Список опублікованих праць

**Волошкіної Олени Семенівни**

**2022**

**Конференції**

1. Волошкіна О.С., Жукова О.Г., Гончаренко А.В., Колеватих І.С. Дослідження впливу загальнонаціонального блокування Covid-19 на забруднення повітря для урбанізованих територій на прикладі м. Києва. Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України: тези доповідей ІV Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції, м. Київ, 10 лютого 2022 року/ редкол. О.С. Волошкіна та ін. – К.: ІТТА, 2022. – с. 59-61.
2. Волошкіна О.С., Ковальова А.В., Жукова О.Г. Оцінка виробничого ризику для працівників по відновленню міської інфраструктури. Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління. Тези доповідей дванадцатої міжнародної науково-технічної конференції (27 – 28 квітня 2022 року). – с. 129.
3. Волошкіна О.С., Ковальова А.В. Виробничий ризик для працюючих при реконструкції автомобільних шляхопроводів в и. Києві. *Сталий розвиток – стан та перспективи.* IІІ міжнародний науковий симпозіум. Львів – Славське: Збірник матеріалів — Київ: Яроче́нко Я. В., 2022. С. 234 – 236.
4. Chornomordenko I., Voloshkina O., Mokan N., Bondarenko N., Spiridonov M., Stavroiani S. Manifestation of the basic dialectics laws in slope processes as exampled by the Poshtova Square reconstruction in Kyiv. 3rd EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and Impact on Communities, Landslide 2021, 2021, p.1 – 5 **(SCOPUS)** DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K1003>
5. Волошкіна О.С., Гончаренко А.В., Негода Н.В., Жукова О.Г. Забруднення атмосферного повітря аерозольними частинками в світі і Україні, їх вплив на клімат і здоров’я. Екологічна безпека держави: тези доповідей Другого всеукраїнського круглого столу, м. Київ, 15 грудня 2021 року/ редкол. О.С. Волошкіна та ін. – К.: ІТТА, 2021. с. 20-24
6. Волошкіна О.С., Жукова О.Г., Гончаренко А.В. Вплив воєних дій на формування і випадіння кислотних опадів на прилеглих територіях. Регіональні проблеми охорони довкілля та збалансованого природокористування: матеріали Міжнародної наукової конференції за участю молодих науковців. Одеса: ОДЕКУ, 2022. с. 39-42.
7. I. Kaliukh; O. Voloshkina; A. Honcharenko; A. Sirenko; I. Korduba; A. Kovaliova Complex Research and Implementation of the IoT System for the Residential Buildings Vibroprotection/2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC) 4-7 Oct. 2022 (DOI: 10.1109/SAIC57818.2022) **(Scopus)**
8. Iu. Kaliukh, O. Voloshkina, I. Korduba, O. Zhukova, A. Honcharenko. Mathematical Modelling of Seismic Activation of Landslides in the Neogene Clay of the Carpathian Region. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2022», Oct 2022, Volume 2022, p.1 – 5 (DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590071>) **(Scopus)**
9. I. Kaliukh, O. Voloshkina ,V. Efimenko , R. Sipakov, O. Zhukova, T. Kaliukh. Modern technologies of Internet of Things in the restrained urban development for complicated ground conditions. XVI International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment” 15–18 November 2022, Kyiv, Ukraine ([**https://eage.in.ua/?page\_id=3300**](https://eage.in.ua/?page_id=3300) **(Scopus)**

**Методичні рекомендації**

1. Волошкіна О.С., Клімова І.В., Жукова О.Г., Ковальова А.В. Основи охорони праці: методичні рекомендації до виконання практичних робіт. - К.: КНУБА, 2022. – 24 с.
2. Волошкіна О.С., Жукова О.Г. Екологічна безпека технологій виробництва: методичні рекомендації до виконання практичних робіт. - К.:КНУБА, 2022. – 20 с.
3. Волошкіна О.С., Жукова О.Г. Сучасні методи контролю параметрів об’єктів довкілля: методичні рекомендації до виконання практичних робіт. - К.:КНУБА, 2022. – 44 с.
4. Волошкіна О.С., Жукова О.Г. Сучасні методи контролю параметрів об’єктів довкілля: методичні рекомендації до виконання практичних робіт. - К.:КНУБА, 2022. – 52 с.
5. Волошкіна О.С., Жукова О.Г., Кордуба І.Б., Гончаренко А.В. Складання матеріального та теплового балансів для обґрунтування вибору технологічного процесу: методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» за дисципліною «екологічна безпека технологічних процесів». - К.:КНУБА, 2022. – 20 с.
6. Волошкіна О.С., Жукова О.Г., Кордуба І.Б. Екологічна безпека технологій виробництва: методичні рекомендації до виконання практичних робіт студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». - К.:КНУБА, 2022. – 36 с.
7. Волошкіна О.С., Ткаченко Т.М., Котовенко О.А., Василенко Л.О., Клімова І.В., Березницька Ю.О., Жукова О.Г., Мірошніченко О.Ю. Методичні рекомендації до кваліфікаційної роботи бакалавра для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» галузі знань 18 «Виробництво та технології». - К.:КНУБА, 2022. – 32 с.
8. Волошкіна О.С., Жукова О.Г. Екологічна безпека технологій виробництва: методичні рекомендації до виконання практичних робіт. - К.:КНУБА, 2022. – 20 с.

**Статті**

1. Волошкіна О.С., Ковальова А.В. Розрахунок виробничого ризику від шумового забруднення для безпеки працюючих на відкритому повітрі. Вісті Донецького гірничого інституту, 2022. Вип. 2 (49). С. 104 – 112.
2. Калюх Ю., Волошкіна О., Кордуба І., Жукова О., Гончаренко А. Mathematical modeling of seismic activation of landslides in Neogene clays of the Carpathian region. International Conference of Young Professionals “GeoTerrace-2022” 3-5 October 2022, Lviv, Ukraine (https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590071 (SCOPUS)).

**2023**

**Конференції**

1. O. Voloshkina,R. Sipakov, O. Zhukova, A. Honcharenko. The role of science technology engineering & mathematics (stem) education in the development of civil engineering skills. Матеріали ІІІ-ї міжнародної науково-практичної конференції «ЕКОЛОГІЯ. РЕСУРСИ. ЕНЕРГІЯ «БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕКО - та ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ,РЕУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ В АРХІТЕКТУРІ, БУДІВНИЦТВІ ТА СУМІЖНИХ ГАЛУЗЯХ», КНУБА, Київ, 23-25 листопада 2022 (<https://mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm&ogbl#inbox?projector=1>)

2.Сатін І.В., Ткаченко Т.М., Волошкіна О.С. Технічні та організаційні особливості поводження з відходами від руйнувань. Збірка матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (м. Київ, 24–25 листопада 2022 р.). – К. : Центр екологічної освіти та інформації, 2022. –72с.

3. Волошкіна О.С., Кордуба І.Б., Жукова О.Г., Цибитовський С.Ю. Оцінка впливу існуючих систем охолодження атомних реакторів на екологічну безпеку україни в умовах кліматичних змін. Матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»). Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури. 2023, с.428-431.

4.Гончаренко А.В., Волошкіна О.С. Використання технологій зеленого будівництва для зменшення забруднення повітря. Матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»). Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури. 2023, с. 70-76.

5.S. Telyma, O. Voloshkina, O. Zhukova, R. Sipakov. Modeling of Pollution Spreading Problems on Irrigated Lands. World Environmental and Water Resources Congress 2023 pp. 493 – 508 (DOI: 10.1061/9780784484852.048) **(Scopus)**

6.[T. Tkachenko](https://ascelibrary.org/author/Tkachenko%2C+Tetiana), [O. Voloshkina](https://ascelibrary.org/author/Voloshkina%2C+Olena), [V. Mileikovskyi](https://ascelibrary.org/author/Mileikovskyi%2C+Viktor), [R. Sipakov](https://ascelibrary.org/author/Sipakov%2C+Rostyslav), [R. Hlushchenko](https://ascelibrary.org/author/Hlushchenko%2C+Roman), [O. Tkachenko](https://ascelibrary.org/author/Tkachenko%2C+Oleksii). [Using Rain-Garden Bands for Rainwater Drainage from Roads](https://ascelibrary.org/doi/10.1061/9780784484852.110). World Environmental and Water Resources Congress 2023: Adaptive Planning and Design in an Age of Risk and Uncertaintypp. 1207 – 1214 (<https://ascelibrary.org/doi/10.1061/9780784484852.110>) **(Scopus)**

7. Юрій КАЛЮХ, Тетяна ТКАЧЕНКО, Олена ВОЛОШКІНА, Технічний стан будівельних конструкцій Каховської ГЕС перед вибухом та вірогідне місце закладання вибухівки/ ЕКОТЕХНОГЕННІ НАСЛІДКИ РУЙНУВАННЯ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД.ПРОГНОЗИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВІДНОВЛЕННЯ.Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, КИЇВ,20 червня 2023, КНУБА, С.16-19. <https://drive.google.com/file/d/16Lr4eXDwnO0go8maanXvEn0mgyV2RIkX/view>

8. Волошкіна О. С., Жукова О. Г., Негода Н. В. Вплив змін клімату на якісний стан річок України. Матеріали XV Міжнародна науково-технічна конференція “ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ”, 21-22 вересня 2023 року, Миколаїв, 21-23с.

drive.google.com/file/d/1SaTD\_tsl\_0R31OX9g486oZR6PKyPqzg1/view https://sites.google.com/nuos.edu.ua/15-environmental-conference/збірник-тез-конференції

**Методичні рекомендації**

1. Екологія людини: методичні рекомендації до виконання практичних робіт/ О.С.Волошкіна, О.Г.Жукова, І.Б.Кордуба. – Київ, КНУБА, 2023 – 28с.
2. Екологія людини: методичні рекомендації до виконання практичних робіт/ Волошкіна О.С., Жукова О.Г.. – Київ, КНУБА, 2023 – 36с.
3. Організація управління екологічною діяльністю: методичнi рекомендацiї до виконання практичних робiт / О.С. Волошкіна та ін. – К.:КНУБА, 2022. – 29 с.
4. Екологiя та безпека життєдіяльності: методичнi рекомендацiї до виконання практичних робiт/ О.С. Волошкіна, Т.М. Ткаченко, О.Г. Жукова, І.Б. Кордуба. – К.:КНУБА, 2022. – 54 с.
5. Екологiя та безпека життєдіяльності: Методичнi рекомендацiї до виконання практичних робiт/ О.С. Волошкіна, Т.М. Ткаченко, О.Г. Жукова, І.Б. Кордуба, Т.В. Котова. - К.:КНУБА, 2022. – 32 с.
6. Основи екології: методичні рекомендації до виконання тестових завдань Волошкіна О.С., Сіпаков Р.В., Жукова О.Г., Ковальова А.В., Гончаренко А.В. – К.: КНУБА, 2022. - 34с.
7. Надійність технічних систем і техногенний ризик: Методичні вказівки та завдання до проведення практичних занять для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»/ Клімова І.В., Василенко Л.О., Волошкіна О.С. - К., КНУБА, 2022 – 27с.
8. Методика визначення вуглецевого відбитку споруд очистки стічних вод: методичні рекомендації до виконання індивідуальної роботи (ч.І)/уклад. Волошкіна О.С. та ін. – Київ, КНУБА, 2023 – 28с (1,63д.а.)
9. Методика визначення вуглецевого відбитку споруд очистки стічних вод: методичні рекомендації до виконання індивідуальної роботи (ч.ІІ)/уклад. Волошкіна О.С. та ін. – Київ, КНУБА, 2023 – 12с (0,7д.а.)

**Статті**

1. [O. Voloshkina](http://www.ecoeet.com/Author-Olena-Voloshkina/134008), [I.Korduba](http://www.ecoeet.com/Author-Iryna-Korduba/231358), [O. Zhukova](http://www.ecoeet.com/Author-Olena-Zhukova/231357). The determination of the Efficiency of Cooling Systems of Nuclear Power Plants of Ukraine in the Conditions of Global Climate Changes. Ecoljgical Engineering.& Environmental. Technoljgy. 2023; Volume 24, Issue 5, 170-176 рр. (<https://doi.org/10.12912/27197050/165900>) **(Scopus)**
2. S.Telyma, O. Voloshkina, A. Kovalоva, Y. Bereznytska. [**Optimization of the building process of ground water intakes**under the conditions of natural water resources deficits](https://bozpe.pcz.pl/archives/2023/bozpe-2023-5). Construction of Optimized Energy Potential (CoOEP)  Vol. 12, 2023, 41-50 (DOI: 10.17512/bozpe.2023.12.05)
3. Волошкіна О.С., Гончаренко А.В. Вплив воєнних дій на процес утворення кислотних опадів. Екологічна безпека та природокористування. – К., 2022. – Вип. 44. – С. 5-14.
4. Волошкіна О.С., Жукова О.Г., Ткаченко Т.М., Святогоров I.O. Відновлювані джерела енергії для резервного енергопостачання малих очисних споруд та окремих домогосподарств. Екологічна безпека та природокористування. – К., 2023. – Вип. 45. – С.5-16.
5. Волошкіна, О., Жукова, О., Маршалл, Д. (2023). Теоретичне обґрунтування оцінки забруднення поверхневих водних ресурсів підземним стоком внаслідок воєнних дій. *Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини*, (101), 5–10. https://doi.org/10.32347/gbdmm.2023.101.0101

**Монографії**

1. Волошкіна О.С., Сіпаков Р.В., Гончаренко А.В., Жукова О.Г. Впровадження елементів STEM- освіти у навчальний процес підготовки інженерів будівництва. Колективна монографія за матеріалами ХХІ Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційно-комунікаційні технології та сталий розвиток”, 14 по 16 листопада 2022 р. м. Київ ІТГІП НАНУ. Режим доступу: <https://itgip.org/%d0%ba%d0%be%d0%bb%d0%b5%d0%ba%d1%82%d0%b8%d0%b2%d0%bd%d0%b0-%d0%bc%d0%be%d0%bd%d0%be%d0%b3%d1%80%d0%b0%d1%84%d1%96%d1%8f-%d0%b7%d0%b0-%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b5%d1%80%d1%96%d0%b0%d0%bb%d0%b0%d0%bc/>

**Навчальний посібник**

1.Волошкіна О.С., Ткаченко Т.М., Василенко Л.О, Жукова О.Г. Збалансоване природокористування та ресурсозбереження/О.С.Волошкіна, Т.М.Ткаченко, Л.О.Василенко, О.Г.Жукова – К. : КНУБА, 2023 – 133 с.

**2024**

**Конференції**

1. І. Святогоров, О. Волошкіна. ДО ПИТАНН ВРАХУВАНН ЕФЕКТУ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН ДЛЯ ЗДОРОВ’Я МІСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ В БУДІВЕЛЬНІЙ ДОКУМЕНТАЦІЇ. Збірник матеріалів«СТАЛИЙ РОЗВИТОК – 4.СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ» IV МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ СИМПОЗІУМ в рамках Еразмус+ Модуль Жан Моне «Концепція екосистемних послуг: Європейський досвід» («ЕЕ4CES») 13–16 лютого 2024, Україна, Львів – Славське, «Львівська політехніка, с.146-148. DOI <https://doi.org/10.51500/7826-39-12> *https://science.lpnu.ua/sites/default/files/attachments/2023/32247/importantdoc/ivsymposiumstalyy-rozvytok-stan-ta-perspektyvy20242\_1.pdf*

2 Telyma, S., Voloshkina, O., V., Tkachenko, T., Zhulova, O., Marshall, D., M. & Sipakov, R. (2024). Enhancing the Efficacy of Meliorative Systems in Southern Ukraine during Post-War Reconstruction. World Environmental and Water Resources Congress 2024, 912–920. <https://doi.org/10.1061/9780784485477.081>

3.Tkachenko, T., Kravchenko, M., Voloshkina, O., Mileikovskyi, V., Tkachenko, O. & Sipakov, R. (2024). Evaluating Rain-Garden Bands: Filtration Properties and Implications for Urban Water Management. World Environmental and Water Resources Congress 2024, 960–968. https://doi.org/10.1061/9780784485477.085

4. Cтепаненко С.М., Волошкіна О.С., Мальований М.С., Ковальова А.В. Необхідність врахування глобальних змін клімату при розрахунку класу енергоефетивності будівель. V Міжнародна Науково-Практична Конференція“Енергоощадні машини і технології”, 22 по 24 травня 2024 КНУБА <http://esmt.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/09/ESMT-2024-Conference-proceedings.pdf> <http://esmt.knuba.edu.ua/?page_id=82> с.199-202

#### 6. Assessing and Mitigating Occupational Risks for Outdoor Workers in Post-Catastrophe Urban Road Infrastructure Rebuilding. [Sipakov, R.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58250377700), [Voloshkina, O.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219050494), [Kovalova, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58696576500) Forensic Engineering 2024: Finding Answers to the What, Why, Who, and How of Preventing Failures - Proceedings of the 10th Congress on Forensic Engineering*, 2024, страницы 755–763*

**Методичні рекомендації**

1. Захист території ваід підтоплення та забруднення підземних вод: методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Організація моніторингу екологічного стану та раціонального використання водних об’єктів»/уклад.: Волошкіна О.С., Василенко Л.О., Ковальова А.В., Калюх Ю.І., Маршалл Д.І. – Київ:КНУБА, 2024. – 20с.

**Статті**

* 1. [Sipakov, R.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58250377700), [Voloshkina, O.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219050494), [Kovalova, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58696576500) Leveraging Quadratic Polynomials in Python for Advanced Data Analysis F1000Research, 2024, 13, 490 DOI: [10.1061/9780784485477.081](http://dx.doi.org/10.1061/9780784485477.081)

2. Janina Piekutina,\*, Urszula Kotowskab, Monika Puchlika, Olena Voloshkina. Integrated removal of selected hard-to-degrade pollutants on the example of petroleum compounds. ***Desalination and Water Treatment*** [www.deswater.com](http://www.deswater.com/) 316 (2023) 542–547 doi: 10.5004/dwt.2023.30170

3. Voloshkina, O., Tkachenko, T., Sviatohorov, I., Bereznytska, Y. (2024). The influence of urban building orientation on the risk of heat stress from being in the courtyard area during the peak summer period. Sci. Rev. Eng. Env. Sci., 33 (4). DOI 10.22630/srees.9953

4. Волошкіна, О., Маршалл, Д., & Березницька, Ю. (2024). ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ СОРБЦІЇ ІОНІВ МІДІ ПРИРОДНИМИ ГЛИНИСТИМИ МАТЕРІАЛАМИ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ЗАБРУДНЕННЯ ПІДЗЕМНИХ ВОДОНОСНИХ ГОРИЗОНТІВ. *Техніка будівництва*, (40), 79–86. <https://doi.org/10.32347/tb.2024-40.0308>

**Навчальний підручник**

1.Технології захисту навколишнього середовища для будівельників/Тка-

ченко Т.М., Волошкіна О.С., Кордуба І.Б., Жукова О.Г., Ковальова А.В. – Київ:

НУБіП України. 2024, 324 с. (навчальний підручник – особисто автора 136-174с.)