

**СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ
МІЛЕЙКОВСЬКОГО ВІКТОРА ОЛЕКСАНДРОВИЧА**

2025

Статті

Tkachenko T., Mileikovskiy V., Kotelkov L. Theoretical simulation of natural air exchange and indoor air quality with an example of a green wall introduction. Results in Engineering. 2025. Vol. 25., Art. No. 104336. ISSN: 2590-1230. URL: <https://www.doi.org/10.1016/j.rineng.2025.104336> (**Scopus Q1**)

Tkachenko T., Shkuratov O., Fazil oğlu Qasimov A., Mileikovskiy V., Moskvitina A., Konovaliuk V., Kravchenko M., Trach Yu., Pryshchepa A., Trach R. Hnes O., Tsiuriupa Y. Piechowicz K. Gas Exchange Research on Plant Layers of Green Structures and Indoor Greening for Sustainable Construction. Sustainability 2025, Vol. 17, iss. 8. Article 3467. ISSN: 2071-1050. URL: <https://doi.org/10.3390/su17083467> (**Scopus, Q1**)

Vakulenko D., Mileikovskiy V. The Experimental Determination of the Heat Transfer Coefficient in Thin Channels of a Regenerative Heat Exchanger. FME Transactions. 2025. Vol. 53, No 1. ISSN: 1451-2092; 2406-128X P. 173-183. URL: <https://doi.org/10.5937/fme2501173V> (**Scopus, Q2**)

Tkachenko T., Lis A., Tsiuriupa Yu., Mileikovskiy V., Ujma A., Tkachenko O., Sakhnovska V. Planning of green roofs for the best thermotechnical effect. Scientific Review Engineering and Environmental Sciences. 2025. Vol. 34. No. 1. P. 42-54. ISSN:1732-9353, 2543-7496. URL: <https://doi.org/10.22630/srees.9954> (**Scopus Q4**)

Kravchenko M., Tkachenko T., Mileikovskiy V., Tkachenko O. The influence of green structures of blue infrastructure on the load of building structures. Strength of Materials and Theory of Structures. 2025. No 114. P.135-144. ISSN: 2410-2547. URL: <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2025.114.135-144> (**Professional Issue Cat. A, Web of Sciences**)

Череднікова О., Мілейковський В., Харченко А., Соснін А., Чередніков М. Термомодернізація та удосконалення інженерних систем корпусу Ф Національного університету “Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка”. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання 2025. Вип. 52. С. 32-46. ISSN: 2409-2606, 2664-5769. URL: <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2025.52.32-46> (Фахове видання Кат. Б)

Конференції (тези)

Tkachenko T. Mileikovskiy V., Ujma A. Green roofs and air pre-treatment for ventilation and air-conditioning. International Conference «Greening Modern Cities»: the role of green roofs and living walls in the context of urban adaptation to climate change, 21.III.2025, Hotel Sound Garden, Warszawa, Poland. Warszawa, 2025. P. 19. URL: <https://drive.google.com/file/d/1R0U8Y0gFCssVjpxw36XjnHJvWSI87Rec/view?usp=sharing>

Kravchenko M., Tkachenko T., Mileikovskiy V. Study of oil hydrocarbon removal processes in filtration layers of rain gardens. Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference "Green Construction". Kyiv: Kyiv National University of Construction and Architecture. 2025, P. 153-157. URL:

<https://www.researchgate.net/publication/391850107> Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference Green Construction Kyiv 13-14 May 2025

Кравченко М., Ткаченко Т., Мілейковський В. Дослідження процесів видалення нафтових вуглеводнів у фільтраційних шарах дощових садів. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»). Київ: КНУБА. 2025. С. 208-213. URL:

<https://www.researchgate.net/publication/391850615> Materiali IV Miznarodnoi naukovo-prakticnoi konferencii Green Construction Zelene budivnictvo Kiiv 13-14 travna 2025 r

Ткаченко Т., Мілейковський В. Перші українські стандарти зеленого будівництва. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»). Київ: КНУБА. 2025. С. 297-302. URL:

<https://www.researchgate.net/publication/391850615> Materiali IV Miznarodnoi naukovo-practicnoi konferencii Green Construction Zelene budivnictvo Kiiv 13-14 travna 2025 r

Kravchenko M., Tkachenko T., Mileikovskiy V. Study of oil hydrocarbon removal processes in filtration layers of rain gardens. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»). Київ: КНУБА. 2025. С. 297-302.

<https://www.researchgate.net/publication/391850107> Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference Green Construction Kyiv 13-14 May 2025. URL:

<https://www.researchgate.net/publication/391850107> Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference Green Construction Kyiv 13-14 May 2025

Tkachenko T., Mileikovskiy V. The first Ukrainian green building standards. Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference "Green Construction". Kyiv: Kyiv National University of Construction and Architecture. 2025 Kyiv_13-14_May_2025, P. 208-211. URL:

<https://www.researchgate.net/publication/391850107> Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference Green Construction Kyiv 13-14 May 2025

Tkachenko T., Mileikovskiy V. New Ukrainian Green Construction Standards. Proceedings of the the International Conference «European Green Dimensions: Fundamental, Applied, and Industrial Aspects», June 5–7, 2025, Mykolaiv: PMBSNU, 2025. P.92. URL:

<https://www.researchgate.net/publication/392588629> Proceedings of the International Conference European Green Dimensions Fundamental Applied and Industrial Aspects June 5-7 2025 Mykolaiv Mykolaiv PMBSNU 2025 100 p

Нормативні документи

Предун К., Корбут В., Мілейковський В., Любарець О., Сенчук М., Баранчук К., Сокіркін О., Побережніченко Г. ДБН В В.2.5-67:2025 «Опалення, вентиляція та кондиціонування повітря»: Проект першої редакції. Київ: Міністерство розвитку громад та територій, 2025. VI.135. URL: <https://mindev.gov.ua/diialnist/tekhnichne-rehuliuвання-u-budivnytstvi/proiekt-y-budiveln-ykh-norm-dlia-obhovorennia/proiekt-pershoi-redaktsii-dbn-v-v25-672025-opalennia-ventyliatsiia-ta-kondytsionuvannia-povitria>

ДСТУ 9171:2025. «Настанова щодо забезпечення сталого використання природних ресурсів під час проектування споруд». Чинні від 01.01.2025. Київ: УкрНДНЦ, 2025.

Навчально-методичні видання

Vakulenko D., Mileikovskiy V. Ventilation Equipment for Residential and Public Buildings : methodological guidelines for practical classes, course desingn and graduation thesis work for students specializing in G19 "Building and civil engineering", G17 "Architecture and town planning", G4 "Energy production (by specialization)", G2 "Environmental protektion technology", E2 "Environmental sciences" / " Natural environments and wildlife". Kyiv : Komprint, 2025. 81 c. URL: <https://repository.knuba.edu.ua/items/3ffb13af-0127-44a8-ad0a-67864ee9aebc>

Корбут В.П., Мілейковський В.О., Рибачов С.Г. Системи формування мікроклімату споруди різного призначення : методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Розрахунок СКП дата-центрів та інших приміщень з електротехнічним обладнанням» Київ : КНУБА, 2025. 20 с. URL: <https://repository.knuba.edu.ua/items/8b2b0ed9-1f04-4e86-b122-2e4cd1cff2eb>

Корбут В.П., Мілейковський В.О., Рибачов С.Г. Системи формування мікроклімату споруд різного призначення : методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Тепловий і повітряний режими головного корпусу ТЕС під час використання багатозональної системи вентиляції» Київ : КНУБА, 2025. 25 с. URL: <https://repository.knuba.edu.ua/items/c012f3ca-1548-40f2-a264-42523f15071c>

Мілейковський В. О., Вакуленко Д. І. Вентиляція : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт : для здобувачів першого бакалаврського рівня вищої освіти за спеціальністю G19 "Будівництво і цивільна інженерія" ОПП "Теплогазопостачання і вентиляція". Київ : Компрінт, 2025. 23 с. URL: <https://repository.knuba.edu.ua/items/011a1366-83ab-4f6f-b42b-9a0812a7e375>

2024

Статті

Tkachenko T., Mileikovskiy V., Ujma A., Hajiyev M. Treatment of Out-of-Context Buildings During the Restoration of Historical Territories Using Green Structures. International Journal of Conservation Science. 2024. Vol. 15. Special Issue. P. 129-140. <https://doi.org/10.36868/IJCS.2024.si.11> (Scopus, Q2)

Kravchenko M., Trach Y., Trach R., Tkachenko T., Mileikovskiy V. Improving the Efficiency and Environmental Friendliness of Urban Stormwater Management by Enhancing the Water Filtration Model in Rain Gardens. Water. 2024. Vol.16, Iss. 10, Article 1316, 24 p. <https://doi.org/10.3390/w16101316> (Scopus Q1, WoS Q2)

Kravchenko M., Trach Y., Trach R., Tkachenko T., Mileikovskiy V. Behaviour and Peculiarities of Oil Hydrocarbon Removal from Rain Garden Structures. Water. 2024. Vol.16, Iss. 13, Article 1802, 29 p. <https://doi.org/10.3390/w16101316> (Scopus Q1, WoS Q2)

Kravchenko M., Wrzesiński G., Pawluk K., Lendo-Siwicka M., Markiewicz A., Tkachenko T., Mileikovskiy V., Zhvovka O., Szymanek S., Piechowicz K. Improving Urban Stormwater Management Using the Hydrological Model of Water Infiltration by Rain Gardens Considering the Water Column. Water. 2024. Vol.16, Iss. 16, Article 2339, 27 p. <https://doi.org/10.3390/w16162339> (Scopus Q1, WoS Q2)

Kravchenko M., Tkachenko T., Mileikovskiy V. Modelling infiltration processes in rain gardens: Influence of design parameters on hydrological efficiency. Ecological Safety & Balanced Use of Resources. 2024. Vol. 15, No. 2. P. 22-35. ISSN: 2411-4049
<https://doi.org/10.69628/esbur/2.2024.22> **(Professional Issue Cat. B)**

Вахула В., Дудніков О. Теоретичні дослідження організації повітрообміну з багатоструминними повітророзподільниками. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. 2024. вип. 49. С. 56-81. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2024.49.56-81> **(Professional Issue Cat. B)**

Попов В., Тригуб О., Мілейковський В. Моделювання надшвидкого аварійного охолодження стінки корпусу реактора ВВЕР-100. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. 2024. Вип. 51. С. 57-73. ISSN: 2409-2606, 2664-5769. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2024.51.57-73> **(Professional Issue Cat. B)**

Kravchenko V., Tkachenko T., Mileikovskiy V., Trach Y. Quantitative assessment of hydrological efficiency of rain garden design in the context of managing the volume and quality of storm effluent. Acta Scientiarum Polonorum. Architectura. 2024. No. 23. P. 369-383. ISSN: 2544-1760. <https://doi.org/10.22630/ASPA.2024.23.29>

Конференції (тези)

Tkachenko T. Mileikovskiy V., Tsiuriupa Yu, Zakrevska A. Natural Inlet Air Treatment For Energy Efficient and Comfort Ventilation. Program Book. 5th International Symposium (Hybrid) of Earth, Energy, Environmental Science and Sustainable Development 2024. December 7th – 9th, 2024. Jakarta, 2024. P. 130. URL:
https://drive.google.com/file/d/1oWF_mHt517gDfIB2FBmDG1V_AxSdMM8/view?usp=sharing

Vakulenko D., Mileikovskiy V. Experimental Study of Heat Transfer Processes in a Regenerative Ventilation Unit. XVIII International Scientific Conference : abstracts, December 26–27, 2024, Dortmund, Germany. Dortmund, 2024. P. 1156–1158. URL:
<https://conference-w.com/wp-content/uploads/2025/01/Ger.D-2627122024.pdf>

Вадим Корбут, Тетяна Ткаченко, Віктор Мілейковський, Володимир Вахула, Юрій Цюрюпа. Оцінювання ефективності організації повітрообміну для формування біобезпечного та комфортного середовища приміщень з масовим перебуванням людей. Робоча програма та тези доповідей V-ї Міжнародної науково-практичної конференції Енергія. Ресурси. Екологія. Багатофункціональні еко - та енергоефективні, реурсозберігаючі технології в архітектурі, будівництві та суміжних галузях. Київ 27-29 листопада 2024, С. 71-72. URL:
<https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/ere-2024-ua.pdf>

Тетяна Ткаченко, Віктор Мілейковський, Adam Ujma, Anna Lis. Використання військових відходів у будівництві. Робоча програма та тези доповідей V-ї Міжнародної науково-практичної конференції Енергія. Ресурси. Екологія. Багатофункціональні еко - та енергоефективні, реурсозберігаючі технології в архітектурі, будівництві та суміжних галузях. Київ 27-29 листопада 2024, С. 71-72. URL:
<https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/ere-2024-ua.pdf>

Tetiana Tkachenko, Viktor Mileikovskiy, Adam Ujma, Anna Lis. Use of military waste in construction. Program and Abstracts of Reports of the 5th International Scientific and Practical Conference Energy. Resources. Ecology Multifunctional Eco- and Energy-Efficient, Resource-Saving Technologies in Architecture, Construction and Related Industries. Kyiv November 27-29, 2024. P. 89-90. URL: <https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/ere-2024-eng.pdf>

Vadym Korbut, Tetiana Tkachenko, Viktor Mileikovskiy, Volodymyr Vakhula, Yurii Tsiuriupa. Evaluation of the effectiveness of air exchange for the formation of a bio-safe and comfortable environment of premises with a massive presence of people. Program and Abstracts of Reports of the 5th International Scientific and Practical Conference Energy. Resources. Ecology Multifunctional Eco- and Energy-Efficient, Resource-Saving Technologies in Architecture, Construction and Related Industries. Kyiv November 27-29, 2024. P. 68-69. URL: <https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/ere-2024-eng.pdf>

Вакуленко Д., Мілейковський В. Дослідження теплообміну в системах вентиляції: нові підходи до зменшення тепловтрат. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції “Прикладні науково-технічні дослідження” 2024, с.168-170. URL: <https://ukrtsa.org.ua/wp-content/uploads/2024/05/conf2024.pdf>

Ткаченко Т.М., Шумбар К.В., Мілейковський В.О. Акустичні методи оцінювання ефективності «зелених» конструкцій у зменшенні шуму: сучасні підходи та перспективи дослідження. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»). Київ: КНУБА. 2024, С. 386-391. URL: https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/zbirnyk_gotovyyj-4.pdf

Tkachenko T.M., Tsiuriupa Yu.V., Mileikovskiy V.O., Nesterenko V.V. The research method for indoor air sanitation dependent on the ventilation. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»). Київ: КНУБА. 2024, С. 375-378. URL: https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/zbirnyk_gotovyyj-4.pdf

Tkachenko T.M., Mileikovskiy V.O., Konovaliuk V.A., Moskvitina A.S. The influence of indoor green structures on the indoor air quality. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»). Київ: КНУБА. 2024, С. 251-253. URL: https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/zbirnyk_gotovyyj-4.pdf

Tkachenko T.M., Mileikovskiy V.O., Zakrevska A.O. Solutions of the combination of ventilation systems and green structures. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»). Київ: КНУБА. 2024, С. 126-129. URL: https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/zbirnyk_gotovyyj-4.pdf

Ткаченко Т. М. Мілейковський В.О., Москвітіна А.С., Бистров Д.О. Дослідження опору теплопередачі рослинного шару горизонтального озеленення. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»). Київ: КНУБА. 2024, С. 28-30. URL: https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/zbirnyk_gotovyyj-4.pdf

Вакуленко Д.І., Мілейковський В.О. Дослідження опору теплопередачі теплоізоляції вертикальних енергоефективних циліндричних будівель. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» 16-17 квітня 2024 р. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2024. С.418-422. URL: https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/zbirnyk_gotovuj-4.pdf

Корчмінський М., Мілейковський В. Огляд напрямів щодо заходів підтримання нормативної відносної вологості повітря в приміщенні. II Міжнародна наукова конференція «Розвиток наук в умовах нової реальності: проблеми та перспективи». Київ, 03.05.2024. С. 246-250. URL: <https://doi.org/10.62731/mcnd-03.05.2024.007>

Ткаченко Т., Мілейковський В., Кравченко М., Вакуленко Д. Перші українські стандарти зеленого будівництва, їх унікальність і подальший розвиток. V Міжнародна науково-практична конференція «Енергоощадні машини і технології» Київ, КНУБА, 2024: Матеріали конференції. Київ: КНУБА, 2024. С. 210-212. URL: <http://esmt.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/09/ESMT-2024-Conference-proceedings.pdf>

Мілейковський В. Кращі практики зеленого будівництва. International Summer School «European Green Dimensions: Challenges for Ukraine» 06.06.2024-08.06.2024 of the project 101081525-JM EUGD-ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH. https://eugreendimensions.chmnu.edu.ua/storage/resources/Summer%20School_Day_1_Mileikovskiy.pdf, archived: https://web.archive.org/web/20240606140928/https://eugreendimensions.chmnu.edu.ua/storage/resources/Summer%20School_Day_1_Mileikovskiy.pdf

Патенти на винахід і корисну модель

Ткаченко Т. М., Мілейковський В. О., Коновалюк В. А. Контролер фітореMediaційних систем і фітофільтрів. Патент України на корисну модель № 157796. МПК F24F8/175 F24F8/99 H01H83/00 (2006.01). Опублік. 19.09.2024, Бюл. № 38/2024. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1828679/>

Ткаченко Т. М., Мілейковський В. О., Коновалюк В. А. Пристрій моніторингу герметичності. Патент України на корисну модель № 157193. МПК H01H 83/10 (2006.01). Опублік. 19.09.2024, Бюл. № 38/2024. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1818451/>

Нормативні документи

СОУ ОЕМ 08.002.41.032:20XX Громадські будівлі. Екологічні критерії та метод оцінювання життєвого циклу на етапах проектування та будівництва. Перша редакція / ТК-82. Київ, ВГО «Жива планета», 2024. 216 с. URL: <https://livingplanet.org.ua/novuny/rozpochato-obgovorennya-proektu-pershoji-redaktsiji-standartu-energoefektivnogo-zelenogo-budivnitstva>

Навчально-методичні видання

Мілейковський В. О., Вакуленко Д. І., Вахула В. Р. Аеродинаміка вентиляції : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт : для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 "Будівництво та цивільна інженерія" ОПП "Теплогазопостачання і вентиляція" Київ : КНУБА, 2024. 44 с. URL: <https://repository.knuba.edu.ua/items/67b87590-066a-4fef-9024-346a1f98d04b>

Мілейковський В. О., Вахула В. Р. Аеродинамічний розрахунок повітроводів : методичні вказівки до практичних занять, курсового проєктування та виконання кваліфікаційних робіт : для студентів спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія" ОПП "Теплогазопостачання і вентиляція". Київ : КНУБА, 2024. 59 с. URL: <https://repository.knuba.edu.ua/items/5a9ff09d-f01a-44b2-bec3-aea646a32b33>

2023

Статті

Tkachenko T., Mileikovskiy V., Satin I., Ujma A. Agrocenoses air improvement for longer and healthier people life // 22nd International Scientific Conference «Engineering for Rural Development» 24-26.05.2023 Jelgava, Latvia. Jelgava: LBTU, 2023. P. 895-901. Article ID TF177. <https://doi.org/10.22616/ERDev.2023.22.TF177> (**Scopus**)

Vakulenko D., Mileikovskiy V., Tkachenko T., Ujma A., Konovaliuk V. Analysis of critical radius of insulation for horizontal pipes // 22nd International Scientific Conference «Engineering for Rural Development» 24-26.05.2023 Jelgava, Latvia. Jelgava: LBTU, 2023. P. 902-907. Article ID TF178. URL: <https://doi.org/10.22616/ERDev.2023.22.TF178> (**Scopus**)

Tkachenko T., Mileikovskiy V., Moskvitina A., Peftieva I., Konovaliuk V., Ujma A. Problems of standardising illumination for plants in greenhouses and green structures // 22nd International Scientific Conference «Engineering for Rural Development» 24-26.05.2023 Jelgava, Latvia. Jelgava: LBTU, 2023. P. 902-907. Article ID TF204. URL: <https://doi.org/10.22616/ERDev.2023.22.TF204> (**Scopus**)

Tkachenko T., Mileikovskiy V., Kravchenko M., Konovaliuk V. Simulation of Illumination and Wind Conditions for Green and Fed Cities Using CFD Software // 4th International Symposium of Earth, Energy, Environmental Science, and Sustainable Development (JESSD 2023) 26/08/2023 – 27/08/2023 Jakarta, Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1275. Article ID:012014. ISSN 1755-1315 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1275/1/012014> (**Scopus**)

Tkachenko T., Mileikovskiy V., Konovaliuk V., Kravchenko M., Satin I. Biotechnical approach for a continuous simultaneous increase of indoor and outdoor air quality. 4th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF-2023) 22-26.05.2023 Kryvyi Rih, Ukraine. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Vol. 1254. P. 012074. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012074> (**Scopus**)

Tkachenko T., Voloshkina T., Mileikovskiy V., Sipakov R., Hlushchenko R., Tkachenko O. Using Rain-Garden Bands for Rainwater Drainage from Roads // Selected Papers from World Environmental and Water Resources Congress 2023. May 21–25, 2023, Henderson, Nevada, USA : Proceedings. Henderson, 2023. P. 1207–1214. <https://doi.org/10.1061/9780784484852.110> (**Scopus**)

Корбут В., Ткаченко Т., Мілейковський В., Вахула В., Коновалюк В. Оцінювання формування комфортних теплових умов і чистоти повітря зональними місцево-центральною системами кондиціонування повітря і санаційним фітодизайном. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. 2023. Вип. 45. С. 5-20. URL: <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2023.45.5-20> **(Фахове видання кат. Б)**

Кравченко М., Ткаченко Т., Мілейковський В. Модифікація «зеленої» покрівлі з використанням технічних рішень для зменшення негативного впливу зливових вод у міських умовах. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. 2023. Вип. 43. С. 16-28. <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2023.43.16-28> **(Фахове видання кат. Б)**

Ткаченко Т., Кравченко М., Мілейковський В. Вплив «зелених» покрівель на управління дощовими водами: огляд наукових досліджень та перспективи використання. Екологічна безпека та природокористування. 2023. Вип. 2 (46). С.37-57. <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2023.2.35-53> **(Фахове видання кат. Б)**

Ткаченко Т., Мілейковський В. «Зелені конструкції» – перспективна технологія післявоєнного відновлення // Децентралізація. 2023. Вип. 31.05.2023. <https://decentralization.ua/news/16666> **(Науково-популярна стаття)**

Ткаченко Т., Мілейковський В. Зелене будівництво – одна зі складових майбутнього відновлення України // Prof Build. 2023. No 3(35). С. 42-45. URL:<https://www.profbuild.in.ua/uk/overview/5059-zhurnal-prof-build-3-2023> **(Науково-популярна стаття)**

Конференції (тези)

Tkachenko T., Voloshkina O., Mileikovskiy V., Sipakov P., Tkachenko O. Application of the Envision Framework in Sustainable Rainwater Management: A Case Study on Rain-Garden Bands for Urban Road Drainage [Poster]. World Environmental and Water Resources Congress 2023. Reston: ASCE, 2023. https://www.researchgate.net/publication/375636230_Application_of_the_Envision_Framework_in_Sustainable_Rainwater_Management_A_Case_Study_on_Rain-Garden_Bands_for_Urban_Road_Drainage#fullTextFileContent

Ткаченко Т., Мілейковський В., Кравченко М. Вплив «зелених» покрівель на управління дощовими водами: Огляд наукових досліджень та перспективи використання. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» 13-14 квітня 2023 р. Київ: КНУБА, 2023. С. 97-102. URL: https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/04/materialy-konferencziyi_zelene-budivnyctvo_2023.pdf

Ткаченко Т., Мілейковський В., Кравченко М. Модифікація «зеленої» покрівлі з використанням технічних рішень для зменшення негативного впливу зливових вод у міських умовах // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» 13-14 квітня 2023 р. Київ: КНУБА, 2023. С. 103-108. URL: https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/04/materialy-konferencziyi_zelene-budivnyctvo_2023.pdf

Вакуленко Д., Мілейковський В. Дослідження регенеративного теплоутилізатора, що працює з періодичною зміною напрямку потоку повітря // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» 13-14 квітня 2023 р. Київ: КНУБА, 2023. С. 414-417. URL: https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/04/materialy-konferencziyi_zelene-budivnytstvo_2023.pdf

Ригарович О., Мілейковський В. Математичне моделювання тангенціальних соплових випусків повітря для енергоефективної організації повітрообміну. // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» 13-14 квітня 2023 р. Київ: КНУБА, 2023. С. 532-537. URL: https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/04/materialy-konferencziyi_zelene-budivnytstvo_2023.pdf

Tkachenko T., Mileikovskiy V., Kravchenko M., Konovaliuk V. Simulation of Illumination and Wind Conditions for Green and Fed Cities Using CFD Software. Program Book: 4th International Symposium of Earth, Energy, Environmental Science and Sustainable Development. August 26-27, 2023. P. 91

Ткаченко Т., Мілейковський В., Глущенко Р. Наслідки підриву Каховської ГЕС та їхня компенсація методами зеленого будівництва. Екотехногенні наслідки руйнування гідротехнічних споруд. Прогнози та перспективи відновлення: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 20 червня 2023 р. Київ: КНУБА, 2023. С. 9-11. <https://drive.google.com/file/d/16Lr4eXDwnO0go8maanXvEn0mgYV2RIkX/view>

Мілейковський В., Ткаченко Т., Коновалюк В., Москвітін А. Методологічні основи організації газообміну в зелених конструкціях для компенсації екологічних збитків від руйнування гідротехнічних споруд. Екотехногенні наслідки руйнування гідротехнічних споруд. Прогнози та перспективи відновлення: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 20 червня 2023 р. Київ: КНУБА, 2023. С. 26-28. – URL: <https://drive.google.com/file/d/16Lr4eXDwnO0go8maanXvEn0mgYV2RIkX/view>

Вакуленко Д., Мілейковський В. Енергоефективні рішення для розбудови з компенсацією екологічних наслідків пошкодження гідротехнічних споруд. Екотехногенні наслідки руйнування гідротехнічних споруд. Прогнози та перспективи відновлення: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 20 червня 2023 р. Київ: КНУБА, 2023. С. 39-40. URL: <https://drive.google.com/file/d/16Lr4eXDwnO0go8maanXvEn0mgYV2RIkX/view>

Вакуленко Д., Мілейковський В. Аналіз критичної товщини теплової ізоляції горизонтального циліндричного тіла. V Міжнародна науково-технічна конференція «Актуальні проблеми енерго-ресурсозбереження та екології»: матеріали конференції 13-14 грудня 2023 р. – Одеса: ОДАБА, 2023. С.10.

Вакуленко Д., Мілейковський В. Дослідження товщини теплової ізоляції горизонтальних циліндрів. IV Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, ресурси, енергія»: матеріали конференції 22-24 листопада 2023 р. Київ: КНУБА, 2023. С. 86-87. URL: https://drive.google.com/file/d/1F3jn_yyNLqHuzm0EqOFMI1QWelEw64AX/view

Ткаченко Т., Мілейковський В., Кравченко М. Перспективи розроблення державних зелених стандартів. IV Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, ресурси, енергія»:

матеріали конференції 22-24 листопада 2023 р. – Київ: КНУБА, 2023. С. 23-24.
https://drive.google.com/file/d/1F3jn_ypNLqHuzm0EqOFMI1QWelEw64AX/view.

Корбут В., Ткаченко Т., Мілейковський В., Вахула В., Коновалюк В. Оцінювання створення комфортних теплових умов та чистоти повітря зональними місцево-центральною системами кондиціонування повітря з санаційним фітодизайном. IV Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, ресурси, енергія»: матеріали конференції 22-24 листопада 2023 р. – Київ: КНУБА, 2023. С. 79-80.
https://drive.google.com/file/d/1F3jn_ypNLqHuzm0EqOFMI1QWelEw64AX/view

Патенти на винахід і корисну модель

Ткаченко Т., Мілейковський В., Коновалюк В. Вентиляційний фітофільтр. Патент України № 152539. МПК H01H 83/10 (2006.01). Опублік. 08.03.2023, Бюл. № 10/2023.
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1725692/>

Ткаченко Т., Мілейковський В., Коновалюк В. Пристрій захисту від перенапруги. Патент України № 152604 МПК H01H 83/10 (2006.01). Опублік. 22.03.2023, Бюл. № 12/2023. URL:
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1727742/>

Ткаченко Т., Мілейковський В., Коновалюк В. Реле напруги. Патент України № 154583 МПК H01H 83/10 (2006.01). Опублік. 22.11.2023, Бюл. № 47/2023.
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1772346/>

2022

Статті

Hlushchenko R., Tkachenko T, Mileikovskiy V. Kravets V., Tkachenko O. Green structures for effective rainwater management on roads. Production Engineering Archives. 2022. Vol. 28. Iss. 4. P. 295–299. <https://doi.org/10.30657/pea.2022.28.37> (**Scopus Q2**)

Mileikovskiy V., Tkachenko T. Using Telescopic Mapping for Infinity Representation with an Example of Ventilation. ICGG 2022 – Proceedings of the 20th International Conference on Geometry and Graphics. ICGG 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 146. Cham: Springer, 2023. Cham. P. 394–405. https://doi.org/10.1007/978-3-031-13588-0_34 (**Scopus**)

Tkachenko T., Mileikovskiy V. Capturing Carbon Dioxide from Human-Driven Vehicles by Green Structures for Carbon Neutrality. 3rd International Symposium of Earth, Energy, Environmental Science, and Sustainable Development 27/08/2022 - 28/08/2022 Depok, Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol. 1111, Article ID 012056. <https://10.1088/1755-1315/1111/1/012056> (**Scopus**).

Мілейковський В., Вакуленко Д. Моделювання ефективності теплоутилізації регенеративного провітрювача за різними підходами. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. 2022. Вип. 41. С.32-38. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2022.41.32-38> (**Фахове видання кат. Б**)

Попов В., Мілейковський В., Вакуленко Д. Експертне експрес-оцінювання впливу тепломасообмінних процесів на залишковий ресурс корпусу реактора ВВЕР-1000 через окрихнення його металу. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. 2022. Вип. 41. С. 39-49. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2022.41.39-49> (Фахове видання кат. Б)

Глуценко Р. Ткаченко Т., Мілейковський В. Ефективне відведення дощової води з доріг дощовими садами-смугами у концепції міста-губки. Екологічна безпека та природокористування. 2021. Том 40, № 4. С. 46-59. <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2021.4.46-59> (Фахове видання кат. Б)

Tkachenko T., Mileikovskiy V. Ujma A., Tkachenko O. The selection of plantings in the process of reclamation and revitalization of post-war damage to the natural environment in the Donbas area. Construction of optimized energy potential. 2022. Vol. 11. P. 163-170 <https://doi.org/10.17512/bozpe.2022.11.19>

Конференції (тези)

Ткаченко Т., Мілейковський В., Ткаченко О. «Зелені конструкції» – перспективна біотехнологія післявоєнного відновлення будівель. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XVIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 15-16 вересня 2022 р.). Харків: УКРНДІЕП., 2022. С. 281-288. Режим доступу: <http://www.niiep.kharkov.ua/sites/default/files/konfer2022.pdf>

Вакуленко Д., Мілейковський В. Вплив зовнішніх чинників на роботу регенеративних децентралізованих вентиляційних установок. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми науки, освіти та суспільства: теорія і практика» Полтава, 16 червня 2022 р. Полтава: ЦФЕНД, 2022. С.47-48. <https://www.economics.in.ua/2022/07/blog-post.html>

Вакуленко Д., Мілейковський В. Вплив тиску всередині та ззовні будівлі на роботу децентралізованих систем вентиляції. Енергоощадні машини і технології. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Київ: КНУБА, 2022. С. 133. http://esmt.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2022/06/ESMT_Conference_Proceedings_2022_PDF.pdf

Ткаченко Т., Мілейковський В., Глуценко Р., Ткаченко О. “Зелені конструкції” – перспективна біотехнологія післявоєнного відновлення будівель. Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, ресурси, енергія», Київ, 23-25 листопада 2022 р. Робоча програма та тези доповідей. Київ, 2022. С. 12-13. URL: <http://www.ere.org.ua/data/Програма і тези 2022.pdf>

Вакуленко Д., Мілейковський В. Дослідження теплообмінних процесів у тонких каналах регенеративного провітрювача. Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, ресурси, енергія», Київ, 23-25 листопада 2022 р. Робоча програма та тези доповідей. Київ, 2022. С. 61-62. <http://www.ere.org.ua/data/Програма і тези 2022.pdf>.

Вакуленко Д., Мілейковський В. Ефективність утилізації теплоти у децентралізованих регенеративних установках. Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України: тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції, м. Київ, 10 лютого 2022 р. С. 162-164. <https://itta.org.ua/koferencia-10-02-22/>

Патенти на винахід і корисну модель

Корбут В. Повітророзподільник. Варіанти. Патент України № 125100 / В. Корбут, В. Довгалюк, В. Мілейковський, А. Філатов. – МПК F24F 13/06 (2006.01) F24F 13/062 (2006.01) F24F 13/065 (2006.01) F24F 13/08 (2006.01) F24F 13/10 (2006.01). – Опублік. 5.01.2022, Бюл. № 1/2022. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1672033/>

2021

Статті

Mileikovskiy V., Tkachenko T. Precise Explicit Approximations of the Colebrook-White Equation for Engineering Systems. Proceedings of EcoComfort 2020. EcoComfort 2020. Lecture Notes in Civil Engineering. 2021. Vol 100. Springer, Cham, 2021. P. 303-310. https://doi.org/10.1007/978-3-030-57340-9_37 (Scopus).

Tkachenko T., Mileikovskiy V. Assessment of Light Transmission for Comfort and Energy Efficient Insolation by “Green Structures”. Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – vol. 1296. – P. 139-151. – Режим доступу: https://doi.org/10.1007/978-3-030-63403-2_13 (Scopus)

Abu Deeb S., Tkachenko T., Mileikovskiy V. Environmental Assessment of Relationships and Mutual Influences in the System "Protective Forest Plantations – Anthropogenic Landscapes". IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021. – Vol 940. – Iss. 1. – Article number 012083. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/940/1/012083> (Scopus)

Корбут В.П., Мілейковський В.О. Повітророзподілення опуклими напівобмеженими струминами при вентиляції з постійною витратою повітря. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання: науково-технічний збірник, 2021. Вип. 36. С. 37-50. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2021.36.37-50> (Фахове видання кат. Б)

Корбут В. П., Мілейковський В.О., Дзюбенко В. Г., Саченко І. А. Використання взаємодії опуклих напівобмежених струмин при вентиляції зі змінною витратою повітря. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. 2021. Вип. 37. С.7-12. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2021.37.7-12>

Глуценко Р. О., Ткаченко Т. М., Мілейковський В.О. Ефективне відведення дощової води з доріг дощовими садами-смугами у концепції міста-губки. Екологічна безпека та природокористування, 2021. Том 40. № 4. С. 46-59. <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2021.4.46-59> (Фахове видання кат. Б)

Мілейковський В.О., Котелков Л. М., Тригуб О. С., Гузик Д. В., Приймак О. В., Єгорченков В. О. Апроксимація параметрів витікання повітря з отворів для моделювання природного повітрообміну. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання: науково-технічний збірник, 2021. Вип. 38. С.17-24. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2021.38.17-24> (Фахове видання кат. Б)

Д. В. Гузик, О. В. Череднікова, М. І. Сопільник, О. В. Приймак. Лабораторні дослідження структури газодинамічних потоків. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. 2021. Вип. 38. С.29-36. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2021.38.29-36>

Ткаченко Т. М., Мілейковський В.О., Лопатюк Я. Б. Проблеми спалювання для теплопостачання сміття від надвиробництва одягу “швидкої моди”. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. 2021. Вип. 39. С.47-52. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2021.39.47-52>

Конференції (тези)

Корбут В. П., Мілейковський В. О. Математичне моделювання організації повітрообміну опуклими напівобмеженими струминами, що взаємодіють. Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали V міжнародної науково-практичної конференції 5-7 квіт-ня 2021 р. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ, 2021. – С. 319-321. – Режим доступу: http://ukrtsa.org.ua/media/docs/6-prukladni-naukovo-tekhnichni-doslidzhennia/ATSU_2021.pdf.

Ткаченко Т.М., Мілейковський В.О. Формування нормативної бази впровадження “зелених” конструкцій в Україні. Екологічна безпека держави: тези доповідей Другого всеукраїнського круглого столу, м. Київ, 15 грудня 2021 року Київ: ІТТА, 2021. С. 94-101. https://itta.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/Екологічна_безпека_держави_тези_доповідей_Другого_всеукраїнського-1.pdf

Корбут В. П., Мілейковський В.О., Ткаченко Т.М. Сучасні тенденції розвитку енергоефективного формування мікроклімату великогабаритних будівель різного призначення в умовах медико-біологічних викликів. Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ. С. 16-17. URL: https://drive.google.com/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM/view

Корбут В. П., Мілейковський В.О. Рибачов С. Г. Оптимізація параметрів дворівневого повітряно-струминного екрану за ефективністю. Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ. С. 56-57. URL: https://drive.google.com/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM/view

Ткаченко Т. М., Мілейковський В.О., Лопатюк Я. Б. Вирішення проблем забруднення атмосфери, пов’язані з індустрією “швидкої моди”. Екологічна безпека держави: тези доповідей Другого всеукраїнського круглого столу, м. Київ, 15 грудня 2021 року К.: ІТТА, 2021. – с. 101-106. https://itta.org.ua/wp-content/uploads/2021/12/Екологічна_безпека_держави_тези_доповідей_Другого_всеукраїнського-1.pdf

Корбут В. П., Ткаченко Т. М., Мілейковський В.О., Дзюбенко В. Г. Дослідження ефективного повітророзподілення з використанням ефекту Коанда та взаємодії струмин. Інноваційні технології в архітектурі і дизайні: Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції 20-21 травня 2021 р. – Харків: ХНУБА, 2021. – С. 316-321. <https://web.archive.org/web/20231225012703/http://itad.com.ua/gallery/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%B82021.pdf>

Мілейковський В.О., Ткаченко Т.М., Дзюбенко В. Г. Якість внутрішнього повітря житла при природній вентиляції. Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С.73. URL: https://drive.google.com/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM/view

Мілейковський В.О., Ткаченко Т.М., Котелков Л. М. Моделювання природного повітрообміну та якості повітря в приміщенні за методом інтегральної витрати – А. Я. Ткачука. Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ. С. 72. URL: https://drive.google.com/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM/view

Мілейковський В.О., Котелков Л. М., Тригуб О., Гузик Д. Апроксимація параметрів витікання повітря з отворів для моделювання природного повітрообміну. Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ. С. 73.. URL: https://drive.google.com/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM/view

Hlushchenko R., Tkachenko T.M., Mileikovskiy V.O., Uima A. Effective Drainage of Rainwater from Roads by Rain Gardensstrips in the Concept of the City-Sponge. Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С. 41-42. URL: https://drive.google.com/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM/view

Abu Deeb S, Tkachenko T, Mileikovskiy V. Environmental Assessment of Relationships and Mutual Influences in the System “Protective Forest Plantations – Anthropogenic Landscapes”. 2nd International Symposium of Earth, Energy, Environmental Science, and Sustainable Development, 25-26 September 2021. Program Book. P. 134

Tkachenko T., Mileikovskiy V. Assessment of light transmission for comfort and energy efficient insolation by “green structures”. The 19th International Conference on Geometry and Graphics. São Paulo, Brazil. January 18-22, 2021. ICGG 2020. Book of Abstracts. P. 29.