

**Перелік публікацій у виданнях Scopus та WoS  
кафедри будівництва, урбаністики та просторового планування за 2021 рік**

№ п/п	Автор	Заголовок	Точна назва видання	Де надруковано. Видавництво	Вид роботи	Рік видання
1.	Biloshytskyi, M., <b>к.т.н., доц.</b> Tatarchenko, H., <b>д.т.н., проф.</b> Biloshytska, N., <b>к.т.н., доц.</b> Uvarov, P <b>к.т.н., доц.</b>	Operational lifetime increase of the pumping equipment when pumping-out contaminated groundwater.	Mining of Mineral Deposits, 15(1), 42-49.	Mining of Mineral Deposits <a href="https://doi.org/10.33271/mining15.01.042">https://doi.org/10.33271/mining15.01.042</a>	Стаття <b>SCOPUS</b>	2021
2.	<b>MEDVED Ivan,</b> PYROHOV Alexandr ROMIN Andrey SLOVINSKYI Vitalii VENZHEGO Galyna	Low Cycle Fatigue of Structural Alloys	Materials Science Forum Submitted: 2021-03-12, Vol. 1038, pp 3-8 ISSN: 1662-9752	Trans Tech Publications Ltd, Switzerland <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.3">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.3</a>	Стаття <b>SCOPUS</b>	2021
3.	<b>MEDVED Ivan,</b> <b>к.т.н., доц</b> KOVREGIN Volodymyr, MYRGOROD Oksana, LYSENKO Andrii	Planning an Experiment for Low-Cycle Fatigue under Conditions Deep Cooling	Materials Science Forum Submitted: 2021-03-12, Vol. 1038, pp 9-14 ISSN: 1662-9752	Trans Tech Publications Ltd, Switzerland <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.9">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.9</a>	Стаття <b>SCOPUS</b>	2021
4.	Aleksandr Bekshaev, Aleksey Chernykh, <b>Anna Khoroshun,</b> Jan Masajada, Agnieszka Popiołek- Masajada, Andrii Riazantsev	Controllable singular skeleton formation by means of the Kummer optical-vortex diffraction at a rectilinear phase step	Journal of Optics. Vol 23 №3 034002	<a href="https://doi.org/10.1088/2040-8986/abcea7">IOP Publishing https://doi.org/10.1088/2040-8986/abcea7</a>	Стаття <b>SCOPUS</b>	2021
5.	<b>Khoroshun G.</b>	The Fuzzy Logic for Machine Vision System Effectiveness Assessment	Proceedings of the 5th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2021). April 22–23, 2021, Kharkiv, Ukraine.	CEUR-WS.org, Europe <b>CEUR-WS.org/Vol-2870/paper131.pdf</b>	Стаття <b>SCOPUS</b>	2021
6.	M. Toderaş, <b>M. Filatiev</b> , д.т.н., доц	SLOPES STABILITY ANALYSIS FROM ROSIA POIENI OPEN PIT MINE, ROMANIA	SLOPES STABILITY ANALYSIS FROM ROSIA POIENI OPEN PIT MINE, ROMANIA MATEC Web of Conferences Vol. 342, 02005 (2021) – P.1-12	Вид-во: EDP Sciences Romania DOI:10.1051/matecconf/202134202005	Стаття <b>SCOPUS</b>	2021

№ п/п	Автор	Заголовок	Точна назва видання	Де надруковано. Видавництво	Вид роботи	Рік видання
7.	V. Sokolenko, K. Sokolenko, асп. <b>молад. вч. 1995 р.н.</b> O. Chernih S. Piddubnyi	The transformation of the engineering and planning organization of the territory of the Luhansk region in the conditions of the functions changing of the regional typology	Second International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2021) E3S Web Conf. Volume 280, 2021.– P. 1-7	EDP Sciences <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128004003">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128004003</a>	Стаття <b>SCOPUS</b>	2021
8.	<b>Mykhailo Filatiev</b> , Elvira Filatieva, Aleksandr Oleinichenko, Mihaela Toderas, Olga Kuderinova.	On the issue of determining the main factors of gas hazard in coal mines of Ukraine	Second International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2021). Volume 280, 2021	EDP Sciences <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128008011">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128008011</a>	Стаття <b>SCOPUS</b>	2021
9.	Olga Kuderinova, Makhambet Shmanov <b>Mykhailo Filatiev</b>	Deposits of the hydrocarbon raw materials of the Republic of Kazakhstan, where it is possible to introduce a microbiological method for stimulating the formation	Second International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2021). Volume 280, 2021	EDP Sciences. <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128001002">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128001002</a>	Стаття <b>SCOPUS</b>	2021
10.	Khoroshun G.M., <b>Tatarchenko G.O.</b> , Diomin M. M., <b>Tatarchenko Z.S., ас. молад. вч. 1995 р.н.</b>	Cleanroom air control.	Proceedings of the 3rd International Conference on Building Innovations. ICBI 2020. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 181. Springer, Cham.. pp 497-504	Springer, Cham.. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-85043-2_47">https://doi.org/10.1007/978-3-030-85043-2_47</a> .	Стаття <b>SCOPUS</b>	2020
11.	Mihaela Toderas <b>Mykhailo Filatiev</b>	Slopes stability analysis from Rosia Poieni open pit mine, Romania	9 <sup>th</sup> edition of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2021”: Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development”. MATEC Web of Conferences 342, 02005 (2021)	EDP Sciences. MATEC Web of Conferences <a href="https://doi.org/10.1051/mateconf/202134202005">https://doi.org/10.1051/mateconf/202134202005</a>	Стаття <b>Web of Science</b>	2021
12.	<b>Mykhailo Filatiev</b> , Elvira Filatieva, Olga Fursova, Ekaterina Dmitrishina	The role of ventilation schemes for mining areas in ensuring safe conditions for the development of gas-bearing coal seams	International Journal of Scientific Research and Engineering Development (IJSRED). Volume-4 Issue-2. 2021. C.709-714	International Peer Reviewed Open Access Journal. ISSN [ Online ] : 2581 - 7175	Стаття <b>Web of Science</b>	2021
13.	I. Medved, <b>к.т.н., доц</b> M Surianinov, Y Otrosh, O Pirohov	Optimization of the calculated scheme	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1164 (2021) 012051 8th International Scientific Conference 'Actual Problems of Engineering Mechanics' (APEM 2021) 11th - 14th May 2021, Odesa, Ukraine	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering <b>doi:10.1088/1757-899X/1164/1/012051</b>	Стаття <b>Web of Science</b>	2021

**Перелік публікацій у виданнях Scopus та WoS  
кафедри будівництва, урбаністики та просторового планування за 2022 рік**

№ п/п	Автор	Заголовок	Точна назва видання	Де надруковано. Видавництво	Вид роботи	Рік видання
1.	Khoroshun, G., <b>к.ф-м. н., доц.</b> Tatarchenko, H., <b>д.т.н., проф</b> Diomin, M., <b>д. арх., проф</b> Tatarchenko, Z. <b>ВИКЛ., МОЛОД. вч. 1995 р.н.</b>	Cleanroom Air Control	Proceedings of the 3rd International Conference on Building Innovations. ICBI 2020. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 181. pp 497–504	Springer, Cham <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-85043-2_47">https://doi.org/10.1007/978-3-030-85043-2_47</a>	Стаття <b>SCOPUS</b>	2022
2.	Tatyana Rymar, Halyna Tatarchenko, <b>д.т.н., проф</b> Oleksij Fomin, Václav Píštěk , Pavel Kučera , Martin Beran and Oleksij Burlutskyu	The Study of Manufacturing Thermal Insulation Materials Based on Inorganic Polymers under Microwave Exposure	Polymers 2022, 14(15), 3202	MDPI Open Access Journals <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153202">https://doi.org/10.3390/polym14153202</a>	Стаття <b>SCOPUS</b>	2022
3.	Kostiantyn Sokolenko, <b>ас. МОЛОД. вч. 1995 р.н.</b> Valerii Sokolenko, <b>к.т.н., доц.</b> Mykhailo Filatiev, <b>д.т.н., проф</b> Oleg Chernih <b>к.т.н., доц.</b>	THE INFLUENCE OF SOCIO-DEMOGRAPHIC AND EXTERNAL FACTORS ON THE CHANGE OF URBAN PARAMETERS OF THE LUHANSK REGION	<a href="#">IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</a> 3rd International Conference on Sustainable Futures: environmental, technological, social and economic matters (ICSF 2022) May 24-27, 2022 at Kryvyi Rih <b>Citation</b> K V Sokolenko <i>et al</i> 2022 <i>IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.</i> <b>1049</b> 012079	<a href="#">IOP Publishing</a> <b>DOI</b> 10.1088/1755-1315/1049/1/012079	Стаття <b>SCOPUS</b>	2022
4.	Tatarchenko Halyna, <b>д.т.н., проф</b> Inna, Kravchenko	Towards Clean Air of Urbanized Territories	SSRN Electronic Journal - 10.2139/ssrn.4031260 <a href="https://www.researchgate.net/publication/358547249_Towards_Clean_Air_of_Urbanized_Territories">https://www.researchgate.net/publication/358547249_Towards_Clean_Air_of_Urbanized_Territories</a>	SSRN Electronic Journal <a href="http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4031260">http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4031260</a>	Стаття <b>SCOPUS</b>	2022
5.	Halyna Tatarchenko, <b>д.т.н., проф</b> Inna Kravchenko, Zahar Tatarchenko, <b>ВИКЛ.,</b>	REDUCING THE POLLUTION OF THE AIRSPACE OF THE CITY'S MAIN HIGHWAY	AD ALTA: JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY RESEARCH volume 12 issue 2	AD ALTA <a href="https://doi.org/10.3354/3/120230153157">https://doi.org/10.3354/3/120230153157</a>	Стаття <b>Web of Science (ESCI)</b>	2022

	<b>МОЛОД. ВЧ. 1995 Р.Н.</b> Maryna Ozheredova, Nataliia Biloshytska, <b>К.Т.Н., ДОЦ.</b> Olena Zolotarova	AREAS	pp. 153-157			
--	--	-------	-------------	--	--	--

**Перелік публікацій у виданнях Scopus та WoS  
кафедри будівництва, урбаністики та просторового планування за 2023 рік**

№ п/п	Автор	Заголовок	Точна назва видання	Де надруковано. Видавництво	Вид роботи	Рік видання
2	Serhii Bida, Oleksandr Marusych, Mykola Zotsenko, Anna Pavelieva, and Mykola Biloshytskyu, <b>К.Т.Н., ДОЦ.,</b>	Deformation Monitoring of Silos on the Basement, Reinforced with Soil–Cement Elements, Manufactured According to Boring and Mixing Technology	Lecture Notes in Civil Engineering, Volume 299, p. 35-46	Springer Nature Switzerland AG	Стаття <b>SCOPUS</b>	2022
3	Halyna Tatarchenko, <b>Д.Т.Н., ПРОФ.</b> Pavlo Uvarov, <b>К.Т.Н., ДОЦ.,</b> Zakhar Tatarchenko, <b>СТ. ВИКЛ.,</b> <b>МОЛОДИЙ ВЧЕНИЙ 1995 Р.Н</b> Nataliia Biloshytska <b>К.Т.Н., ДОЦ.,</b>	Research on the Opportunities to Reduce the Operational Cost of the Thermal Power Facilities	Lecture Notes in Civil Engineering, Volume 299, p. 569-576	Springer Nature Switzerland AG	Стаття <b>SCOPUS</b>	2022
4	Halyna Tatarchenko, <b>Д.Т.Н., ПРОФ.</b> Nataliia Biloshytska, <b>К.Т.Н., ДОЦ.,</b> Mykola Biloshytskyi, <b>К.Т.Н., ДОЦ.,</b> Maryna Shparber, <b>СТ. ВИКЛ.,</b> Serhii Bida	Formation of United Territorial Communities Based on the Principle of Urban Agglomerations	Lecture Notes in Civil Engineering, Volume 299, p. 577-584	Springer Nature Switzerland AG	Стаття <b>SCOPUS</b>	2022
	Sokolenko K.V. <b>СТ. ВИКЛ.,</b> <b>МОЛОД. ВЧ. 1996 Р.Н.,</b> Sokolenko, V.M. <b>К.Т.Н., ДОЦ.,</b> Holodnov O.I., M.V., Chernih, O.A. <b>К.Т.Н., ДОЦ.</b>	Town-planning tasks and principles of restoration of urbanized territories of the Luhansk region, destroyed as a result of hostilities	<a href="#">IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 1254, 4th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF-2023) 22/05/2023 - 26/05/2023 Kryvyi Rih, Ukraine</a> <b>Citation</b> K V Sokolenko <i>et al</i> 2023 <i>IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.</i> <b>1254</b> 012078	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1254/1/012078/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1254/1/012078/meta</a> <b>DOI</b> 10.1088/1755-1315/1254/1/012078	Стаття <b>SCOPUS</b>	2023

**Перелік публікацій у виданнях Scopus та WoS  
кафедри будівництва, урбаністики та просторового планування за 2024 рік**

№ п/п	Автор	Заголовок	Точна назва видання DOI (лінк)	Де надруковано. Видавництво	Вид роботи	Рік видання
1.	Halyna Tatarchenko, д.т.н., проф. Mykola Diomin, Zakhar Tatarchenko, ст. викл, молод. вч. 1996 р.н. Inna Kravchenko, студ. МБГ- 23дм, доц. кафедри хімічної інженерії та екології Nataliia Biloshytska, к.т.н., доц.	Capabilities for planning and managing normalization processes in urban airspace areas	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science Vol.1376 (2024) pp.012-026 doi:10.1088/1755-1315/1376/1/012026	IOP Publishing	Стаття SCOPUS	2024
2.	I. V. Kravchenko, студ. МБГ- 23дм, к.т.н., доц. кафедри хімічної інженерії та екології O. V. Suvorin, проф. кафедри хімічної інженерії та екології H. O. Tatarchenko, д.т.н., проф.	Corrosion Activity of Low- Carbon Steel Under the Action of Multi-Component Anti- Icing Reagent	Materials Science Volume 59, Issue 3. pages 295–299, (2023) https://doi.org/10.1007/s11003-024-00776- 9	SPRINGER NATURE	Стаття SCOPUS	2023
3.	Inna Kravchenko, студ. МБГ- 23дм, к.т.н., доц. кафедри хімічної інженерії та екології Serhii Kondratov , Halyna Tatarchenko , д.т.н., проф. Olena Zolotarova	Assessing ecotoxicological effects of a multicomponent anti-icing reagent based on the liquid waste from soda ash production	Journal of Ecological Engineering, 2025, 26(2), 33–47 https://doi.org/10.12911/22998993/196201	Journal of Ecological Engineering	Стаття SCOPUS, Q2 0,36	2024
4.	<b>Donenko Vasyl</b> , д.т.н., проф., Donenko Ivan, Bobrakov Anatolii, Kulik Mykhailo. Ivanenko Dmytro	Fatigue analysis of concrete structures using AI with the introduction of fractal corrosion detection	Journal of Physics: ConferenceSeries, Volume 2697 (2024) 012001, APITECH-V- 2023, IOP Publishing https://doi:10.1088/1742- 6596/2697/1/012001 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/17 42-6596/2697/1/012001	IOP Publishing Ltd	Стаття SCOPUS,	2024
5.	Nadiia Beiner, Petro Beiner, <b>Vasyl Donenko</b> д.т.н., проф., Mykhailo Kulik, Dmytro Ivanenko	The impact of BIM technology on enhancing efficiency of resolving collisions in construction engineering systems	E3S Web of Conferences 534, 01001 (2024) - ICSBT 2024 https://doi.org/10.1051/e3sconf/202453401 001	EDP Sciences - Web of Conferences	Стаття SCOPUS	2024

6.	<b>Ivan Medved к.т.н., доц.</b> Yurii Otrosh; Andrii Kovalov; Yuliia Mykhailovska	«Search for solutions» in the problems of calculation of buildingstructures	AIP Conf. Proc., Volume 2840, Issue 1, 040003 (2023) <a href="https://doi.org/10.1063/5.0168054">https://doi.org/10.1063/5.0168054</a>	AIP Conf. Proc	Стаття <b>SCOPUS</b>	2023
----	--	---	---	----------------	-------------------------	------

**Перелік публікацій у виданнях Scopus та WoS  
кафедри будівництва, урбаністики та просторового планування за 2025 рік**

№ п/п	Автор	Заголовок	Точна назва видання <b>DOI (лінк)</b>	Де надруковано. Видавництво	Вид роботи	Рік видання
2	Inna Kravchenko , доц. каф хімічної інженерії та екології. Serhii Kondratov , проф. хімічної інженерії та екології. <b>Halyna Tatarchenko</b> , Olena Zolotarova, доц. хімічної інженерії та екології.	Assessing ecotoxicological effects of a multicomponent anti-icing reagent based on the liquid waste from soda ash production	Journal of Ecological Engineering , 2025, 26(2), 33–47 <a href="https://doi.org/10.12911/22998993/196201">https://doi.org/10.12911/22998993/196201</a>	<b>Journal of Ecological Engineering (JEE)</b>	Стаття <b>SCOPUS (Q2)</b>	2025
3	Shvydkyi, Dmytro Shvydkyi, Vitaliy Shvets Shvets, Kostiantyn Sokolenko <b>МОЛОД. ВЧ. (PhD) 1996 р.н.</b> , Yevhen Rudniev, Valeriy Sokolenko	Urban Planning Principles and Model of Reconstructive Restoration of Urbanized Territories of Luhansk Region Destroyed by Hostilities, Based on Innovative Development	Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies (LNDECT, volume 272). Modern Trends in Financial and Innovation Data Processes 2025. Volume 2. Softcover ISBN 978-3-032-06607-7 eBook ISBN 978-3-032-06608-4 <a href="https://link.springer.com/book/9783032066077">https://link.springer.com/book/9783032066077</a>	Springer Cham	Book Chapter (Колективна монографія) <b>SCOPUS, Q4</b>	2025