



Мартінова Олена Борисівна

Доцент кафедри інформаційних технологій
Одеського державного аграрного університету

Номер телефону: +38(066)680-62-30

Електронна пошта: pingu_@ukr.net

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7324-2543>

Google Scholar:

https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=uk&user=x0SSMLIAAAAJ

Освіта

Вища освіта (диплом спеціаліста з відзнакою)	Одеський інженерно-будівельний інститут за спеціальністю «Теплогазопостачання та вентиляція», 1981 р.
Кандидат технічних наук (2006 р.)	Тема дисертації «Неавтоклавний пінобетон на активованій розчинній складовій» за спеціальністю 05.23.05. Будівельні матеріали та виробн.
Вчене звання доцента (2013 р.)	Доцент кафедри технічного сервісу та інженерної механіки.

Освітні компоненти: «Біофізика», «Фізика», «Фізика з основами біофізики рослин», «Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка».

Наукові інтереси: є фахівцем в галузі технічних наук з питань: фізики, біофізики, комп'ютерної графіки.

Мартінова О.Б. є автором та співавтором понад 70 наукових праць, серед яких: 1 навчальний посібник, методичні рекомендації; 1 патент; матеріали іноземного науково-педагогічного стажування; понад 35 наукових статей, з них 2 – у Scopus.

Список основних публікацій:

Навчальний посібник:

Мальцев О. В., Головань В. Г., Мартінова О. Б. та ін. Глосарій технічних термінів для магістрантів та ад'юнктів: навчальний посібник. Одеса: Військова академія (м. Одеса), 2020. 306 с.

Статті у фахових виданнях:

1. **Мартінова О. Б.** Перспективи технології неавтоклавного пінобетону / О. Б. Мартінова. Аграрний вісник Причорномор'я. Технічні науки, 2002. Вип. 19. С. 174-177.
2. **Мартінова Е. Б.** Влияние механохимической активации растворной составляющей пенобетона на его структурную прочность / Е. Б. Мартынова, В. И. Мартынов, В. И. Кушнерук. Вісник ОДАБА. Одеса, 2003. Вип. 12. С. 190-196.
3. **Мартынова Е. Б.** Механизм структурообразования пенобетона и пути улучшения его свойств / В. И. Мартынов, Е. Б. Мартынова, В. Н. Выровой, А. Н. Герега, С. Ф. Гудзенко. Вісник ПДАБА. Дніпропетровськ, 2003. Вип. 3-4-5. С. 96-99.
4. **Мартынова Е. Б.** Анализ состояния и перспективы развития неавтоклавного пенобетона / В. Н. Выровой, Е. Б. Мартынова, В. И. Мартынов. Вісник ДДАБА. Макіївка, 2003. Вип. 2003-1(38). С. 28-31.

5. **Мартынова Е. Б.** Исследование свойств неавтоклавного пенобетона / В. И. Мартынов, Е. Б. Мартынова, В. Н. Выровой. Вісник ДДАБА. Макіївка, 2003. Вип. 2003-1(38). С. 45-48.
6. **Мартынова Е. Б.** Методика проектирования составов неавтоклавного пенобетона с требуемыми свойствами на основании экспериментально-статистических моделей / В. И. Мартынов, Е. Б. Мартынова. Аграрний вісник Причорномор'я. 2004. Вип. 24. С. 97-100.
7. **Мартынова Е. Б.** Исследование влияния рецептурно-технологических факторов на водопотребность и прочность неавтоклавного пенобетона / В. И. Мартынов, Е. Б. Мартынова, Н. И. Казмирчук. Вісник ОДАБА. 2004. Вип. 15. С. 220-225.
8. **Мартынова Е. Б.** Системный подход в формировании структуры и свойств пенобетона / В. Н. Выровой, В. И. Мартынов, Е. Б. Мартынова. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. Рівне: НУВГП, 2004. Вип. 11. С. 17-21.
9. **Мартынова Е. Б.** Неавтоклавный пенобетон с активированной растворной составляющей / В. И. Мартынов, Е. Б. Мартынова. Вісник ОДАБА. 2006. Вип. 24. С. 168-177.
10. **Мартынова Е. Б.** Объёмные изменения в пенобетоне неавтоклавного твердения / В. И. Мартынов, Е. Б. Мартынова. Аграрний вісник Причорномор'я. Технічні науки, 2006. Вип. 34. С. 130-136.
11. **Мартынова Е. Б.** Теоретические предпосылки управления свойствами ячеистого бетона и их экспериментальное подтверждение / В. И. Мартынов, В. Н. Выровой, Е. Б. Мартынова, Д. А. Орлов, А. М. Ветох. Вісник ОДАБА. 2007. Вип. 25. С. 205-211.
12. **Мартынова Е. Б.** Явления самоорганизации и управление свойствами строительных композитов / В. И. Мартынов, Е. Б. Мартынова, А. М. Ветох, И. П. Урсулян. Современные строительные конструкции из металла и древесины. Часть 1. Сб. научных трудов ОГАСА. Одесса: ООО «Внешрекламсервис», 2007. С. 124-129.
13. **Мартынова Е. Б.** Многокритериальная компромиссная оптимизация составов пенобетона / В. И. Мартынов, Е. Б. Мартынова, П. Н. Коваль, О. В. Кушнир. Вісник ОДАБА. Одеса: Зовнінрекламсервіс, 2008. С. 219-223.
14. **Мартынова О. Б.** Влияние поверхностно-активных веществ на свойства бинарного наполнителя и пенобетона / О. Б. Мартынова, С. В. Мартынов. Аграрний вісник Причорномор'я. Технічні науки, 2009. Вип. 48. С. 84-89.
15. **Мартынова О. Б.** Нові підходи до аналізу дійсних навантажень у з'єднанні поршневого пальця-втулка верхньої головки шатуна / О. Б. Мартынова, Л. М. Петров. Аграрний вісник Причорномор'я. Технічні науки, 2010. Вип. 55. С. 62-68.
16. Розрахунок несучої здатності приопорних ділянок прогінних залізобетонних елементів за зарубіжними нормативними документами / В. С. Дорофєєв, В. М. Карпюк, О. М. Крантовська, М. М. Петров, **О. Б. Мартынова**, М. Ю. Мержиєвська. Будівельні конструкції: Міжвідомчий науково-технічний зб. наук. праць (будівництво). Київ: ДП НДІБК, 2011. Вип. 74. В 2-х кн.: Кн. 1. С. 145-159.
17. **Мартынова О. Б.** До питання вдосконалення системи технічного обслуговування тягово-транспортних засобів сільськогосподарського виробництва / О. Б. Мартынова, Л. М. Петров. Проблеми техніки. Одеса: ОНМУ, 2012. Вип. 2. С. 138-142.
18. **Мартынова О. Б.** Переваги використання неавтоклавного пінобетону в будівництві сільськогосподарських будівель та споруд. Аграрний вісник Причорномор'я. Технічні науки, 2013. Вип. 67. С. 177-181.
19. **Мартынова О. Б.** До питання вивчення впливу водопотреби розчинової суміші пінобетону неавтоклавного твердіння на його міцнісні властивості / О. Б. Мартынова. Аграрний вісник Причорномор'я. 2014. Вип. 74. С. 163-169.
20. **Martynova E. B.** The study of the influence of rheological and strength characteristics of foamed concrete on its integral porosity / E. B. Martynova. Аграрний вісник Причорномор'я. 2014. Вип. 74. С. 180-184.

21. **Мартінова О. Б.** Можливі варіанти заміни теплових джерел енергії нетрадиційними. / О. Б. Мартінова. Аграрний вісник Причорномор'я. 2015. Вип. 78. С. 68-78.
22. **Martynova E. B.** The modeling of the formation of temperature fields in the air framework of cultivation constructions / E. B. Martynova. Аграрний вісник Причорномор'я. 2016. Вип. 80. С. 60-64.
23. **Martynova E. B.** The investigation of peculiarities of heat and mass transfer on the roof of the industrial buildings and structures / E. B. Martynova. Аграрний вісник Причорномор'я. 2017. Вип. 85. С. 89-95.
24. **Martynova E. B.** Selection of optimal technical means during the processing of wheat against agricultural pests / E. B. Martynova, N. V. Savchenko. Аграрний вісник Причорномор'я. 2018. Вип. 90. С. 49-56.
25. **Martynova E. B.** The study of the heat into non-heated cultivative constructions of the closed soil / E. B. Martynova, A. O. Studzinsky. Аграрний вісник Причорномор'я. 2018. Вип. 90. С. 65-75.
26. Influence of modification of the solid component on the properties of nonautoclaved aerated concrete / E. Krylov, V. Martynov, M. Mykolaiets, **O. Martynova**, O. Vietokh. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. No 3/6 (99). P. 53-59. - ISSN 1729-3774. **Міжнародна науково-метрична база: Scopus.** Електронне посилання: <http://journals.urau.ua/eejet/author/submission/171012>
27. **Мартінова О. Б.** Методика визначення характеру розподілу твердої складової пінобетону / О. Б. Мартінова, В. І. Мартінов, О. М. Ветох, С. С. Макарова // Index **Copernicus**. Вісник ОДАБА. Одеса, 2019. Вип. 76. С. 103-109.
28. Method for calculation the composition of cellular concrete / V. Martynov, **O. Martynova**, S. Makarova, O. Vietokh. Index **Copernicus**. Вісник ОДАБА. Одеса, 2021. Вип. 83. С. 77-85. DOI: 10.31650/2415-377X-2021-83-77-85 URL: <http://visnyk-odaba.org.ua/2021-83/83-8.pdf>
29. Kinetics of rheological characteristics of foam concrete mixture / V. Martynov, **O. Martynova**, V. Elkin, S. Makarova, N. Kazmirchuk. Index **Copernicus**. Вісник ОДАБА. Одеса, 2021. Вип. 85. С. 110-118. DOI: 10.31650/2415-377X-2021-85-110-118. URL: <http://visnyk-odaba.org.ua/2021-85/85-11.pdf>
30. **Martynova O.** The department of physiology, pathophysiology and biochemistry's personal experience in remote learning conditions / **O. Martynova**, O. Zelenina, M. Broshkov, T. Kostenko. Index **Copernicus**. Аграрний вісник Причорномор'я. Одеса, 2023. Вип. 108. - С. 5-11. URL: <https://abbsl.osau.edu.ua/index.php/visnuk/issue/view/24/24>
31. Immunohistochemical studies of the uterine wall in bitches with different states of the reproductive system / Mykhailo Broshkov, Veronika Kyrychenko, **Olena Martynova**, Volodymyr Kusturov and Vasyl Naida // International Conference on Agricultural, Biodiversity and Environmental Economics (ICABEE 2024) 20 June 2024. Volume 114, 2024. Article Number 01017. Number of page(s) 12. **Міжнародна науково-метрична база: Scopus.** Електронне посилання: <https://doi.org/10.1051/bioconf/202411401017>
32. **Martynova O.B.** Ефективність симуляторів Phet і Crocodile Physics у дистанційному навчанні фізики для інженерних спеціальностей / **O. B. Martynova**. Index **Copernicus**. "ScientificWorldJournal" Bulgaria, Svishtov, Issue №34, November, 2025. Отриманий авторський сертифікат.

Мартінова О. Б. є членом редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Member of the Editorial board: International scientific journals (included in: IndexCopernicus, GoogleScholar): «Modern engineering and innovative technologies», www.moderntechno.de, Germany «SWorldJournal», www.sworldjournal.com, Bulgaria. Certificate.

Мартінова О. Б. є учасником наукових міжнародних та всеукраїнських конференцій.

1. II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: зимові диспути»: тези доп., 4-5 лютого 2021 р. – Дніпро, Україна, 2021. – Т.2. – 479 с. Тези: Дослідження особливостей викладання фізики іноземним учням в процесі довузівської підготовки / **Олена Мартінова**. Зб. тез. С. 106-107. URL:

<http://www.wayscience.com/konferentsiya-2-4-5-lyutogo-2021/>

2. Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні тенденції розвитку геодезії, землеустрою та природокористування» 07–09 липня 2023 року (ОДАУ). Тези: Impact on the agricultural sector of changes in the air moisture regime caused by the collapse of the Kakhovka dam. / **Olena Martynova**, Lidia Vikulina. Зб. тез. С. 147-150.

3. Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні тенденції розвитку геодезії, землеустрою та природокористування» 07–09 липня 2023 року (ОДАУ). Тези: Датчики радіації на основі радіаційночутливих транзисторів / Лідія Вікуліна, **Олена Мартінова**. Зб. тез. С. 120-122.

4. Міжнародна науково-практична конференція науково-педагогічних працівників та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку ветеринарної медицини в умовах євроінтеграції», присвячена 85-річчю заснування факультету ветеринарної медицини ОДАУ, 14-15 вересня 2023 р. Тези: Досвід викладання біофізики в умовах віддаленої форми навчання / **Олена Мартінова**. Зб. тез. С. 88-90. Сертифікат від 15.09.2023.

5. III Міжнародна науково-практична конференція науково-педагогічних працівників та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти» 09-10 листопада 2023 року. Тези: Аналіз досвіду використання цифрових освітніх технологій у професійній підготовці здобувачів вищої освіти в умовах віддаленої форми навчання / **Олена Мартінова**, Оксана Зеленіна, Юлія Мележик. Зб. тез. С. 79-81. Сертифікат.

6. Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасний стан біосфери у науковій спадщині академіка Володимира Вернадського в контексті сучасних техногенних загроз», м. Полтава, 19 березня 2024 року. Тези: Аналіз впливу військових дій на популяцію червонокнижних птахів Одеської області. / **О. Б. Мартінова**, Ю. В. Мележик. Зб. тез. С. 104-106.

7. VII Міжнародна науково-практична конференція «Ліки – людині» Національний фармацевтичний університет, м. Харків, 21-22 березня 2024 року. Тези: Комбінована м'яка лікарська форма з протизапальною та протимікробною дією / Ю. О. Бойко, В. О. Найда, **О. Б. Мартінова**, В. О. Смурага, Д. О. Ворона. Зб. тез. С. 123-124.

8. Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих науковців «Національні та міжнародні практики в ветеринарній медицині», 25-26 квітня 2024 року, м. Одеса. Тези: Організація утримання лабораторних тварин. / Є. І. Пивовар, В. О. Смурага, **О. Б. Мартінова**. Зб. тез. С. 99-101. URL: <https://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/materialy-konferentsij/>

9. Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми інноваційної педагогічної діяльності в закладах вищої освіти» 23 квітня 2024 р. Тези: Вплив війни на освіту в Україні: аналіз проблем та шляхи вирішення. / О. М. Зеленіна, І. Д. Жунько, **О. Б. Мартінова**. URL: <https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/06/Zbirnyk-konf-23.04.24.pdf> Стор. 57-59.

Підвищення кваліфікації

1. Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова. Підвищення кваліфікації на кафедрі біохімії за програмою «Біофізика». Строк та обсяг підвищення кваліфікації: 14.11.2019 - 26.12.2019, обсяг 180 годин (6 ECTS). Довідка № 02-01-3505 від 26.12.2019 р.

2. Науково-навчальний центр «Наукові публікації – Publ.Science» Сертифікат участі у циклі навчальних вебінарів з наукометрії «Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science». Обсяг 8 годин (0.3 ECTS). Сертифікат № AA 1169/21.08.2020.

3. Сертифікат проходження онлайн-проекту для викладачів «Курс Power Point» (відділ «Люди і культура» «Teach me online 2.0»). Строк та обсяг: 27-28.10.2020, 8 годин (0,3 ECTS).
4. Державний сертифікат про рівень володіння державною мовою. Рівень вільного володіння першого ступеня. Серія: УМД. Номер: 00052706. Дата видачі: 09.11.2021.
5. Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського». Південноукраїнський центр професійного розвитку керівників та фахівців соціономічної сфери. Підвищення кваліфікації за програмою «STEM-технології в освітньому процесі», кваліфікаційна категорія «педагогічний працівник». Строк та обсяг підвищення кваліфікації: 13.12.2021 – 19.12.2021, обсяг 30 годин. Свідectvo про підвищення кваліфікації № СПК 32/1-2695/2021. Дата видачі: 20.12.2021.
6. European Academy of Sciences and Research (Hamburg | Germany). Certificate On Being a Scientist Course. Volume 10 hours (0.3 ECTS credits). № XI-12-190293846-20 issues from 12.2021.
7. Міжнародне підвищення кваліфікації (онлайн). "Academic Integrity in the Training for Masters and Doctors of Philosophy (PhD) in the Countries of the Eurohean Union and Ukraine" Люблін, Польща. Строк та обсяги підвищення кваліфікації: 19.09.2022 - 26.09.2022, 45 годин. Сертифікат ES № 97605/2022 26.09.2022.
8. Підвищення кваліфікації за програмою «Фізіологія тварин». Дніпровський державний аграрно-економічний університет. Кафедра «Фізіології, біохімії тварин і лабораторної діагностики». Строк та обсяг підвищення кваліфікації: 19.09.2022 - 18.11.2022, 180 годин. Свідectvo про підвищення кваліфікації ПК №00493675/049111-22 від 18.11.2022 р. Реєстраційний № 130.
9. Сертифікат участі у воркшопі змішаного курсу навчальних сесій ОДАУ "Цифровізація для суб'єктів підприємницької діяльності" 5-9 червня 2023 р. Обсяг 30 годин.
10. Сертифікат участі у курсі «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» на платформі масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. Обсяг 60 годин. Виданий 11.09.2023 р.
11. Сертифікат за участь в семінарі за темою "Publishing in European/International Journals" Berlin, 15 Juli 2024. Certificate of attendance. (2 academic hours).
12. Сертифікат за проходження курсу підвищення кваліфікації для освітян «Штучний інтелект в освіті». Обсяг 15 годин (0,5 кредита ЄКТС). Виданий 1.10.2024 р. №45759095.
13. Курси по підвищенню кваліфікації з “18” жовтня 2024 року по “25” листопада 2024 року за темою “Як доброчесно використовувати ChatGPT в освіті?”. Обсяг 90 годин (3 кредити ЕСКТС). Сертифікат №100/24.
14. Навчання за програмою форуму «Навички майбутнього 2024» (Запорізька політехніка) з 27 по 28 листопада 2024 р. Обсяг навчання 0,5 ЄКТС. Сертифікат AP №4277/0507-24.
15. Підвищення кваліфікації НМЦ ВФПО «Основи мультифункціонального сільського господарства». 11.12.2024 року. Тривалість навчання – 8 годин (0,26 кредити ЄКТС). Сертифікат ПК 38282994/7599-24.
16. Вебінар «Інтеграція штучного інтелекту в освіту – виклики та можливості» (лекція Майка Шарплза) 12.12.2024 р. Обсяг 3 години (0,1 кредита ЄКТС). Сертифікат.
17. IT Ukraine Association Teacher's Internship: «AI-tools for Education held by EPAM» January-February 2025. 60 hours. Certificate №EPAMTI25289.