ольга Володимирівна Бойко

(підпис, ПІП)

Індивідуальний план наукової роботи аспіранта

Бойко Ольга Володимирівна

(прізвище, ім'я, по батькові аспіранта)

Кафедри Технології будівельних конструкцій та виробів

Факультету Будівельно-технологічного

Спеціальність 192 – Будівництво та цивільна інженерія

(код та найменування спеціальності)

Тема дисертації Лужні бетони на основі рухливих бетонних сумішей з підвищеними захисними властивостями по відношенню до сталеві арматури

Зміст, обсяг наукової роботи	Строки виконання
І рік	
Вибір напрямку та методів досліджень, формулювання мети та завдань. Дослідження зосереджені у <i>напрямку</i> розвитку нових теорій і отриманні практичних здобутків при вивченні лужних бетонів та виробів на їх основі. В процесі досліджень застосовуватимуться аналітичні та експериментальні <i>методи аналізу</i> як сировинних матеріалів так і виготовлених зразків. <i>Метою роботи</i> є дослідження впливу іонів Cl^- , SO_4^{2-} , CO_3^{2-} з агресивних середовищ на корозію арматури у лужних бетонах на основі рухливих бетонних сумішей та розробка шляхів ліквідації даної проблеми. <i>Завданням дисертаційної роботи</i> є дослідження впливу композиційного складу та особливостей мікроструктури лужного цементу на транспорт іонів Cl^- , SO_4^{2-} , CO_3^{2-} ; розробка рекомендацій по методам запобігання корозії сталеві арматури в пластифікованому лужному бетоні. Розроблення та узгодження з науковим керівником індивідуального плану наукової роботи, загального плану дисертаційного дослідження.	жовтень 2019р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури: індивідуального плану наукової роботи, розглянутого на засіданні кафедри та затвердженого радою Факультету; загального плану дисертаційного дослідження.	До 01 листопада 2019р.
Проведення літературного огляду за обраним напрямом дисертаційного дослідження, обґрунтування актуальності досліджень та визначення новизни. Написання I розділу дисертації «Стан наукової розробки теми та теоретичні передумови досліджень» - літературний огляд та аналіз існуючих поглядів та думок, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та подання до друку <u>2</u> статей, участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування <u>2</u> тез конференцій.	Впродовж I-II семестру 2019-2020 навчального року
Доповідь на науковому семінарі кафедри про результати проведених досліджень за I рік навчання. Звітування про виконання індивідуального плану наукової роботи на засіданні кафедри. Оформлення атестаційної картки та подання звітних документів для розгляду та затвердження на засіданні вченої ради Факультету.	Травень 2020р.

2019

Подання у відділ докторантури та аспірантури звітних документів (атестаційної картки; звіту про виконання індивідуального плану наукової роботи за перший рік навчання; витягу з протоколу засідання кафедри про хід виконання дисертаційних досліджень; витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про заслуховування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).	Червень 2020р.
II рік	
Завершення теоретичної частини та початок роботи над експериментальною частиною дисертації, визначення основних етапів подальших дисертаційних досліджень: одержання аналітичних залежностей, розроблення робочого алгоритму математичної моделі, отримання вихідних даних для подальших досліджень тощо. Написання II і III розділів дисертації «Характеристика сировинних матеріалів та методів досліджень» відповідно. Підготовка та подання до друку <u>4</u> статей, опублікування <u>3</u> статей у наукових фахових виданнях України, <u> </u> статей у наукових періодичних виданнях інших держав, <u>1</u> статей у наукових виданнях, що включені до наукометричних баз даних. Участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування <u>2</u> тез конференцій.	Впродовж I-II семестру 2020-2021 навчального року
Доповідь на науковому семінарі кафедри про результати проведених досліджень за II рік навчання. Звітування про виконання індивідуального плану наукової роботи на засіданні кафедри. Оформлення атестаційної картки та подання звітних документів для розгляду на засіданні ради Факультету.	Травень 2021р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури звітних документів (атестаційної картки; звіту про виконання індивідуального плану наукової роботи за II рік навчання; витягу з протоколу засідання кафедри про хід виконання дисертаційних досліджень; витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про заслуховування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).	Червень 2021р.
III рік	
Завершення експериментальної частини дисертаційного дослідження. Остаточне формулювання наукової новизни, практичної цінності та основних положень, які виносяться на захист. Написання IV розділу дисертації «Проектування складу та дослідження властивостей лужних бетонів на основі рухливих бетонних сумішей з підвищеними захисними властивостями по відношенню до сталеві арматури». Підготовка та подання до друку <u>3</u> статей, опублікування <u>2</u> статей у наукових фахових виданнях України, <u> </u> статей у наукових періодичних виданнях інших держав, <u>1</u> статей у наукових виданнях, що включені до наукометричних баз даних. Участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування <u>2</u> тез конференцій. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів.	Впродовж 2021-2022 навчального року
Звітування на засіданні кафедри про хід виконання дисертації, про виконання індивідуального плану наукової роботи. Подання звітних документів до розгляду на засіданні ради Факультету – наукова доповідь за отриманими результатами.	Листопад 2022р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури звіту та витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про виконання індивідуального плану наукової роботи за першу половину III року навчання.	Лютий 2022р.
Доповідь на науковому семінарі кафедри про результати проведених досліджень за III рік навчання. Звітування про виконання індивідуального плану наукової роботи на засіданні кафедри. Оформлення атестаційної картки та подання звітних документів для розгляду на засіданні ради Факультету.	Травень 2022р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури звітних документів (атестаційної картки; звіту про виконання індивідуального плану наукової роботи за III рік навчання; витягу з протоколу наукового семінару (засідання) кафедри про хід виконання дисертаційних досліджень; витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про заслуховування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).	Червень 2022р.
IV рік	
Завершення роботи над дисертацією та оформлення усіх розділів. Підготовка та подання до друку <u>3</u> статей, опублікування <u>2</u> статей у наукових фахових виданнях України, <u> </u> статей у наукових періодичних виданнях інших держав, <u>1</u> статей у наукових виданнях, що включені до наукометричних баз даних. Участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування <u>2</u> тез конференцій. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів.	Впродовж 2022-2023 навчального року
Звітування на засіданні кафедри про хід виконання дисертації, про виконання індивідуального плану наукової роботи. Подання звітних документів до розгляду на засіданні ради Факультету – наукова доповідь за отриманими результатами.	Січень 2023р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури звіту та витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про виконання індивідуального плану наукової роботи за першу половину IV року навчання.	Лютий 2023р.

Получено от [Имя] [Подпись] [Дата]	Содержит [Содержимое]
Получено от [Имя] [Подпись] [Дата]	Содержит [Содержимое]
Получено от [Имя] [Подпись] [Дата]	Содержит [Содержимое]
Получено от [Имя] [Подпись] [Дата]	Содержит [Содержимое]

Адрес: [Адрес]
 Научный кабинет
 (Имя, фамилия, отчество)

[Подпись]
 (Имя, фамилия, отчество)

Бойко Д.В.
 (Имя, фамилия, отчество)
 Лобачев О.Ю.
 (Имя, фамилия, отчество)