



УКРАЇНА  
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

вул. Жуковського, 66, м. Запоріжжя, МСП-41, 69600, Україна  
тел.: (061) 764-45-46, факс: (061) 228-75-08, e-mail: [znu@znu.edu.ua](mailto:znu@znu.edu.ua), Код ЄДРПОУ 02125243

29.02.2022 № 01/01-13/50 На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

**ДОВІДКА**

про творчий внесок заступника директора з наукової роботи Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні Запорізького національного університету, кандидата технічних наук, доцента *Белоконь Каріни Володимирівни* в наукову роботу «Підвищення рівня екологічної безпеки діяльності промислових підприємств та автотранспорту шляхом знешкодження газових викидів на інтерметалідних каталізаторах», що висувається для участі у конкурсі зі здобуття премії Президента України для молодих вчених 2022 року.

Під час виконання наукової роботи претендент *Белоконь Каріна Володимирівна* навчалася в аспірантурі за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека (2009-2011 рр.). У 2012 р. захистила кандидатську дисертацію у спеціалізованій Вченій Раді Д 64.812.01 в Українському науково-дослідному інституті екологічних проблем. Тема дисертації: «Підвищення ефективності інтерметалідних каталізаторів для забезпечення екологічної безпеки викидів, що містять оксид вуглецю та вуглеводні». З 2012 р. по 2020 р. працювала на посаді доцента кафедри прикладної екології та охорони праці. З 2020 р. по теперішній час працює на посаді заступника директора з наукової роботи Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні Запорізького національного університету.

Від 2015 р. *Белоконь К.В.* працювала над затвердженою держбюджетною темою «Розробка технології та організації промислового виробництва композиційних матеріалів, стійких в умовах дії високих температур та агресивних середовищ, для авіаційної та космічної техніки» (№ держ. реєстрації 0115U004839). З 2016 р. до 2018 р. виконувала функції відповідального виконавця наукового проекту молодих учених «Розробка інтерметалідних сплавів на основі алюмінідів титану для деталей газотурбінних двигунів та авіаційно-космічної техніки» (№ держ. реєстрації 0116U007400), (Наказ МОНУ № 973 від 15.08.2016 р.). З 2019 р. по 2020 р. виконувала функції наукового керівника проекту молодих учених «Розробка інтерметалідних каталізаторів для знешкодження вуглецевмісних

компонентів газових викидів в атмосферу», що фінансуються за рахунок державного бюджету (№ держ. реєстрації 0119U100588).

Автором наукової роботи «Підвищення рівня екологічної безпеки діяльності промислових підприємств та автотранспорту шляхом знешкодження газових викидів на інтерметалідних каталізаторах» особисто виконано: аналіз сучасного стану проблеми захисту атмосферного повітря від викидів промислових виробництв і автотранспорту та їх впливу на навколишнє середовище та здоров'я людини; оцінку ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря м. Запоріжжя; експерименти щодо отримання багатокомпонентних інтерметалідних каталізаторів; експериментальні дослідження щодо оптимізації складу інтерметалідних каталізаторів; дослідження структури, фазового складу та властивостей каталізаторів; визначення впливу складу інтерметалідного каталізатору на його каталітичні та фізико-механічні властивості; дослідження процесу каталітичного окиснення оксиду вуглецю і вуглеводнів на інтерметалідних каталізаторах; визначення кінетики каталітичних реакцій окиснення оксиду вуглецю і вуглеводнів.

За результатами наукової роботи *Белоконь Каріни Володимирівни* опубліковано 80 наукових праць, з них 3 монографії, 2 розділи в колективних монографіях, 7 навчально-методичних посібників, 12 статей у наукометричній базі даних Scopus, 1 стаття у закордонному виданні, 16 статей у фахових виданнях України, 37 тез доповідей та 2 патенти України на корисну модель. Індекс Хірша згідно з наукометричною базою даних Scopus складає 5, сумарна кількість цитувань 76 (Belokon K.V. Scopus ID: 56196099400), h-індекс згідно Google Scholar – 8, сумарна кількість цитувань 229.

Ректор



Микола ФРОЛОВ

Карина Белоконь (097) 7357141