

ВИСНОВОК

наукового керівника щодо роботи **Шарикіної Наталії Володимирівни**, здобувача кафедри будівельних технологій Київського національного університету будівництва і архітектури у процесі підготовки дисертації «Технологія відновлення захисного шару залізобетонних конструкцій» виконаної на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 19 – «Архітектура і будівництво», за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія», спеціалізацією – «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва»

Здобувачка Шарикіна Наталія Володимирівна навчалася в аспірантурі Київського національного університету будівництва і архітектури за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія», в повному обсязі виконала відповідні освітньо-наукові плани, завершила написання дисертаційної роботи на актуальну тему «Технологія відновлення захисного шару залізобетонних конструкцій».

За період навчання Шарикіна Н. В. набула теоретичних знань, умінь, навичок та компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання наукових і практичних завдань у галузі будівництва і цивільної інженерії, провела власне наукове дослідження направлене на розроблення технології відновлення захисних шарів залізобетонних конструкцій. Результати, отримані в ході дослідження, мають наукову новизну, теоретичне і практичне значення.

У процесі виконання індивідуального навчального плану Шарикіна Н. В. виявила високу працездатність, загальну ерудицію та наполегливість в опануванні нових навальних дисциплін та успішно склала з них заліки і іспити.

Все це засвідчує набуття Шарикіною Н. В. нових знань, умінь, навичок та компетентностей, які допомогли їй на високому рівні виконати наукове дослідження.

У процесі підготовки дисертації та виконання індивідуального плану наукової роботи Шарикіна Н. В. проявила себе як самостійний, наполегливий, відповідальний, високоерудований науковець, який уміє поставити і вирішити складні наукові завдання, володіє методами наукових досліджень, комунікаційними та іншими компетентностями, що дозволяють їй цілісно, у логічній послідовності представляти результати власних досліджень, публікувати їх у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях, обговорювати у

наукових спільнотах, обґрунтовувати та відстоювати власні наукові досягнення.

Окремі результати дисертаційної роботи Шарикіної Н. В. є частинами науково-дослідної роботи, що здійснювалася за участі автора на кафедрі будівельних технологій Київського національного університету будівництва і архітектури, а саме: «Технологічні основи виконання будівельних робіт та процесів будівельного виробництва» (ДР № 0119U000544).

Дисертаційна робота Шарикіної Н. В. має як теоретичну, так і практичну цінність. У роботі представлена низка аналітичних досліджень щодо теоретичного і методичного забезпечення експериментальних досліджень з моделювання технологічних особливостей відновлення захисного шару залізобетонних конструкцій. Практична цінність роботи полягає у розробленні технології відновлення бетонних та залізобетонних конструкцій способом вкладання ремонтної суміші в опалубку. Дисертаційна робота Шарикіної Н. В. «Технологія відновлення захисного шару залізобетонних конструкцій» містить результати з різним ступенем наукової новизни – удосконалено та отримали подальший розвиток.

Практична цінність окремих результатів підтверджуються їх впровадженням у діяльність будівельних організацій, зокрема: під час проведення ремонтно-відновлювальних робіт на нижній поверхні монолітної плити басейну на об'єкті «Торгівельний центр в передмісті м. Київ» (акт впровадження № 22 від 15 вересня 2021 року); під час проведення ремонтно-відновлювальних робіт у підземному переході по вул. Лермонтова у м. Кривий Ріг (акт впровадження від 28 вересня 2021 року).

Результати наукового пошуку здобувача обговорювались на семи міжнародних науково-практичних конференціях.

Усі положення наукової новизни та основні результати дослідження Шарикіної Н. В. опубліковані у 14-ти друкованих працях, з яких: 1 стаття – у міжнародному виданні, що індексується у наукометричних базах даних Scopus; 5 статей – у вітчизняних фахових виданнях (усі індексуються у міжнародних базах даних); 1 патент України на корисну модель; 7 – публікацій апробаційного характеру у збірниках матеріалів наукових конференцій.

Усі результати дослідження, що виносяться на захист, отримані особисто здобувачкою і є її власним здобутком. Ідеї та елементи наукових праць інших науковців, цитати супроводжуються належними посиланнями на авторів та джерела інформації. Особистий внесок здобувача у роботи, опубліковані у

співавторстві, наведено у списку опублікованих робіт за темою дисертації.

З урахуванням усього зазначеного вище вважаю, що дисертація «Технологія відновлення захисного шару залізобетонних конструкцій», виконана Шарикіною Наталією Володимирівною для здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 19 – «Архітектура і будівництво», за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія», спеціалізацією – «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва» є завершеною кваліфікаційною науковою працею, відповідає всім вимогам «Порядку присудження ступеня доктора філософії ...», затвердженого постановою КМУ від 21.03.2022 р. № 341, а її автор – Шарикіна Наталія Володимирівна – гідна присудження їй ступеня доктора філософії.

Науковий керівник,
докт. техн. наук, доцент, професор каф. БТ

Вчений секретар Вченої ради КНУБА
«підпис Молодіда О. С. «засвідчую»»



О. С. Молодід

О. М. Клименко