

ДОВІДКА
про творчий внесок Махінько Наталії Олександрівни
у наукову роботу «Створення надійних та живучих зерносховищ в
умовах війни та світової продовольчої кризи»

Махінько Наталія Олександрівна впродовж виконання досліджень, які увійшли до роботи, працювала на посаді доцента, а згодом професора кафедри комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів Національного авіаційного університету.

Наукова робота виконана одноосібно. Махінько Н.О. виступає автором основних ідей та виконавцем. Творчий внесок полягає у розробці та впровадженні у сферу сільськогосподарського будівництва новітніх науково-технічних рішень із проектування та зведення надійних та живучих зерносховищ, працюючих в проектних та особливих умовах воєнного часу.

Запропоновані методи розрахунку та технічні рішення дозволяють виконувати проектування сучасних надійних та живучих зерносховищ, як на проектні, так і на особливі навантаження. Методики можуть безпосередньо бути використані для нових зерносховищ і для тих, що знаходяться у стані реконструкції, реновації та відновлення. Вони готові та придатні для включення, як у державні будівельні норми України, так й в загальноєвропейську систему нормування Eurocode. Ці рішення, які активно впроваджуються вітчизняними виробниками силосів, не тільки забезпечують аграріїв України надійними та найекономічнішими у світі зерносховищами, але й служать науково-технічним базисом для створення єдиного інформаційного хабу із серійного проектування об'єктів сільськогосподарського сектору.

Результати наукових досліджень за темою роботи висвітлено у 61 науковій праці, в тому числі 2 монографії, в тому числі 2 колективні монографії, 12 статей в журналах, включених до категорії "А" (у т.ч. 11 в зарубіжних виданнях) та 40 статей у журналах, включених до категорії "Б", 5 тез доповідей (одноосібно). Загальна кількість посилань на публікації авторів/h-індекс за роботою згідно з базами даних складає відповідно: Web of Science 2/1, Scopus 12/2, Google Scholar 96/5. Основні результати роботи, технологічні та конструктивні рішення захищені двома патентами України на корисну модель, а також широко впроваджені в практику.

Спільних наукових публікацій та/або реалізації спільних наукових проєктів з представниками держави визнаної Верховною Радою України державою-агресором або державою-окупантом автором роботи не виконувалося.

Голова комісії з реорганізації НАУ,
в.о. ректора

Претендент

Викон.:
Махінько Н.О., тел. +380503045072



Ксенія СЕМЕНОВА

Наталія МАХІНЬКО