

Огляд цитування публікацій, які увійшли до роботи  
**«Створення надійних та живучих зерносковищ в умовах війни та  
 світової продовольчої кризи»**

Махінько Наталія Олександрівна – доктор технічних наук, доцент, професор кафедри комп’ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів Національного авіаційного університету.

№ п.п	Назва публікації	Кількість посилань згідно баз даних		
		Web of Science	Scopus	Google Scholar
1.	Рекомендації із розрахунку надійності сталевих елементів конструкцій на дію снігового та вітрового навантажень (до ДБН В.1.2-2:2006 «Навантаження і впливи»)			3
2.	Stress-strain state of the storage silos under the action of the asymmetric load / N. Makhinko // Matec Web of Conference. Structures, Buildings and Facilities. – Les Ulis, France : EDP Sciences, 2018. – Vol. 230. – P. 1-6.		6	14
3.	To the calculation of the optimal level of reliability by using economic indicators / A. Makhinko, N. Makhinko // Proceedings of CEE 2019 : International Conference Current Issues of Civil and Environmental Engineering Lviv - Košice – Rzeszów. – 2019. – Vol. 47 – P. 251-259.		3	4
4.	Computational aerodynamics in architectural siting of the structures of agro-industrial complex / A. Makhinko, N. Makhinko // E3S Web of Conferences. – 2021. – Vol. 280 – 03002.		1	3
5.	Resource-saving steel hopper for loading of railway cars / A. Makhinko, N. Makhinko // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. – 2021. – Vol. 1021 – 012021. <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/1021/1/012021">https://doi.org/10.1088/1757-899X/1021/1/012021</a>		1	
6.	Stochastic description of loads on the steel storage capacities / O.I. Lapenko, A. Makhinko, N. Makhinko // Materials Science Forum. – Trans Tech Publications Ltd, Switzerland, 2019. – Vol. 968, №2. – P. 528-533.		1	3
7.	Features of silos calculations at asymmetric wind load by using momentless theory / O.I. Lapenko, A. Makhinko, N. Makhinko // Tehnički glasnik. – 2019. – Vol. 13, № 1. – P.12-15.	1		6
8.	Some aspects of vertical cylindrical shells’ calculation at the unsymmetrical load / O.I. Lapenko, A.V. Makhinko, N.O. Makhinko // Strength of Materials and Theory of Structures: Scientific and technical collected articles. – Kyiv: KNUBA, 2019. – № 102. – P.46-52.	1		1

9.	Дискретна інтерполяція суперпозиціями точок числових послідовностей дробово-лінійних функцій / О.В. Воронцов, Н.О. Махінко. – Прикладна геометрія та інженерна графіка: праці ТДАТА. – Мелітополь: ТДАТА, 2013.– Вип. 4. Т.57. – С.62-67			13
10.	Analysis of the deflective mode of thin-walled barrell shell / A. Makhinko, N. Makhinko // Academic journal : Industrial Machine Building, Civil Engineering. 2018. Issue 1 (50). P. 69-78.			8
11.	Features of the Silo Capacities' Calculation at the Unsymmetrical Wind Load / S.F. Pichugin, N.O. Makhinko // International Journal of Engineering & Technology. – 2018. – Vol. 7, № 4.8. – P. 22-26.			6
12.	High-strength steel grades application for silos structures / S. Pichugin, N. Makhinko // Academic journal. Industrial Machine Building, Civil Engineering. – Poltava : PoltNTU, 2019. – 1 (52). – P. 51-57.			5
13.	Порівняльна оцінка надійності елементів металоконструкцій під дією вітрового навантаження / Пічугін С.Ф., Махінко А.В., Махінко Н.О. Галузеве машинобудування, будівництво: зб. наук. праць. – Полтава: ПолтНТУ. – Вип. 17. – С. 122-127			5
14.	Resource-saving steel hopper for loading of railway cars / A. Makhinko, N. Makhinko // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. – 2021. – Vol. 1021 – 012021			4
15.	Розрахунок ємностей з плоским днищем, як оболонки обертання змінної жорсткості / Н.О. Махінко // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури. – Одеса : ОДАБА, 2018. – Вип. 70. – С.68-74.			3
16.	Вплив профілювання листів на жорсткісні характеристики ємностей для зберігання зерна / О.І. Лапенко, Н.О. Махінко // Наука та будівництво. – К. : НДІБК, 2018. – № 2(16). – С. 40-45.			3
17.	Імовірнісне представлення коефіцієнта критичного фактору в задачах надійності будівельних конструкцій / Н.О. Махінко // Наука та будівництво. – К. : НДІБК, 2019. – № 2. – С. 56-61.			2
18.	Вплив вертикальних ребер на жорсткісні характеристики силосних ємностей для зберігання зерна / Н.О. Махінко // Вісник Національного університету “Львівська політехніка”. Серія: Теорія і практика будівництва. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. – № 888. – С. 101-110.			2
19.	До питання розрахунку тонкостінних конструкцій силосних споруд із високоміцних сталей / О.І. Лапенко, А.В. Махінко, Н.О. Махінко // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. – Харків : УкрДУЗТ, 2017. – Вип. 170. – С. 85-92.			2
20.	Розрахунок напружено-деформованого стану конусних покрівель при симетричному навантаженні / Н.О. Махінко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпро : ПДАБА, 2018. – Вип.1.(237-238) – С.82-89.			2
21.	До розрахунку надійності елементів сталевих ємностей зберігання / Н.О. Махінко // Вісник Придніпровської			2

	державної академії будівництва та архітектури. – Дніпро : ПДАБА, 2018. – Вип. 6 (247-248). – С. 71-76.			
22.	Reliability Assessment of Multi-bolt Joints of Silo Capacity's Wall / S. Pichugin, A Makhinko, N. Makhinko // Lecture Notes in Civil Engineering. – Springer, 2020. – Vol. 73. – P. 183-192.			1
23.	Stochastic calculation of the wall of steel vertical silos / N. Makhinko // Proceedings of the National Aviation University. – 2019. – Vol. 1(78). – P. 54-59.			1
24.	Імовірнісний розрахунок коефіцієнту критичного фактору для центрально стиснутих елементів / Н.О. Махінько // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. – Харків : УкрДУЗТ, 2019. – Вип. 183. – С. 80-86.			1
25.	Stochastic methods of steel constructions' calculation of the silo capacities at the seismic stability / N. Makhinko // Proceedings of the National Aviation University. – 2018. – Vol. 4 (77). – С. 57-63.			1
26.	Розрахунок напружено-деформованого стану конусних покрівель при симетричному навантаженні Н.О. Махінько // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпро : ПДАБА, 2018. – Вип.1.(237-238) – С.82-89.			1
Загальна кількість цитувань		2	12	96
h-індекс		1	2	5
		кількість посилань/ h-індекс згідно з базами даних за останні 5 років		
Махінько Наталія Олександрівна <i>Makhinko Nataliia</i>		Web of Science	Scopus	Google Scholar
<i>WoS ID: JCE-4181-2023</i> <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/JCE-4181-2023">https://www.webofscience.com/wos/author/record/JCE-4181-2023</a>		2/1		
<i>Scopus author ID:57204841186</i> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204841186">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204841186</a>			12/2	
<i>Google Scholar</i> <a href="https://scholar.google.com/citations?user=FN0zzI0AAAAJ&amp;hl=ru&amp;authuser=3">https://scholar.google.com/citations?user=FN0zzI0AAAAJ&amp;hl=ru&amp;authuser=3</a>				69/5

Претендент на присудження  
Премії

Вчений секретар НАУ



Наталія МАХІНЬКО

Микола ЛЕГЕНЬКИЙ