

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ МІЛЕЙКОВСЬКОГО ВІКТОРА ОЛЕКСАНДРОВИЧА

2018

Монографії

Dovhaliuk V. Simulation of Reactor Building at Emergency De-Energization and Frost. Temperature Conditions / V. Dovhaliuk, V. Mileikovskiy, A. Yevtushenko. – LAP, 2018. – 80 с. – ISBN 978-3-659-82171-4. – Access mode: <https://www.lap-publishing.com/catalog/details//store/ru/book/978-3-659-82171-4/simulation-of-reactor-building-at-emergency-de-energization-and-frost>

Довгалюк В. Б. Результати моделювання роботи реакторних відділень АЕС з урахуванням дії новітніх негативних надпроектних впливів / В. Б. Довгалюк, В. О. Мілейковський, В. В. Попов. – Київ: КНУБА, 2018. – 164 с. – ISBN 978-617-7361-61-8. – Access mode: <http://old.knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2016/10/DovhaliukResultsNPP.pdf>

Статті

Dovhaliuk V. New Approach for Refined Efficiency Estimation of Air Exchange Organization / V. Dovhaliuk, V. Mileikovskiy // International Journal of Engineering & Technology. – 2018. – vol. 7, No. 3.2. – P.591-596. – <https://doi.org/10.14419/ijet.v7i3.2.14596> (Scopus).

Dovhaliuk V. Simplified Analysis of Turbulence Intensity in Curvilinear Wall Jets / V. Dovhaliuk, O. Gumen, V. Mileikovskiy, V. Dziubenko // FME Transactions. – 2018. – № 2(46). – P.177-182. – <https://doi.org/10.5937/fmet1802177D>.

Dziubenko V. H. Expansion of the Range of Wet Air I-d Diagram for Environmental Safe Heat Production / V. H. Dziubenko, V. O. Mileikovskiy, I. A. Sachenko // Екологічна безпека та природокористування: Збірник наукових праць. – Випуск 2(26). – Київ, 2018. – С.15-22. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ebpk_2018_2_4.

Конференції (Тези)

Вакуленко Д. Наближене моделювання теплообміну в регенераторах вентиляційних провітрювачів / Д. Вакуленко, В. О. Мілейковський // Восьма міжнародна науково-практична конференція “Енергоінтеграція-2018”, Київ, 25-27 квітня 2018 р. – С. 24.

Dovhaliuk V. Refined Zonal Efficiency Estimation of Air Exchange Organization in Multi-Zonal Rooms / V. Dovhaliuk, V. Mileikovskiy // Collection of scientific papers on Conference materials. I International Scientific and Practical Conference «Technology, Engineering and Science – 2018», London, 24-25 October 2018. – P. 227-229

Dovhaliuk V. Refined Efficiency Estimation of Air Exchange Organization / V. Dovhaliuk, V. Mileikovskiy // Conference Proceedings: I International Azerbaijan-Ukraine Conference “Building Innovations – 2018”, Baku, 24-25.05.2018. – P. 285-287

Мілейковський В. О. Наближене моделювання теплообміну в регенераторах вентиляційних провітрювачів / В. О. Мілейковський // Восьма міжнародна науково-практична конференція “Енергоінтеграція-2018”, Київ, 25-27 квітня 2018 р. – С.27-28.

Статті

- Gumen O. Geometric Representation of Turbulent Macrostructure in 3D Jets / O. Gumen, V. Dovhaliuk, V. Mileikovskiy // ICGG 2018 – Proceedings of the 18th International Conference on Geometry and Graphics. ICGG 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing. – Vol. 809. – Cham.: Springer, 2019. – P.739-745. – https://doi.org/10.1007/978-3-319-95588-9_61 (Scopus).
- Mileikovskiy V. A Task About Spheres and Cones, Applicable in Jet Theory / V. Mileikovskiy // Journal for Geometry and Graphics. – 2019. – Vol. 23. – No. 1. – pp. 99-116. – Режим доступу: <http://www.heldermann.de/JGG/JGG23/JGG231/jgg23009.htm> (Web of Science).
- Mileikovskiy V. Research of Deformation of Valve Throttling Characteristics under Gravitational Influence in Hydraulic Systems // Budownictwo o zoptymalizowanym Potencjale energetycznym. Construction of optimized energy. – 2019. – Vol. 8. – No 1. – P. 123-130. – <http://doi.org/10.17512/bozpe.2019.1.13>
- Мілейковський В. О. Аналітичний опис розширення плоских напівобмежених струмин / В. О. Мілейковський, Т. М. Ткаченко, В. Г. Дзюбенко // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. – Випуск 28. – Київ: КНУБА, 2019. – С.28-35. – Режим доступу: <http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/173716>
- Мілейковський В. О. Аналітичний опис розширення напівобмежених струмин різної кривини / В. О. Мілейковський // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. – Випуск 29. – Київ: КНУБА, 2019. – С.14-26. – Режим доступу: http://www.vothp.org.ua/PDF/29/VOTHP_2019_29_06.pdf
- Tkachenko T. Field Study of Air Quality Improvement by a “Green Roof” in Kyiv / T. Tkachenko, V. Mileikovskiy, A. Ujma // CzOTO. – 2019. – Vol. 1. – Iss. 1. – pp. 419-424. – Access mode: <https://content.sciendo.com/view/journals/czoto/1/1/article-p419.xml>
- Tkachenko T. Geometric Basis of the Use of “Green Constructions” for Sun Protection of Glazing / T. Tkachenko, V. Mileikovskiy // ICGG 2018 – Proceedings of the 18th International Conference on Geometry and Graphics. ICGG 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing. – Vol. 809. – Cham.: Springer, 2019. – P.1096-1107. – https://doi.org/10.1007/978-3-319-95588-9_61 (Scopus)
- Tkachenko T. Solution of Sick Building Syndrome Problem Using Indoor Plants / T. Tkachenko, V. Mileikovskiy // Procedia Environmental Science, Engineering and Management. 2019. Vol. 6. No. 3. P. 405-411. – Access mode: http://procedia-esem.eu/pdf/issues/2019/no3/48_Tkachenko_19.pdf (Scopus)
- Ткаченко Т. М. Оцінка заощадження енергії та непрямого зменшення викидів CO₂ вертикальним озелененням / Т. М. Ткаченко, В. О. Мілейковський, О. М. Гунченко // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. – Випуск 31. – Київ: КНУБА, 2019. – С.16-23. – Режим доступу: <http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/186225>.

Розділи колективних монографій

- Tkachenko T. Field Study of Air Quality Improvement by a “Green Roof” in Kyiv / T. Tkachenko, V. Mileikovskiy, A. Ujma // 7th International Conference System Safety: Human – Technical Facility – Environment 12-14 December 2018. Poland. Monograph, Czestochowa 2019. pp. 419-424. ISBN: 978-3-11-060534-1 ISBN e-book: 978-3-11-060540-2. De Gruyter Poland Sp. z o.o. Warsaw Poland.

Конференції (Тези)

- Зінич П. Л. Дослідження роботи пасивного сонячного опалювальногоприладу в умовах тривалих хмарних періодів / П. Л. Зінич, В. О. Мілейковський, О. Ю. Шуваєва // Матеріали I

Міжнародної науково-практичної конференції “Просторовий розвиток територій: традиції та інновації” 10-11 жовтня 2019 р., м. Київ. – Київ: ДКС Центр. – 2019. – с. 50-53.

Мілейковський В. О. Ефективна організація повітрообміну в приміщеннях без можливості витісняючої вентиляції / В. О. Мілейковський, В. Г. Дзюбенко, І. А. Саченко // Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції “Зелене будівництво” 12-13 листопада 2019 р, Київ, Україна. Миколаїв: Видавець Торубара В.В. С. 85-86.

2020

Статті

Кордюков М.І. Методика розрахунку викидів парникових газів від експлуатації інженерних систем будівель / М.І. Кордюков, В.О. Мілейковський // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання: науково-технічний збірник. – Випуск 32. – К.: КНУБА, 2020. – С.34-43. – Access mode: <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2020.0.34-43>

Mileikovskiy V. Simulation of the efficiency of improved regenerative decentralised ventilators Vents TwinFresh / V. Mileikovskiy, D. Vakulenko // Construction of optimized energy potential. – Vol 9, No. 1. – Czestochowa, 2020. – P.61-67. – <https://doi.org/10.17512/bozpe.2020.1.07>

Tkachenko T. Improvement of the safety of multi-floor housing / T. Tkachenko, V. Mileikovskiy, V. Dziubenko, O. Tkachenko // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol 907. – IOP Publishing, 2020. – ArticleID: 012064. – Режим доступу: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/907/1/012064> (Scopus).

Tkachenko T. Increasing indoor air quality by a natural sanitizing interior / T. Tkachenko, V. Mileikovskiy // Proceedings The 1st JESSD Symposium: International Symposium of Earth, Energy, Environmental Science and Sustainable Development 2020. E3S Web of Conferences 2020. – 02015. – Vol. 211. – 8 p. – Режим доступу: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202021102015> (Scopus).

Tkachenko T. Methodology of thermal resistance and cooling effect testing of green roofs / T. Tkachenko, V. Mileikovskiy // Songklanakarin Journal of Science and Technology. – 2020. – Vol 1, Iss. 42. – Research and Development Office (RDO), Prince of Songkla University, 2020. – P.50-56. – <https://doi.org/10.14456/sjst-psu.2020.8> (Scopus).

Ткаченко Т. М. Високоточний ядерно-квадрупольно-резонансний термометр для гідроаеродинамічних досліджень / Т. М. Ткаченко, Ю. Г. Пількевич, В.О. Мілейковський // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання: науково-технічний збірник. – Випуск 35. – К.: КНУБА, 2020. – С.35-40. – <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2020.35.34-40>

Конференції (Тези)

Ткаченко Т. М. Підвищення безпеки приміщень спільного користування багатоповерхового житла / Т. М. Ткаченко, В. О. Мілейковський, В. Г. Дзюбенко, Ткаченко О. // Тези доповідей ІV міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології в архітектурі і дизайні» 21-22 травня 2020 р., м. Харків, ХНУБА. – Харків.: ХНУБА, Харківське обласне територіальне відділення Академії будівництва України, 2020. – С.268-270. – Режим доступу: <http://itad.com.ua/gallery/тези2020.pdf>

Вакуленко Д. І. Уточнення математичної моделі тепломасообмінних процесів у регенераторі провітрювача «Twin Fresh» / Д. І. Вакуленко, під кер. В. О. Мілейковського // Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «БУД-МАЙСТЕР-КЛАС-2020» 25-27.11.2020, Київ, КНУБА. – 2020. – С. 204-205. – Режим доступу: https://www.bmc-conf.com/download/bmc-2020_articles.pdf

Гавардашвілі Г. Поглиблення екологічної небезпеки міст в процесі урбанізації / Гавардашвілі Г. Ткаченко Т., Мілейковський В. // Робоча програма та Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія.

Багатофункціональні еко- та енергоефективні, реурсозберігаючі технології в архітектурі, будівництві та суміжних галузях» ЕРЕ-2020 25-26 листопада 2020 р., м. Київ, КНУБА. – 2020. – С. 53. – Режим доступу: http://www.ere.org.ua/data/ERE-2020_тези.pdf

2021

Статті

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

Tkachenko T. Assessment of Light Transmission for Comfort and Energy Efficient Insolation by “Green Structures” / T. Tkachenko, V. Mileikovskiy // 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)

Конференції (Тези)

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

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 квітня 2021 р. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ, 2021. – С. 319-321. – Режим доступу: http://ukrtsa.org.ua/media/docs/6-prykladni-naukovo-tekhnichni-doslidzhennia/ATSU_2021.pdf

Корбут В. П. Сучасні тенденції розвитку енергоефективного формування мікроклімату великогабаритних будівель різного призначення в умовах медико-біологічних викликів / Корбут В. П., Мілейковський В. О., Ткаченко Т. М. // Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С. 16-17. – Режим доступу: <http://www.ere.org.ua/2021/data/програма%20та%20тези%20виступів.pdf>

Корбут В. П., Оптимізація параметрів дворівневого повітряно-струминного екрану за ефективністю / Корбут В. П., Мілейковський В. О. Рибачов С. Г. // Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С. 56-57. – Режим доступу: <http://www.ere.org.ua/2021/data/програма%20та%20тези%20виступів.pdf>

Мілейковський В.О. Якість внутрішнього повітря житла при природній вентиляції / Мілейковський В.О., Ткаченко Т.М., Дзюбенко В. Г. // Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С.73. – Режим доступу: <http://www.ere.org.ua/2021/data/програма%20та%20тези%20виступів.pdf>

Мілейковський В.О. Моделювання природного повітрообміну та якості повітря в приміщенні за методом інтегральної витрати – А. Я. Ткачука / Мілейковський В.О., Ткаченко Т.М., Котелков Л. М. // Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С. 72. – Режим доступу: <http://www.ere.org.ua/2021/data/програма%20та%20тези%20виступів.pdf>

Мілейковський В.О. Апроксимація параметрів витікання повітря з отворів для моделювання природного повітрообміну / Мілейковський В.О., Котелков Л. М., Тригуб О., Гузик Д. // Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції

«Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С. 73. – Режим доступу: <http://www.ere.org.ua/2021/data/програма%20та%20тези%20виступів.pdf>

Глуценко Р. Effective Drainage of Rainwater from Roads by Rain Gardensstrips in the Concept of the City-Sponge / Глуценко Р., Ткаченко Т.М., Мілейковський В.О., Уйма А. // Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С. 41-42. – Режим доступу: <http://www.ere.org.ua/2021/data/програма%20та%20тези%20виступів.pdf>

Мілейковський В.О. Якість внутрішнього повітря житла при природній вентиляції / Мілейковський В.О., Ткаченко Т.М., Дзюбенко В. Г. // Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С.73. – Режим доступу: <http://www.ere.org.ua/2021/data/програма%20та%20тези%20виступів.pdf>

Мілейковський В.О. Моделювання природного повітро-обміну та якості повітря в приміщенні за методом інтегральної витрати – А. Я. Ткачука / Мілейковський В.О., Ткаченко Т.М., Котелков Л. М. // Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С. 72. – Режим доступу: <http://www.ere.org.ua/2021/data/програма%20та%20тези%20виступів.pdf>

Мілейковський В.О. Апроксимація параметрів витікання повітря з отворів для моделювання природного повітрообміну / Мілейковський В.О., Котелков Л. М., Тригуб О., Гузик Д. // Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С. 73. – Режим доступу: <http://www.ere.org.ua/2021/data/програма%20та%20тези%20виступів.pdf>

Глуценко Р. Effective Drainage of Rainwater from Roads by Rain Gardensstrips in the Concept of the City-Sponge / Глуценко Р., Ткаченко Т.М., Мілейковський В.О., Уйма А. // Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С. 41-42. – Режим доступу: <http://www.ere.org.ua/2021/data/програма%20та%20тези%20виступів.pdf>

2022

Статті

Tkachenko T. Capturing Carbon Dioxide from Human-Driven Vehicles by Green Structures for Carbon Neutrality / T. Tkachenko, V. Mileikovskiy // 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. IOPscience, 2022. ArticleID 012056 https://doi.org/10.1007/978-3-031-13588-0_34 (Scopus)

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, WoS)

Мілейковський В. Моделювання ефективності теплоутилізації регенеративного провітрювача за різними підходами / В. Мілейковський, Д. Вакуленко. // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання: науково-технічний збірник. – 2022. – Вип. 41. – С.32-38. – <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2022.41.32-38>

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

Глуценко Р. Ефективне відведення дощової води з доріг дощовими садами-смугами у концепції міста-губки / Р. Глуценко, Т. Ткаченко, В. Мілейковський // Екологічна безпека та

природокористування. – 2021. – Том 40. – № 4. – С. 46-59. – <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2021.4.46-59>

Ткаченко Т. «Зелені конструкції» – перспективна біотехнологія післявоєнного відновлення будівель / Т. Ткаченко, В. Мілейковський, О. Ткаченко // 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>

Конференції (Тези)

Мілейковський В. Вплив зовнішніх чинників на роботу регенеративних децентралізованих вентиляційних установок / В. Мілейковський, Д. Вакуленко // 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. – Режим доступу: <http://www.economics.in.ua/2022/07/blog-post.html>

Мілейковський В. Вплив тиску всередині та зовні будівлі на роботу децентралізованих систем вентиляції / В. Мілейковський, Д. Вакуленко // Енергоощадні машини і технології. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. – Київ: КНУБА, 2022. – С. 133. – Режим доступу: <https://library.knuba.edu.ua/node/642>

Охоронні документи

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

2023

Статті

Mileikovskiy V. Using Telescopic Mapping for Infinity Representation with an Example of Ventilation / V. Mileikovskiy, T. Tkachenko // 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. – P. 394–405. – https://doi.org/10.1007/978-3-031-13588-0_34 (Scopus, WoS)