



МІЛЕЙКОВСЬКИЙ ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ

*Професор кафедри теплогазопостачання
і вентиляції, доктор технічних наук*

Корпоративні контакти:

mileikovskiyi.vo@knuba.edu.ua

тел.: (044) 241-54-11, внутр. 1-32, кімната 282

Коротке резюме (CV)

Загальний стаж роботи 23 рік.

Науково-педагогічний стаж 22 роки.

У 1999 році з відзнакою закінчив Київський національний університет будівництва і архітектури і отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Теплогазопостачання, вентиляція та охорона повітряного басейну» та здобув кваліфікацію «інженер-будівельник».

З 1999 по 2002 рік навчався в аспірантурі КНУБА.

З 2002 по 2003 рік працював у КНУБА на посаді інженера кафедри теплогазопостачання і вентиляції.

З 2003 по 2009 рік – асистента кафедри теплогазопостачання і вентиляції.

У 2007 році захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю 05.23.03 «Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання». Тема дисертації «Системи повітророзподілення при зональній вентиляції турбінних відділень АЕС». У 2011 році присвоєно вчене звання доцента.

З 2009 по 2021 рік працював доцентом кафедри теплогазопостачання і вентиляції.

У 2020 році захистив докторську дисертацію за спеціальністю 05.23.03 «Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання». Тема дисертації «Енергоефективне формування мікроклімату на основі розробленої теорії макроструктури турбулентних течій».

У 2021 р. присвоєно вчені звання професора та старшого дослідника.

З 2021 р. працює професором кафедри теплогазопостачання і вентиляції.

З 2024 р. працює за сумісництвом професором кафедри технологій захисту навколишнього середовища та охорони праці.

Напрями наукової діяльності

Теоретичний опис турбулентної макроструктури течій, енергоефективна організація повітрообміну, повітророзподілення в приміщеннях, підвищення енергоефективності будівель та якості повітря “зеленими конструкціями”, тепломасообмін у «зелених конструкціях», моделювання змінного гідравлічного режиму та енергоефективна автоматизація водяного опалення, вторинні та поновлювані джерела енергії, обчислювальна гідродинаміка.

Підвищення кваліфікації:

- Erasmus+ ClimED Training (Onsite/Online) Розвиток навичок використання кліматичної інформації та послуг для різних кліматично залежних галузей економіки (Developing Skills to Use Climatic Information and Services for Various Climate-Dependent Branches of Economy) 7-25.04.2025 (Додаток 1)
- Міжнародні міждисциплінарні студії «Європейські зелені виміри» (European Green Dimensions) 25.01.2025-07.05.2025 (Додаток 2)
- ТОВ АІММ-Буд, стажування за темою: «Особливості моделювання і проектування сучасних систем вентиляції вітчизняного виробництва для висотних будинків» 13.11.2023-12.01.2024 р. (Наказ № 94 від 05.03.24, С. 3
<https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2025/06/nakaz-2024-03-05-profrozvyt-n94.pdf>)
- Researcher Academy, Elsevier, Сертифікат передового досвіду «Курс сертифікованого рецензента» / Certificate of excellence «Certified peer reviewer course», 09.01.2023 р. (Додаток 3).
- ТОВ «Академія цифрового розвитку», Сертифікат №GDTfE-01-П03440 «Цифрові інструменти GOOGLE для освіти» Поглиблений рівень, 22.08.2022 р., 0,5 кредита ЄКТС (15 годин) (Додаток 4)
- ТОВ «Академія цифрового розвитку», Сертифікат №GDTfE-01-C10604 «Цифрові інструменти GOOGLE для освіти» Середній рівень, 15.08.2022 р., 0,5 кредита ЄКТС (15 годин) (Додаток 5).
- ТОВ «Академія цифрового розвитку», Сертифікат №GDTfE-01-10395 «Цифрові інструменти GOOGLE для освіти» Базовий рівень, 08.08.2022 р., 1 кредит ЄКТС (30 годин) (Додаток 6).
- Czestochowa University of Technology, сертифікат стажування, «Сучасні методи викладання та інноваційні технології у Вищій освіті – Енергоефективність у будівництві» / «Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education – Energy Efficiency in Construction», 09.12.2019 р., 3,6 кредити ЄКТС (108 годин) (Додаток 7).

Наукометричні бази:



<https://orcid.org/0000-0001-8543-1800>



<https://scholar.google.com/citations?user=rjno6CgAAAAJ>



<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193746163>



<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1642154>

Додаткова інформація:

- Член Спеціалізованих вчених рад Д 26.056.07 та Д 26.056.11.
- Експерт МОН України з основного конкурсу фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок.
- член Національного технічного комітету стандартизації ТК-82 «Екологічна безпека» (з 2025 р.).
- член Постійно діючої робочої групи з підготовки змін до державних будівельних норм з проєктування та будівництва об'єктів житлового та громадського призначення Науково-технічної ради Міністерства розвитку громад та територій України (з 2023 р.)
- Член Вченої ради Академії будівництва України (з 2022 р.).
- Відповідальний редактор фахового всеукраїнського науково-технічного збірника “Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання” (Категорія Б), член редколегій фахових видань категорії Б “Енергоефективність в будівництві та архітектури”, “Екологічна безпека та природокористування”, а також іноземного журналу “Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym” (Польща).
- Сертифікований рецензент журналів Elsevier, Сертифікат рецензента / Certificate of Reviewing з 01.02.2023 р (Додаток 8).
- Відповідальний виконавець прикладного наукового дослідження “Створення перспективних технологій формування безпечного середовища будівель поєднанням "зелених конструкцій", фітодизайну та інженерних систем” (номер держреєстрації 0122U001197).
- Академік Академії Технічних Наук України, Диплом академіка Серія АТНУ № 101, 10.12.2022 р. (Додаток 9).
- Дійсний член Академії Будівництва України, Диплом та Посвідчення дійсного члена № 2975, 30.03.2023 р. (Додаток 10).

Досягнення у професійній діяльності (за останні п'ять років):

1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection

- 1.1. Trach Y., Tkachenko T., Kravchenko M., Mileikovskiy V., Tsos O., Boiaryn M., Biedunkova O., Trach R., Statnyk I. Analysis and Prospective Use of Local Mineral Raw Materials to Increase the Aesthetic and Recreational Value of the Vyzhyvka River (Western Ukraine). *Environments*. 2025. Vol. 12, iss. 7. Article ID 235. eISSN 2076-3298. <https://doi.org/10.3390/environments12070235> (Scopus Q1)
- 1.2. Tkachenko T., Shkuratov O., Fazil oğlu Qasimov, A., Mileikovskiy V., Moskvitina, A., Konovaliuk V., Kravchenko M., Trach Y., 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, no. 8. Article ID 3467. eISSN 2071-1050 <https://doi.org/10.3390/su17083467> (Scopus Q1)
- 1.3. Mileikovskiy V., Tkachenko T., 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. Article ID 104336. eISSN: 2590-1230 <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.104336> (Scopus Q1)
- 1.4. 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. P. 173–183. ISSN 1451-2092, eISSN 2406-128X. <https://doi.org/10.5937/FME2501173V> (Scopus Q2)
- 1.5. Tkachenko T., Lis A., Tsiuriupa Y., 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, eISSN: 2543-7496. <https://doi.org/10.22630/srees.9954>. (Scopus Q4)
- 1.6. Tkachenko T., Mileikovskiy V., Ujma, A., Hajiyeve, M. Treatment of out-of-context buildings during the restoration of historical territories using green structures. *International Journal of Conservation Science*, 2024, Vol. 15. P. 129–140. ISSN: 2067-533X, eISSN: 2067-8223 <https://doi.org/10.36868/IJCS.2024.SI.11> (Scopus Q1)

- 1.7. Kravchenko M., Wrzesiński G., Pawluk K., Lendo-Siwicka M., Markiewicz A., Tkachenko T., Mileikovskiy V., Zhovkva 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 number 2339. ISSN: 2073-4441. <https://doi.org/10.3390/w16162339> (Scopus Q1)
- 1.8. 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, 1802. ISSN: 2073-4441. <https://doi.org/10.3390/w16131802> (Scopus Q1)
- 1.9. 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 number 1316. ISSN: 2073-4441. <https://doi.org/10.3390/w16101316> (Scopus Q1)
- 1.10. Мілейковський В., Вахула В., Дудніков О. Теоретичні дослідження організації повітрообміну з багатоструминними повітророзподільниками. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання, 2024, вип. 49, С. 56-81. ISSN: 2409-2606 <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2024.49.56-81> (Фахове видання)

2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір

- 2.1. Патент України на корисну модель № 159969. МПК F25B11/00 (2025.01). Система підготовки газу / Мілейковський В.О., Клапченко В. І., Франчук Ю.Й., Кузнецова І.О. (Україна); заявник і патентовласник Київський національний університет будівництва і архітектури, № u202500133; заявл. 13.01.2025; Опублік. 23.07.2025. Бюл. № 30/2025. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1867377/>
- 2.2. Патент України на корисну модель № 157796, МПК (F24F8/175, F24F8/99, H01H83/00), Контролер фіторемедіаційних систем і фітофільтрів/ Ткаченко Т.М., Мілейковський В.О., Коновалюк В.А. (Україна); заявник і патентовласник Київський національний університет будівництва і архітектури, № u202305571; заявл. 21.11.2023; опубл. 27.11.2024, бюл. № 48/2024. – Режим доступу: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1828679/>
- 2.3. Патент України на корисну модель № 157193, МПК (H01H83/10), Пристрій моніторингу герметичності / Ткаченко Т.М.,

Мілейковський В.О., Коновалюк В.А. (Україна); заявник і патентовласник Київський національний університет будівництва і архітектури, № u202304933; заявл. 20.10.2023; опубл. 18.09.2024, бюл. № 38/2024. – Режим доступу: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1818451/>

- 2.4. Патент України на корисну модель № 154583, МПК (H01H83/10), РЕЛЕ НАПРУГИ/ Ткаченко Т.М., Мілейковський В.О., Коновалюк В.А. (Україна); заявник і патентовласник Київський національний університет будівництва і архітектури, № u202302741; заявл. 06.06.2023; опубл. 22.11.2023, бюл. № 47/2023. – Режим доступу: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1772346/>
- 2.5. Патент України на корисну модель № 152604, МПК (H01H83/10), Пристрій захисту від перенапруги / Ткаченко Т.М., Мілейковський В.О., Коновалюк В.А. (Україна); заявник і патентовласник Київський національний університет будівництва і архітектури, № u202202486; заявл. 13.10.2022; опубл. 22.03.2023, бюл. № 12/2023. – Режим доступу: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1727742/>
- 2.6. Патент України на корисну модель № 152539, МПК (F24F8/175, F24F8/99), Вентиляційний фітофільтр/ Ткаченко Т.М., Мілейковський В.О., Коновалюк В.А. (Україна); заявник і патентовласник Київський національний університет будівництва і архітектури, № u202202485; заявл. 14.07.2022; опубл. 08.03.2023, бюл. № 10/2023. – Режим доступу: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1725692/>
- 2.7. Патент України на винахід № 125100, МПК (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).), Повітророзподільник. ВАРІАНТИ. / Корбут В. П., Довгалюк В. Б., Мілейковський В.О., Філатов А. П. (Україна); заявник і патентовласник Київський національний університет будівництва і архітектури, № a202001784; заявл. 14.03.2022; опубл. 05.01.2022, бюл. № 1/2022. – Режим доступу: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1672033/>

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електроні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)

- 3.1. Мілейковський В.О. Експериментальні аеродинамічні дослідження вентиляційних систем: навч. посібн. / В.О. Мілейковський. – ТОВ “Видавництво “Юстон”, 2021. – 216 с. – ISBN 978-617-7854-49-3.

<https://library.knuba.edu.ua/books/ekserementalni%20aerodynamichni%20doslidzhennia%20vent.pdf>

4. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електроні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)

- 4.1. 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 protection technology", E2 "Environmental sciences" / " Natural environments and wildlife". Kyiv : Komprint, 2025. 81 p.
<https://repository.knuba.edu.ua/items/3ffb13af-0127-44a8-ad0a-67864ee9aebc>
- 4.2. В. О. Мілейковський, Д. І. Вакуленко. Вентиляція : метод. вказ. до виконання лаб. робіт : для здобувачів першого бакалаврського рівня вищ. освіти за спец. G19 "Будівництво і цивіл. інженерія" ОПП "Теплогазопостач. і вентиляція". Київ : Компринт, 2025. 23 с.
<https://repository.knuba.edu.ua/items/011a1366-83ab-4f6f-b42b-9a0812a7e375>
- 4.3. Мілейковський, В.О., Вакуленко Д.І., Вахула В. Р. Аеродинаміка вентиляції : метод. вказ. до виконання лабораторних робіт : для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищ. освіти за спец. спец. 192 "Буд-во та цивіл. інженерія" ОПП "Теплогазопостач. і вентиляція". — Київ : КНУБА, 2024. — 44 с.
<https://library.knuba.edu.ua/books/Aerodynamika%20ventyliatsii.D.I.%20Vakulenko.pdf>
- 4.4. Мілейковський В.О., Вахула В. Р. Аеродинамічний розрахунок повітроводів : метод. Вказ. до практичних занять, курсового проєктування та виконання кваліфікаційних робіт для студентів спец. 192 «Буд-во та цивіл. Інженерія» ОПП «Теплогазопостач. і вентиляція». — Київ: КНУБА, 2024. — 60 с.
<https://repository.knuba.edu.ua/items/5a9ff09d-f01a-44b2-bec3-aea646a32b33>

6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (ПІБ дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом)

- 6.1. Лисак Олег Віталійович, диплом кандидата наук ** № *****, спеціальність 05.23.03 «Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання», тема роботи: «Енергоефективне опалення приміщень повітряними природно-примусовими електротеплоаккумуляційними обігрівачами з магнезитовою цеглою», виданий за рішенням атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України від * *****, 20** р.
<https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0422U100047/>
- 6.2. Вакуленко Дар'я Ігорівна, диплом доктора філософії *** № *****, спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія, тема роботи «Регенеративні реверсивні пристрої для енергоефективної децентралізованої вентиляції приміщень», виданий за рішенням Спеціалізованої вченої ради PhD 11.192, яке набрало чинності ** *****, 20** р. <https://www.knuba.edu.ua/269469-2/>,
<https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0825U001569/>

7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад

- 7.1. Член Спеціалізованої вченої ради Д 26.056.11 з присудження наукового ступеня доктора наук Київського національного університету будівництва і архітектури за спеціальностями 21.06.01 «Екологічна безпека» та 05.26.01 «Охорона праці». 06 липня 2024 р. захист докторської дисертації. Здобувачка Ченчева Ольга Олександрівна – 15 квітня 2025 року, початок об 11:00.
<https://www.knuba.edu.ua/olga-chencheva/>
- 7.2. Член Разової спеціалізованої вченої ради PhD 37.192 Київського національного університету будівництва і архітектури. Здобувач Микитенко Максим Русланович. Захист дисертації 10.09.2025 о 17:00. <https://www.knuba.edu.ua/273120-2/>
- 7.3. Член Разової спеціалізованої вченої ради ДФ 41.085.035 Одеської державної академії будівництва та архітектури. Здобувач Патрашку Євген Вікторович. Захист дисертації 12.06.2025 о 13-00.

<https://odaba.edu.ua/science/sac-for-awarding-the-deg.-of-doctor-of-philosophy/specialized-council-df-41.085.035>

8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

8.1. Відповідальний редактор наукового видання, долученого до переліку фахових видань України “Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання” <http://vothp.knuba.edu.ua/about/editorialTeam>

8.2. Відповідальний виконавець прикладного дослідження “Створення перспективних технологій формування безпечного середовища будівель поєднанням "зелених конструкцій", фітодизайну та інженерних систем”, номер держреєстрації 0122U001197, 01 березня 2022 — 31 грудня 2023 р.:
<https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0224U001505>;
<https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0223U000498>

10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”

10.1. Читання лекції в Міжнародній літній школі «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://cutt.ly/veDNfP1r>, archived:

https://web.archive.org/web/20240606140928/https://eugreendimension.s.chmnu.edu.ua/storage/resources/Summer%20School_Day_1_Mileikovskiy.pdf

10.2. Читання лекцій в онлайн-тренінгах: «Глобальні екологічні проблеми. Формування екологічної свідомості регіонів» (2021 р. <https://cutt.ly/BwQDRQcJ>, <https://cutt.ly/SwQDRSe3>), «Енергія, відходи, рекультивація земель, охорона навколишнього середовища, «зелені» технології» (2021 р., <https://cutt.ly/fwQDUy2i>, <https://cutt.ly/WwQDRX04>), у рамках програми ООН із відновлення та розбудови миру. Компонент II: “Місцеве самоврядування та реформа з децентралізації влади в Україні”; за

сприяння Міністерства закордонних справ Данії, Швеції та Швейцарської агенції з розвитку співробітництва (SDC)

12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

- 12.1. 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.
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
- 12.2. 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
- 12.3. 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.
<https://drive.google.com/file/d/1R0U8Y0gFCssVjpxw36XjnHJvWSI87Rec/view?usp=sharing>
- 12.4. Vakulenko D., Mileikovskiy V. Experimental Study of Heat Transfer Processes in a Regenerative Ventilation Unit. Development of science in the XXI century: 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>
- 12.5. Вакуленко Д., Мілейковський В. Дослідження теплообміну в системах вентиляції: нові підходи до зменшення тепловтрат.

Прикладні науково-технічні дослідження: Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції. 14-16 травня 2024 р. Івано-Франківськ: Видавець Кушнір Г. М., 2024. С. 168-170. <https://ukrtsa.org.ua/wp-content/uploads/2024/05/conf2024.pdf>

- 12.6. Вакуленко Д., Мілейковський В. Дослідження опору теплопередачі теплоізоляції вертикальних енергоефективних циліндричних будівель. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»). Київ: КНУБА. 2024, С. 418-422. https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/zbirnyk_gotov_yj-4.pdf
- 12.7. Корчмінський М., Мілейковський В. Огляд напрямів щодо заходів підтримання нормативної відносної вологості повітря в приміщенні. Збірник праць II Міжнародної наукової конференції «Розвиток наук в умовах нової реальності: проблеми та перспективи». Київ, 03.05.2024. С. 246-250. <https://doi.org/10.62731/mcnd-03.05.2024.007>
- 12.8. 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. <https://cutt.ly/Xe96ry3h>
- 12.9. Korbut V., Tkachenko T., Mileikovskiy V., Vakhula V., Tsiuriupa Y. 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. <https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/ere-2024-eng.pdf>
- 12.10. 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://eugreendimensio>

[ns.chmnu.edu.ua/storage/resources/
Summer%20School_Day_1_Mileikovskiy.pdf](https://ns.chmnu.edu.ua/storage/resources/Summer%20School_Day_1_Mileikovskiy.pdf)

19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

- 19.1. Дійсний академік Академії технічних наук України (Диплом академіка Серія АТНУ № 101, наказ № 7 від 10 грудня 2020 р., <https://cutt.ly/EwQDIvSb>),
- 19.2. Дійсний член Академії будівництва України (Диплом № 2975 від 30 березня 2023 р., посвідчення № 2975 від 30 березня 2023 р. <https://cutt.ly/UwQDI1tt>)

CERTIFICATE

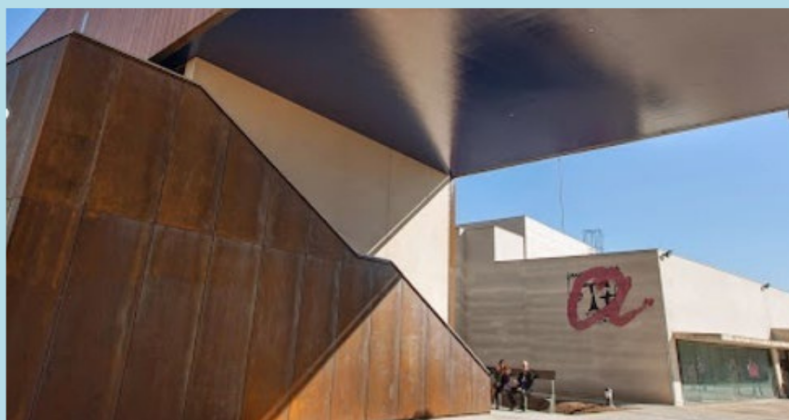
This is to confirm that

Viktor Mileikovskiy

has attended and successfully completed
the Erasmus+ ClimEd Training (onsite/online)

Developing Skills to Use Climatic Information and Services
for Various Climate-Dependent Branches of Economy

7-25 April 2025



Erasmus+ ClimEd Project

*"Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services,
Climate Change Adaptation and Mitigation"*

(619285-EPP-1-2020-1-FI-EPPKA2-CBHE-JP) <http://climed.network>

Hanna K. Lappalainen
University of Helsinki

Enric Aguilar
University Rovira i Virgili

Viktor Mileikovskiy

has been awarded three (3) credits according
to the European Credit Transfer and
Accumulation System (ECTS)
ClimEd Training included:

Lectures :

- Lecture I. Climate Indices. Enric Aguilar
- Lecture II. Developing climate indices: The Climpack App. Enric Aguilar, Anna Boqué, Jon Olano
- Lecture III. GIS Applications in Climate Services. Dmytro Diadin
- Lecture IV. User friendly Climate Data. Anna Boqué, Jon Olano
- Lecture V. Workgroup Presentation. Anna Boqué. Jon Olano
- Lecture VI. Defining Climate Needs // Recovering indices of training IV. Jon Olano, Anna Boqué
- Lecture VII. Introduction to RSTUDIO. Jon Olano, Anna Boqué
- Lecture VIII. Introduction to Shiny. Jon Olano, Anna Boqué

- Practice I. Download Climate Data and Apply Climpack Software. Anna Boqué. Jon Olano
- Practice II. Definition and operationalization of sectorial indices. Jon Olano, Anna Boqué
- Practice III. Download Data and Computation of sectorial indices. Jon Olano, Anna Boqué
- Practice IV. Work in groups. Functions to compute sectorial indices. Jon Olano, Anna Boqué
- Practice V. Workgroup. Creating a Shiny App (supported by IA if necessary)

Obtained Competencies/ Training Learning Outcomes:

Obtained competencies, learning outcomes and skills in:

- (1) Identifying and selecting the most appropriate online sources of climate related data
- (2) Downloading, quality checking and preparing climate related data in required formats
- (3) Computing core climate indices, interpreting results in context of specific location
- (4) Understanding sectorial climate information needs and defining sectorial indicators
- (5) Identifying key climate-sensitive decisions within a selected sector of economy
- (6) Selecting climate variables and thresholds to sector's decision-making processes
- (7) Formulating and justifying climate indicators tailored to support decisions
- (8) Building basic functionalities (incl. input/ visualization/ output) of Shiny App to show climate information and sectorial indices.
- (9) Integrating climate relevant information and indicators into Shiny App to explore and interpret data for supporting informed decision-making.


**Co-funded by
the European Union**


Erasmus+


**Jean Monnet
Programme**


**University of the
West of England**


**PETRO MOHYLA BLACK SEA NATIONAL
UNIVERSITY, MYKOLAIV, UKRAINE**



CERTIFICATE

N°124_07052025

OF ACHIEVEMENT

Viktor Mileikovskiy

is a participant
in the International Interdisciplinary Studies
"European Green Dimensions"
from 25.01.2025 to 07.05.2025
of the Project 101081525-JM EUGD-ERASMUS-
JMO-2022-HEI-TCH-RSCH
(90 academic hours / 3 credits ECTS).

RECTOR

 LEONID KLYMENKO

COORDINATOR

 OLENA MITRYASOVA

MYKOLAIV, UKRAINE
 07/05/2025
[HTTPS://EUGREENDIMENSIONS.CHMNU.EDU.UA](https://EUGREENDIMENSIONS.CHMNU.EDU.UA)


**Co-funded by
the European Union**


Erasmus+


**Jean Monnet
Programme**


**University of the
West of England**


**PETRO MOHYLA BLACK SEA NATIONAL
UNIVERSITY, MYKOLAIV, UKRAINE**



APPENDIX TO THE CERTIFICATE

N°124_07052025

Learning Outcomes:

- understand the difference between the policies and tools of the EU and Ukraine for environmental monitoring and management;
- explain goals and system of environmental management at national, regional/EU, and global levels;
- understand and articulate key ecological challenges;
- articulate and understanding of the evolution of systems thinking, ecosystems thinking, the Ecosystem Approach and ecosystem services, and the implications of this for the continued evolution of integrated water and environmental management contexts;
- knowledge and understanding of EU green policy and its role in a globalized society; • understand and use topical and correct terminology related to environmental management in Ukrainian and English;
- ability to conduct analysis, synthesis, creative reflection, evaluation, and systematization of various information sources in conducting research on European green policy;
- make use of information sources about global instruments and multilateral environmental agreements (MEAs) as well as EU environmental policy;
- knowledge of the basic principles, types, methods, and means of environmental monitoring and their ability to assess and predict the state of the objects of the environment;
- understanding of the environmental management system and procedures for activities of enterprises to ensure environmental security, its functions, tasks at the global and national levels;
- knowledge of the latest advanced green technologies and innovations;
- discuss the evolving green policy and tools, principally addressing EU and Ukraine practices of adapting to climate change, natural resources, and biodiversity.

RECTOR

 LEONID KLYMENKO

COORDINATOR

 OLENA MITRYASOVA

MYKOLAIV, UKRAINE
 07/05/2025
[HTTPS://EUGREENDIMENSIONS.CHMNU.EDU.UA](https://EUGREENDIMENSIONS.CHMNU.EDU.UA)



СЕРТИФІКАТ

№GDTfE-01-П-03440

ПРО УСПІШНЕ ЗАВЕРШЕННЯ КУРСУ

Мілейковський Віктор Олександрович

ВИКОНАВ (ЛА) НЕОБХІДНИЙ ОБСЯГ ЗАВДАНЬ В МЕЖАХ КУРСУ

“ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ”

ПОГЛИБЛЕНИЙ РІВЕНЬ

НАВЧАННЯ ВІДБУЛОСЯ ЗА ДИСТАНЦІЙНОЮ ФОРМОЮ В ПЕРІОД ІЗ 15 ДО 21 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ОПИС ДОСЯГНУТИХ РЕЗУЛЬТАТІВ:

- ЗАСВОЄНА ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ, НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ЗАКЛАДІВ ДОШКІЛЬНОЇ, ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ, ПОЗАШКІЛЬНОЇ, ПРОФЕСІЙНОЇ (ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ), ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ТА ВИЩОЇ ОСВІТИ “ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ”;
- ВИКОНАНО ПОНАД 80% ЗАГАЛЬНОГО ОБСЯГУ ЗАВДАНЬ КУРСУ;
- РЕЗУЛЬТАТ ПІДСУМКОВОГО ТЕСТУВАННЯ ПОНАД 80% МАКСИМАЛЬНО МОЖЛИВОЇ КІЛЬКОСТІ БАЛІВ;
- УДОСКОНАЛЕНА ПРОФЕСІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ (ЦИФРОВИЙ КОМПОНЕНТ) **В ОБСЯЗІ 15 АКАДЕМІЧНИХ ГОДИН (0,5 КРЕДИТА ECTS).**

22 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ДАТА

ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ”
ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ КОД ЮРИДИЧНОЇ ОСОБИ 43109490
КОД КВЕД 85.59 ІНШІ ВИДИ ОСВІТИ, Н. В. І. У. (ОСНОВНИЙ)



ДИРЕКТОР ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ”
АНТОНІНА БУКАЧ



СЕРТИФІКАТ

№GDTfE-01-C-10604

ПРО УСПІШНЕ ЗАВЕРШЕННЯ КУРСУ

Мілейковський Віктор Олександрович

ВИКОНАВ (ЛА) НЕОБХІДНИЙ ОБСЯГ ЗАВДАНЬ В МЕЖАХ КУРСУ

**“ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ”
СЕРЕДНІЙ РІВЕНЬ**

НАВЧАННЯ ВІДБУЛОСЯ ЗА ДИСТАНЦІЙНОЮ ФОРМОЮ В ПЕРІОД ІЗ 08 ДО 14 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ОПИС ДОСЯГНУТИХ РЕЗУЛЬТАТІВ:

- ЗАСВОЄНА ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ, НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ЗАКЛАДІВ ДОШКІЛЬНОЇ, ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ, ПОЗАШКІЛЬНОЇ, ПРОФЕСІЙНОЇ (ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ), ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ТА ВИЩОЇ ОСВІТИ “ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ”;
- ВИКОНАНО ПОНАД 80% ЗАГАЛЬНОГО ОБСЯГУ ЗАВДАНЬ КУРСУ;
- РЕЗУЛЬТАТ ПІДСУМКОВОГО ТЕСТУВАННЯ ПОНАД 80% МАКСИМАЛЬНО МОЖЛИВОЇ КІЛЬКОСТІ БАЛІВ;
- УДОСКОНАЛЕНА ПРОФЕСІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ (ЦИФРОВИЙ КОМПОНЕНТ) **В ОБСЯЗІ 15 АКАДЕМІЧНИХ ГОДИН (0,5 КРЕДИТА ECTS).**

15 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ДАТА

ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ”
ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ КОД ЮРИДИЧНОЇ ОСОБИ 43109490
КОД КВЕД 85.59 ІНШІ ВИДИ ОСВІТИ, Н. В. І. У. (ОСНОВНИЙ)



ДИРЕКТОР ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ”
Ідентифікаційний код 43109490
Україна, місто Київ

АНТОНІНА БУКАЧ

СЕРТИФІКАТ

№GDTfE-01-10395

ПРО УСПІШНЕ ЗАВЕРШЕННЯ КУРСУ

Мілейковський Віктор Олександрович

ВИКОНАВ (ЛА) НЕОБХІДНИЙ ОБСЯГ ЗАВДАНЬ В МЕЖАХ КУРСУ

**“ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ”
БАЗОВИЙ РІВЕНЬ**

НАВЧАННЯ ВІДБУЛОСЯ ЗА ДИСТАНЦІЙНОЮ ФОРМОЮ В ПЕРІОД ІЗ 25 ЛИПНЯ ДО 07 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ОПИС ДОСЯГНУТИХ РЕЗУЛЬТАТІВ:

- ЗАСВОЄНА ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ, НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ЗАКЛАДІВ ДОШКІЛЬНОЇ, ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ, ПОЗАШКІЛЬНОЇ, ПРОФЕСІЙНОЇ (ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ), ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ТА ВИЩОЇ ОСВІТИ “ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ”;
- ВИКОНАНО ПОНАД 80% ЗАГАЛЬНОГО ОБСЯГУ ЗАВДАНЬ КУРСУ;
- РЕЗУЛЬТАТ ПІДСУМКОВОГО ТЕСТУВАННЯ ПОНАД 80% МАКСИМАЛЬНО МОЖЛИВОЇ КІЛЬКОСТІ БАЛІВ;
- УДОСКОНАЛЕНА ПРОФЕСІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ (ЦИФРОВИЙ КОМПОНЕНТ) В ОБСЯЗІ 30 АКАДЕМІЧНИХ ГОДИН (1 КРЕДИТ ECTS).

08 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ДАТА

ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ”
ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ КОД ЮРИДИЧНОЇ ОСОБИ 43109490
КОД КВЕД 85.59 ІНШІ ВИДИ ОСВІТИ, Н. В. І. У. (ОСНОВНИЙ)



ДИРЕКТОР ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ”
АНТОНІНА БУКАЧ





Faculty of Civil Engineering
Czestochowa University of Technology



CERTIFICATE

awarded to

VIKTOR MILEIKOVSKYI

Candidate of Technical Sciences (Philosophy Doctor),
Associate Professor of the Department of Heat Gas Supply and Ventilation,
Kyiv National University of Construction and Architecture, Kyiv, Ukraine

passed a scientific and pedagogic internship

from 27 November – 08 December 2019

in modern methods and technologies
in higher education and energy-efficient approaches in construction
by speciality 192 "Construction and Civil Engineering"

**« Modern Teaching Methods and Innovative Technologies
in Higher Education - Energy Efficiency in Construction »**

TRAINING PROGRAM (108 hours or 3.6 credits ECTS):

54 contact hours, workshops

54 individual work hours

As part of the internship, there was a participation in the "XVI International Scientific-Technical Conference "Materials and Energy Saving Technologies. Constructions of Optimized Energy Potential" with the presentation of the report "Effective Air Exchange Organization in Rooms without Possibility of Displacement Ventilation".

The report has been accepted for publication in the international journal "Construction of Optimized Energy Potential", ISSN 2299-8535 and e-ISSN 2544-963X

Head of the Faculty Development
Faculty of Civil Engineering,
Czestochowa University of Technology,
Czestochowa, Poland
PhD eng.



Kierownik ds. rozwoju
Wydział Budownictwa
Politechnika Czestochowska
Dr inż. Aleksandra Repelewicz
A. Repelewicz
Aleksandra Repelewicz

Czestochowa, 09.12.2019

INTERNSHIP PROGRAM

Module 1. New and innovative teaching methods. Higher Education in European Union

27 – 28 November 2019

- Lectures (6 hours, 1 hour = 45 minutes)
- Interdisciplinary training (2 hours)
- Consultations (2 hours)
- Preparation and Independent work (12 hours)

Total: 22 hours

Module 2. Features of the Higher Education in Poland

29 – 30 November 2019

- Lectures (6 hours)
- Interdisciplinary training (2 hours)
- Consultations (2 hours)
- Preparation and Independent work (12 hours)

Total: 22 hours

1 December 2019 – free time

Module 3. The regulatory framework and energy-efficient technologies in construction in the European Union

02 – 03 December 2019

- Lectures (8 hours)
- Consultations (2 hours)
- Preparation and Independent work (12 hours)

Total: 22 hours

Module 4. Worldwide energy-efficient technologies and materials

04 – 07 December 2019

- Participation in "XVI International Scientific-Technical Conference "Materials and Energy Saving Technologies. Constructions of Optimized Energy Potential". Presentation and discussion of the report "Effective Air Exchange Organization in Rooms without Possibility of Displacement Ventilation" (18 hours)
- Overview of the laboratory base of the Faculty of Civil Engineering of Czestochowa University of Technology (6 hours)
- Preparation and Independent work (18 hours)

Total: 42 hours

08 December 2019 – free time

TOTAL: 108 hours (3,6 credits ECTS)

Chef of Building Physics Laboratory
As. Prof. of Department of Building Processes Engineering
PhD Eng.

Adam Ujma

Czestochowa, 09.12.2019



ДИПЛОМ
АКАДЕМІКА



СЕРІЯ АТНУ № 101

АКАДЕМІЯ ТЕХНІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

Рішенням президента ГО «АТНУ»
наказ № 7 від 10 грудня 2020 р.

Мілейковський
Віктор Олександрович

обраний АКАДЕМІКОМ



Президент
М.В. Кузь



ДИПЛОМ

ДІЙСНОГО ЧЛЕНА
АКАДЕМІЇ БУДІВНИЦТВА УКРАЇНИ

№ 2975

м. Київ

Свідоцтво Міністру України № 542 від 18 лютого 1994 року
АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА УКРАЇНИ

на підставі Статуту
обрала

Мілейковського Віктора Олександровича

ДІЙСИМ ЧЛЕНОМ АКАДЕМІЇ

по відділенню

«Міжгалузевий науково-виробничий

кластер інноваційного будівництва»

«30» березня 2023 року

Президент

Академії будівництва України

Академік-секретар

І.І. НАЗАРЕНКО

АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА УКРАЇНИ

Свідоцтво № 542 Міністру України
від 18 лютого 1994 р.



Особистий підпис

№ 2945

Дійсне до 01.04.2026р.

Продовжено
термін дії до

М.П.

ПОСВІДЧЕННЯ № 2945

Мілейковський
Віктор Олександрович

ДІЙСНИЙ ЧЛЕН
АКАДЕМІЇ БУДІВНИЦТВА УКРАЇНИ

обраний 30 березня 2023 р.

М.П.

Президент

І.І. Назаренко