

Затверджено на засіданні кафедри

ТБКВ

(назва кафедри)

протокол № 12 від 28.08 2020р.

Завідувач кафедри Господишин Роман
(підпис, ПІБ)

Індивідуальний план наукової роботи аспіранта

Зозулинець Вікторія Василівна

(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)

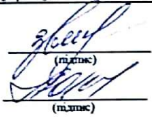
Тема дисертації Кислотостійкі лужні цементи і композиційні матеріали на їх основі

Зміст, обсяг наукової роботи	Строки виконання
І рік	
Вибір напрямку та методів досліджень, формулювання мети та завдань. Дослідження проводитимуться у напрямку отримання кислотостійких лужних цементів з використанням низькоосновних гідросилікатів, які утворюються в процесі структуроутворення штучного каменю. <i>Метою роботи</i> є забезпечення збереження фізико-механічних характеристик матеріалів на основі кислотостійких лужних в'язучих протягом всього терміну експлуатації в умовах агресивного середовища. До основних завдань роботи відносяться: дослідження фізико-хімічних умов синтезу кислотостійких фаз на основі лужної в'язучої речовини; отримання оптимальних складів кислотостійких лужних цементів та виявлення механізму управління процесом структуроутворення штучного каменю на мікро- і макрорівнях; вивчення впливу модифікаторів різної природи на технологічні та фізико-механічні властивості оптимальних складів кислотостійких лужних цементів. Розроблення та узгодження з науковим керівником індивідуального плану наукової роботи, загального плану дисертаційного дослідження.	жовтень 2020 р.
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 2020 р.
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 2020-2021 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 2021 р.

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 2021 р.
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» та «Розробка складів кислотостійких лужних цементів» 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 2021-2022 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 2022 р.
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 2022р.
III рік	
Завершення експериментальної частини дисертаційного дослідження. Остаточне формулювання наукової новизни, практичної цінності та основних положень, які вносяться на захист. Написання IV розділу дисертації «Проектування складів кислотостійких лужних бетонів». 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 2023 р.
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 2023 р.
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 2023 р.
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 2023 р.
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 2023-2024 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 2024 р.
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 2024 р.

Доповідь на науковому семінарі (засіданні) кафедри за матеріалами дисертації – доповідь на міжкафедральному семінарі НДІВМ.	Березень-квітень 2024 р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури висновку про наукову та практичну цінність дисертації – витяг з протоколу міжкафедрального семінару НДІВМ та супровідних документів.	Впродовж місяця після наукового семінару (засідання) кафедри
Оформлення дисертації, автореферату.	Травень-червень 2024 р.
Подання у відділ докторантури та аспірантури звітних документів (атестаційної картки; звіту про виконання індивідуального плану наукової роботи за IV рік навчання; витягу з протоколу наукового семінару (засідання) кафедри про хід виконання дисертаційних досліджень; витягів з протоколів засідання кафедри та ради Факультету про заслуговування результатів виконання індивідуального плану наукової роботи).	Червень 2024 р.
Подання дисертації до розгляду у спеціалізовану вчену раду.	До 31 серпня 2024 р.

Аспірант


 (підпис)

Науковий керівник


 (підпис)