

## **ВІДГУК**

Про дисертаційну роботу на тему

«Лужні бетони на основі рухливих бетонних сумішей з підвищеними захисними властивостями по відношенню до сталеві арматури»,  
аспірантки кафедри технології будівельних виробів та конструкцій

**БОЙКО ОЛЬГИ ВОЛОДИМИРІВНИ**

25 вересня 2019 року Бойко О.В. була зарахована до аспірантури Київського національного університету будівництва і архітектури (КНУБА) кафедри технології будівельних конструкцій і виробів за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія»

За час навчання в аспірантурі Бойко О.В. проводила теоретичні та експериментальні дослідження, вміло застосовувала сучасні методи фізико-хімічних та фізико-механічних досліджень.

Над дисертацією працювала наполегливо та старанно. В період виконання роботи проявляла себе як спеціаліст, що здатний самостійно виконувати поставлені задачі, шукати нові шляхи їх вирішення, аналізувати отримані результати, встановлювати закономірності і робити висновки.

Основні положення щодо даного дослідження висвітлені на міжнародних науково-практичних конференціях КНУБА «Build-Master-Class-2019» (Київ, 2019), «Build-Master-Class-2020» (Київ, 2020), «Build-Master-Class-2021» (Київ, 2021), «Теорія і методи будівельного матеріалознавства» (Харків, 2020 р.), «Актуальні проблеми інженерної механіки» (Одеса, 2021).

Проведення наукових досліджень та написання дисертаційної роботи успішно поєднувала з роботою в Науково-дослідному інституті в'язучих речовин та матеріалів ім. В.Д Глуховського КНУБА. Приймала участь в проведенні досліджень за держбюджетними темами Міністерства освіти і науки України № ЗДБ-2020 «Розробка засобів протидії корозії сталеві арматури в пластифікованих шлаколужних бетонах для спеціального призначення» (2020-2022 рр., № державної реєстрації 1020U001010) та №

1ДБ-2022 «Розробка кислотостійких гібридних лужних цементів в системі  $R_2O - CaO - Al_2O_3 - SiO_2 - H_2O$  і матеріалів на їх основі з підвищеними експлуатаційними характеристиками» (2022-2023 рр., № державної реєстрації 0122U001199). Є учасницею гранту на україно-литовський сумісний науковий проєкт «Протидія транспорту агресивних іонів  $SO_4^{2-}$  і  $Cl^-$  в армованому сталевію арматурою портландцементному бетоні для морського будівництва». (з 2022 р. по 2024 р.).

Вважаю, що Бойко О.В. є достатньо кваліфікованим працівником, здатним ставити і вирішувати важливі теоретичні і практичні завдання.

Виконана дисертаційна робота Бойко О.В. на тему: «Лужні бетони на основі рухливих бетонних сумішей з підвищеними захисними властивостями по відношенню до сталевію арматури» відповідає вимогам, що висуюються до кандидатських дисертацій, а її автор заслуговує присудження наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 19 – Архітектура та будівництво за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія»

Науковий керівник  
проректор з наукової роботи  
та інноваційного розвитку  
КНУБА,  
к. т. н., с. н. с.



Олександр КОВАЛЬЧУК