

Сергєєва Катерина Леонїдївна

Науковї публїкації у перїодичних виданнях, якї включенї до наукометричних баз Scopus або Web of Science Core Collection

1. Akymenko, K., Sergieieva, K., Kavats, Y., & Kovrov, O. (2025). Information System for Abandoned Arable Land Detection From Sentinel-2 Images. In CEUR Workshop Proceedings (Vol. 4048, pp. 304-316). <https://ceur-ws.org/Vol-4048/paper24.pdf> (Scopus)
2. Nikulin, S., & Sergieieva, K. (2025). Assessing degradation of war-affected anthropogenic landscape using Sentinel-2 images. *International Journal of Remote Sensing*, 46(15), 5732–5772. <https://doi.org/10.1080/01431161.2025.2526001> (Scopus)
3. Nikulin, S. L., Sergieieva, K. L., & Korobko, O. V. (2025, April). Assessment of War-Damaged Agricultural Landscape Degradation in Ukraine using Satellite-Based Contrast Edge Changes. In 18th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment (Vol. 2025, No. 1, pp. 1-5). European Association of Geoscientists & Engineers <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2025510117> (Scopus).
4. Nikulin, S., Sergieieva, K., Korobko, O., & Kashtan, V. (2024). Using the Contrast Boundary Concentration of LST for the Earthquake Approach Assessment in Turkey, 6–8 February 2023. *Earth*, 5(3), 388-403. <https://doi.org/10.3390/earth5030022> (Scopus, Web of Science).
5. Sergieieva, K., Kavats, O., Vasyliiev, V., Kavats, Y., & Kovro, O. (2024). Machine learning-based monitoring of war-damaged water bodies in Ukraine using satellite images. In CEUR Workshop Proceedings (Vol. 3790, pp. 422-434). (Scopus)
6. Kavats, O.; Khramov, D.; Sergieieva, K. Surface Water Mapping from SAR Images Using Optimal Threshold Selection Method and Reference Water Mask. *Water* 2022, 14, 4030. <https://doi.org/10.3390/w14244030> (Scopus, WoS).
7. Kavats, O., Khramov, D., Sergieieva, K., Puputti, J., Joutsenvaara, J., & Kotavaara, O. (2022, July). Optimal Threshold Selection for Water Bodies Mapping from Sentinel-L Images Based On Sentinel-2 Water Masks. In IGARSS 2022-2022 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (pp. 5551-5554). IEEE. <https://doi.org/10.1109/IGARSS46834.2022.9883600>
8. Hnatushenko, V. V., Korobko, O., Lytvyn, V., Nikulin, S., & Sergieieva, K. (2022). Information System for Estimation Spatial Characteristics of Lineament Networks Derived from Satellite Images. In IntelITSIS (pp. 561-571). <https://ceur-ws.org/Vol-3156/paper43.pdf>
9. Nikulin, S. L., Sergieieva, K. L., & Korobko, O. V. (2021, May). Computing raster maps of Earth crust stress regimes in Turkey using WSM database and lineament analysis of satellite images. In *Geoinformatics* (Vol. 2021, No. 1, pp. 1-6). European Association of Geoscientists & Engineers. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521089>
10. Kavats, O., Khramov, D., Sergieieva, K., & Vasyliiev, V. (2020). Monitoring of sugarcane harvest in Brazil based on optical and SAR data. *Remote Sensing*, 12(24), 4080. <https://doi.org/10.3390/rs12244080>
11. Nikulin, S. L., Sergieieva, K. L., & Korobko, O. V. (2020, May). Computer detection of the Earth's crust blocks using satellite image lineaments. In *Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects 2020* (Vol. 2020, No. 1, pp. 1-5). European Association of Geoscientists & Engineers. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2020geo109>
12. Kavats O. Algorithm for statistical downscaling of land surface temperature using ElasticNet / O. Kavats, D. Khramov, K. Sergieieva, & V. Vasyliiev // Review of the Bulgarian Geological Society 81. Part 3 (2020): 195-197 (Web of Science);
13. Nikulin S.L. Computer detection of the Earth's crust block structure based on satellite image lineaments / S.L. Nikulin, K.L. Sergieieva, O.V. Korobko // Геоінформатика: теоретичні і прикладні аспекти: Тези XIX міжнародної конференції (11-14 травня 2020 р., Київ). – 2020. – 4 с. (Scopus);

14. Kavats O. Monitoring Harvesting by Time Series of Sentinel-1 SAR Data / O. Kavats, D. Khramov, K. Sergieieva, V. Vasyliiev // Remote Sensing. – 2019. – 11. – 2496. – 16 p. (Scopus, Web of Science);
15. Busygin B.S. Solving the tasks of subsurface resources management based on the created GIS RAPID geoinformation technology / B.S. Busygin, S.L. Nikulin, K.L. Sergieieva // Mining of Mineral Deposits. – 2019. – 3(13). – P. 49-57 (Scopus, Web of Science);
16. Busygin B.S. Geoinformation analysis of satellite images of the Vrancea seismic active zone / B.S. Busygin, S.L. Nikulin, K.L. Sergieieva // Геоінформатика: теоретичні і прикладні аспекти: Тези XVIII міжнародної конференції (15-18 травня 2019 р., Київ). – 2019. – 4 с. (Scopus);
17. Bysygin B.S. GIS RES in Ukraine – myth or reality? / B.S. Busygin, K.L. Sergieieva // Геоінформатика: теоретичні і прикладні аспекти: Тези XVII міжнародної конференції (14 травня 2018 р., Київ). – 2018. – 4 с. (Scopus);
18. Bysygin B.S. Evaluation of yield forecast indicators of agricultural crops using aerospace imagery / B.S. Busygin, I.M. Garkusha, K.L. Sergieieva // Геоінформатика: теоретичні і прикладні аспекти: Тези XVI міжнародної конференції (15 травня 2017 р., Київ). – 2017. – 4 с. (Scopus);
19. Bysygin B. Information products of remote sensing of Earth from space, as the basis of the Ukrainian National Internet-center monitoring and analysis of data for agriculture / B. Busygin, I. Garkusha, K. Sergieieva // Геоінформатика: теоретичні і прикладні аспекти: Тези XV міжнародної конференції (10-13 травня 2016 р., Київ). – 2016. – 4 с. (Scopus);
20. Busygin B.S. Dataware of Internet-center for monitoring of land resources use in Ukraine / B.S. Busygin, G.M. Korotenko, S.L. Nikulin, I.M. Garkusha, K.L. Sergieieva // Scientific Bulletin of National Mining University, Dnipro – 2016. – №5. – PP. 115-125. (Scopus);
21. Busygin B.S. Identification of Thermal State of the Donbas Waste Bank Landscapes Using Earth Remote Sensing Data [Електронний ресурс]: 3814 / B.S. Busygin, K.L. Sergieieva // XIth International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects (14-17 May 2012, Kiev). – 2012. – 4 с. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – Систем. вимоги: Pentium; 32 Mb RAM; Windows 95, 98, 2000, XP; Acrobat Reader. – Назва з контейнера. (Scopus).

Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. К. Сергєєва, Ю. Кавац, О. Ковров, Д. Чумичов. Інформаційна технологія виявлення покинутих сільськогосподарських угідь на основі супутникового моніторингу. Системи контролю інформації та інтелектуальні технології. Досягнення та застосування: монографія / під наук. ред. проф. В.Вичужаніна. – Львів-Торунь: Liha-Pres, 2025 – с. 197-211. <https://doi.org/10.36059/978-966-397-538-2-11>.
2. Kavats, O. O., Kavats, Y. V., Sergieieva, K. L., & Roi, D. M. (2025). Analysis of automated mapping techniques for changes in water bodies. Системні технології, 5(160), 164-171.
3. Kavats, O. O., Kavats, Y. V., Sergieieva, K. L., & Dibrii, D. A. (2025). Satellite monitoring and assessment of the degree of pollution of water bodies under the influence of military operations. Системні технології, 4(159), 114-124.
4. Kavats, O. O., Khramov, D. A., Sergieieva, K. L., & Vasyliiev, V. V. (2022). Analysis of Methodologies for Carbon Stock Estimation in Forests. Системні технології, 4(141), 56-73.
5. Kavats, O. O., Khramov, D. A., Sergieieva, K. L., & Vasyliiev, V. V. (2022). Open Access Satellite Data for Global Greenhouse Gas Monitoring. Системні технології, 3 (140), 47-59.
6. Бусигін, Б., Нікулін, С., Сергєєва, К., & Коробко, О. (2021). Principal Approaches to Creating Geoinformation System of Renewable Energy Sources in Ukraine. Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія, 51(2), 4-11.

7. Busygin B.S. Solving the tasks of subsurface resources management based on the created GIS RAPID geoinformation technology / B.S. Busygin, S.L. Nikulin, K.L. Sergieieva // *Mining of Mineral Deposits*. – 2019. – 3(13). – P. 49-57.
8. Сергєєва К.Л. Когнітивний підхід у задачах аерокосмічного моніторингу територій гірничопромислових регіонів / К.Л. Сергєєва // *Системи обробки інформації*. — 2017. — №1(147). — С. 27-32.
9. Dataware of Internet-center for monitoring of land resources use in Ukraine / B.S. Busygin, G.M. Korotenko, S.L. Nikulin, I.M. Garkusha, K.L. Sergieievs // *Scientific Bulletin of National Mining University, Dnipro* – 2016. – №5. – PP. 115-125.
10. Сергєєва К.Л. Геоінформаційний аналіз місцевості з териконами за даними космічної зйомки / К.Л. Сергєєва // *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. – 2016. – №5. – С. 18-23.
11. Сергєєва К.Л. Автоматизований аналіз космічних зображень териконів / К.Л. Сергєєва // *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. – №3. – 2015. – С. 43-49.
12. Sarycheva L. Graph analysis of underground transport networks / L. Sarycheva, K. Sergieieva // *Artificial Intelligence*, 2014. – № 4. – С. 58-70.
13. Busygin B.S. Monitoring of a waste banks state at the territory of Donets Coal Basin using multispectral satellite imagery / B.S. Busygin, K.L. Sergieieva // *Науковий вісник Національного гірничого університету*. – 2011 – №2(122). – С. 39-44.
14. Сергєєва К.Л. Побудова системи нечіткого логічного виводу для оцінки пожежонебезпечності териконів з використанням матеріалів космічної зйомки (на прикладі Донбасу) / К.Л. Сергєєва // *Системи обробки інформації: Збірник наукових праць*. – Харків: видавництво Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2010. – №7(88). – С. 51-56.
15. Бусигін Б.С. Порівняльний аналіз растрових та об'єктно-орієнтованих ГІС-технологій при прогнозуванні золоторудних об'єктів / Б.С. Бусигін, С.Л. Нікулін, Є.П. Зацепін, К.Л. Сергєєва // *Геоінформатика*. – 2009. – №2. – С. 56-63.
16. Бусигін Б.С. Геоінформаційна підсистема СЕГМЕНТ як засіб аналізу даних ДЗЗ / Б.С. Бусигін, С.Л. Нікулін, Є.П. Зацепін, К.Л. Сергєєва // *Геоінформатика*. – 2008. – №2. – С. 51-57.

Участь у конференціях і семінарах

1. Гадяцький В. Ю., Сергєєва К. Л Пошук і сегментація кальцинатів на мамограмах за допомогою нейромережі U-NET Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції. (Дніпро, 26 березня 2025 р.) / ДВНЗ «ПДТУ».— Дніпро: ПДТУ, 2025.— с. 192-198.
2. Kavats, Y., Sergieieva, K., Fenenko, T., & Dibrii, D. (2025). Assessing water pollution based on spectral indexes. Міжнародна науково-технічна конференція Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні, 546-550.
3. Nikulin, S. L., Sergieieva, K. L., & Korobko, O. V. (2025, April). Assessment of war-damaged agricultural landscape degradation in Ukraine using satellite-based contrast edge changes. In 18th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment (Vol. 2025, No. 1, pp. 1-5). European Association of Geoscientists & Engineers.
4. Akymenko, K., Sergieieva, K., Kavats, Y., & Kovrov, O. (2025). Information System for Abandoned Arable Land Detection From Sentinel-2 Images. In CEUR Workshop Proceedings (Vol. 4048, pp. 304-316). <https://ceur-ws.org/Vol-4048/paper24.pdf>
5. Nikulin, S. L., Sergieieva, K. L., & Korobko, O. V. (2025, April). Assessment of War-Damaged Agricultural Landscape Degradation in Ukraine using Satellite-Based Contrast Edge Changes. In 18th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment (Vol. 2025, No. 1, pp. 1-5). European Association of Geoscientists & Engineers <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2025510117>.

6. Sergieieva, K., Kavats, O., Vasyliiev, V., Kavats, Y., & Kovro, O. (2024). Machine learning-based monitoring of war-damaged water bodies in Ukraine using satellite images. In CEUR Workshop Proceedings (Vol. 3790, pp. 422-434).
7. Sergieieva, K., Kavats, O., & Khramov, D. (2023, February). Monitoring Active Mining Areas in Operation using Sentinel-1 Coherence Time Series. In Copernicus Meetings, EGU23-5181.
8. Kavats, O., Khramov, D., Sergieieva, K., Puputti, J., Joutsenvaara, J., & Kotavaara, O. (2022, July). Optimal Threshold Selection for Water Bodies Mapping from Sentinel-L Images Based On Sentinel-2 Water Masks. In IGARSS 2022-2022 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (pp. 5551-5554). IEEE. <https://doi.org/10.1109/IGARSS46834.2022.9883600>
9. Hnatushenko, V. V., Korobko, O., Lytvyn, V., Nikulin, S., & Sergieieva, K. (2022). Information System for Estimation Spatial Characteristics of Lineament Networks Derived from Satellite Images. In IntelITSIS (pp. 561-571). <https://ceur-ws.org/Vol-3156/paper43.pdf>
10. Nikulin, S. L., Sergieieva, K. L., & Korobko, O. V. (2021, May). Computing raster maps of Earth crust stress regimes in Turkey using WSM database and lineament analysis of satellite images. In Geoinformatics (Vol. 2021, No. 1, pp. 1-6). European Association of Geoscientists & Engineers. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521089>
11. Nikulin, S. L., Sergieieva, K. L., & Korobko, O. V. (2020, May). Computer detection of the Earth's crust blocks using satellite image lineaments. In Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects 2020 (Vol. 2020, No. 1, pp. 1-5). European Association of Geoscientists & Engineers. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2020geo109>.
12. Nikulin S.L. Computer detection of the Earth's crust block structure based on satellite image lineaments / S.L. Nikulin, K.L. Sergieieva, O.V. Korobko // Геоінформатика: теоретичні і прикладні аспекти: Тези XIX міжнародної конференції (11-14 травня 2020 р., Київ). – 2020. – 4 с.
13. Busygin B.S. Geoinformation analysis of satellite images of the Vrancea seismic active zone / B.S. Busygin, S.L. Nikulin, K.L. Sergieieva // Геоінформатика: теоретичні і прикладні аспекти: Тези XVIII міжнародної конференції (15-18 травня 2019 р., Київ). – 2019. – 4 с. (Scopus);
14. Kavats O., Khramov D., Sergieieva K., Vasyliiev V., Kavats I. Geoinformation Technology of Agricultural Monitoring Using Multi-Temporal Satellite Imagery. International Journal of Agricultural and Biosystems Engineering. 12(6). World Academy of Science, Engineering and Technology, Vienna, Austria. June 14-15, 2018.
15. Kavats O. Algorithm for statistical downscaling of land surface temperature using ElasticNet / O. Kavats, D. Khramov, K. Sergieieva, & V. Vasyliiev // Review of the Bulgarian Geological Society 81. Part 3 (2020): 195-197 https://scholar.google.com/scholar_url?url=http://bgd.bg/REVIEW_BGS/REVIEW_BGD_2020_3/PDF/56_Kavats_Geo_Sci_2020.pdf&hl=ru&sa=T&oi=gsb-ggp&ct=res&cd=0&d=577304273711097480&ei=xlsBYPnSKb2Dy9YPzo-qqaA8&scisig=AAGBfm2I99MWqSwGDg29sn6liLrdV_OAWw
16. Nikulin S.L. Computer detection of the Earth's crust block structure based on satellite image lineaments / S.L. Nikulin, K.L. Sergieieva, O.V. Korobko // Геоінформатика: теоретичні і прикладні аспекти: Тези XIX міжнародної конференції (11-14 травня 2020 р., Київ). – 2020. – 4 с. https://www.earthdoc.org/docserver/fulltext/2214-4609/2020/geoinf2020/GEOINF_2020_18384.pdf?expires=1610698918&id=id&accname=guest&checksum=4E874D4348C8A455F7BC50A03A910D25
17. Коба Б.С. Інформаційна технологія моделювання та оцінки ризиків просторового впливу шкідливих викидів в атмосферу на здоров'я населення / Б.С. Коба, Д.Ю. Головач, Г.М. Коротенко, К.Л. Сергєєва // Тези VI міжнародної науково-технічної

конференції «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем». Дніпро, ДВНЗ УДХТУ 4-6 листопада 2020. – С. 188-189. doi: 10.32434/CMOCS-2020

18. Busygin B.S., Nikulin S.L., Sergieieva K.L. Geoinformation analysis of satellite images of the Vrancea seismic active zone. XVIII International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects. Kyiv, Ukraine. May 15-19, 2019. <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=98526>

19. Sergieieva K., Kavats O., Khramov D., Vasyliiev V., & Kavats, I. Crop Classification and Monitoring using MODIS NDVI Time Series. AGUFM, 2018, GC51G-0861. <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2018AGUFMGC51G0861S/abstract>

20. Kavats O., Sergieieva K., Khramov D., Vasyliiev V., & Kavats I. Crop Monitoring using Sentinel-1 SLC Images. AGUFM, 2018, GC51G-0862. <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2018AGUFMGC51G0862K/abstract>

21. Busygin B.S., Sergieieva K.L. GIS RES in Ukraine - myth or reality? XVII International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects. Kyiv, Ukraine. May 14-18, 2018. <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=93218>

22. Kavats O., Sergieieva K., Khramov D., Vasyliiev V. Cropland monitoring using Sentinel-1 data. VI International Conference “Aerospace observations for sustainable development and security” GeoUA-2018. Kyiv, Ukraine. September 18-19, 2018.

23. Busygin B.S., Sergieieva K.L. Specialized geoinformation system of renewable energy sources in Ukraine. I International Scientific and Practical Conference “Applied scientific and technical research”. Ivano-Frankivsk, Ukraine. April 5-7, 2017. <http://www.ukrtsa.org.ua/media/docs/1-prykladni-naukovo-tekhnichni-doslidzhennia/ConferenceUTSA2017.pdf>

24. Busygin B.S., Vasyliiev V.V., Sergieieva K.L. On creation of geoinformation system for renewable energy sources. IV International Scientific and Practical Conference “Subsoil use in Ukraine. Investment prospects”. Truskavets, Ukraine. November 6-10, 2017. 375-380. http://conf2017.dkz.gov.ua/files/materials_vol_2.pdf

25. Busygin B.S., Garkusha I.M., Sergieieva K.L. Evaluation of yield forecast indicators of agricultural crops using aerospace imagery. XVI International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects. Kyiv, Ukraine. May 15-18, 2017. <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=89541>

26. Сергєєва К.Л. Геоінформаційна технологія просторово-часового аналізу місцевості з териконами за даними ДЗЗ / К.Л. Сергєєва // Молодь: наука та інновації – 2016: Матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 6-7 грудня 2016 року). – Д.: ДВНЗ НГУ, 2016. – С. 12-9 – 12-10.

27. Sergieieva K. Investigating the thermal condition of slagheap landscapes according to the data of Landsat-TM/ETM+ / K. Sergieieva // Proceedings of the International Forum on Energy Efficiency Improvement of Geotechnical Systems, Dnipropetrovsk, Ukraine. – October 2013. – P. 229-234

28. Busygin B. Using the space survey data for fire objects monitoring of the Donetsk coal basin / B. Busygin, I. Garkusha, K. Sergieieva // SWEMP 2010: proceedings of International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production (May 24-26, 2010, Prague). – Prague: Lesnicka prace, 2010. – P. 25-30.

Підручники, навчальні посібники, монографії

1. Словник термінів ІТ і комп'ютерної інженерії / В. В. Гнатушенко, Г. М. Коротенко, В. І. Олевський [та ін.]; за ред. В. В. Гнатушенка, Г. М. Коротенка Л. І. Цвіркуна. - Дніпро: НТУ «ДП», 2025. - 709 с. <https://ir.nmu.org.ua/entities/publication/4450dc6f-6964-4155-a2a8-72bb7bc01b37>.

2. Саричева Л.В. Комп'ютерна підтримка прийняття рішень. Навчальний посібник / Л.В. Саричева, К.Л. Сергєєва // М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпро: НГУ,

2016. – 99 с. Рекомендовано вченою радою як навчальний посібник для студентів спеціальності 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології (протокол № 15 від 15.11.2016 р.).

Навчально-методичні посібники, посібники для самостійної роботи здобувачів та дистанційного навчання, конспекти лекцій/практикумів, методичні вказівки/рекомендацій

1. Комп'ютерна математика [Електронний ресурс]: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / А.В. Кожевников, К.Л. Сергєєва; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 101 с.

2. Архітектура інформаційних систем [Електронний ресурс]: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 126 (F6) Інформаційні системи та технології / уклад.: В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, О.Ю. Балалаєва, К.Л. Сергєєва ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2025. – 99 с.

3. Алгоритми та структури даних [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра спеціальностей 014 Середня освіта. Інформатика, 113 Прикладна математика, 121 Інженерія програмного забезпечення, 124 Системний аналіз, 126 Інформаційні системи та технології, 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка / уклад.: Г.М. Коротенко, Н.О. Соколова, К.Л. Сергєєва, Ю. С. Журавльова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 136 с.

4. Гнатушенко В.В. Кваліфікаційна робота магістра [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи магістра здобувачами галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, В.І. Олевський, В.Ю. Каштан, К.Л. Сергєєва ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2024. 49 с.

5. Guidelines for the laboratory work of the academic discipline "Architecture of information systems" for students in the field of knowledge 12 "Information technologies" specialty 126 "Information systems and technologies" / V.V. Hnatushenko, G.M. Korotenko, L.M. Korotenko, K.L. Sergieieva. D.: Dnipro University of Technology, 2023. – 61 p.

6. Інтелектуальний аналіз даних – електронний курс на освітній платформі Moodle (2025 р.): <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=7266>

7. Національна інфраструктура геопростороних даних – електронний курс на освітній платформі Moodle (2023 р.): <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=6003>

8. Дистанційне зондування Землі – електронний курс на освітній платформі Moodle (2023 р.): <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=5952>

9. Обробка зображень та комп'ютерний зір – електронний курс на освітній платформі Moodle (2022 р.): <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=5448>

10. Атестація здобувачів вищої освіти. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи магістра студентами галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Г.М. Коротенко, К.Л. Сергєєва; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 48 с.

11. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М. Сергєєва К.Л., Грищенко О.В., Харь А.Т. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Алгоритми і структури даних». Для студентів факультету інформаційних технологій, що навчаються на спеціальностях 121 «Інженерія програмного забезпечення», 122 «Комп'ютерні науки», 124

«Системний аналіз», 126 «Інформаційні системи та технології» / – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 100 с.

12. Сергєєва К.Л. Геоestatистика. Методичні рекомендації до лабораторних занять з дисципліни для студентів спеціальностей 122 “Комп’ютерні науки та інформаційні технології”, 193 “Геодезія та землеустрій”. М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпро: НГУ, 2016. – 63 с.

13. Сергєєва К.Л. Розпізнавання образів та обробка зображень. Методичні рекомендації до лабораторних занять з дисципліни для студентів спеціальностей 122 “Комп’ютерні науки та інформаційні технології”, 193 “Геодезія та землеустрій”. М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпро: НГУ, 2016. – 70 с.

Науково-популярні та консультаційних (дорадчі) публікації

1. Сергєєва К.Л. Диференційоване внесення добрив: використання та переваги. 03.01.2025. URL: <https://eos.com/uk/blog/dyferentsiirovane-vnesennia-dobryv/>

2. Сергєєва К.Л. Калійні добрива: як і коли правильно вносити. 20.11.2024. URL: <https://eos.com/uk/blog/kaliiini-dobryva/>

3. Сергєєва К.Л. Сільськогосподарська техніка у точному землеробстві. 31.07.2024. URL: <https://eos.com/uk/blog/silskohospodarska-tekhnika/>

4. Сергєєва К.Л. Терасове рільництво: основні типи та переваги практики. 26.09.2023. URL: <https://eos.com/uk/blog/terasove-rilnytstvo/>

5. Сергєєва К.Л. Сільськогосподарська техніка у точному землеробстві. 22.04.2024. URL: <https://eos.com/uk/blog/silskohospodarska-tekhnika/>

6. Сергєєва К.Л. Штучні супутники землі: їх типи та застосування. 09.11.2023. URL: <https://eos.com/uk/blog/shtuchni-suputnyky-zemli/>

7. Сергєєва К.Л. Сумісні посіви на полях: переваги спільного вирощування. 25.10.2023. URL: <https://eos.com/uk/blog/sumisni-posivy/>

8. Сергєєва К.Л. Сучасні технології в сільському господарстві. 15.10.2020. URL: <https://eos.com/uk/blog/suchasni-tekhnologii-v-silskomu-hospodarstvi/>

9. Сергєєва К.Л. Сприяння вирощуванню бавовнику в узбекистані. 31.05.2023. URL: <https://eos.com/uk/blog/spriyannia-vyroshchuvanniu-bavovnyku-v-uzbekystani/>

10. Сергєєва К.Л. Сузір’я супутників: діючі угруповання та їх значення. 01.05.2023. URL: <https://eos.com/uk/blog/suziria-suputnykiv/>

11. Сергєєва К.Л. Лісовпорядкування: методи ведення лісового господарства. 31.05.2023. URL: <https://eos.com/uk/blog/lisovporiadkuvannia/>

12. Сергєєва К.Л. ГІС-технології в сільському господарстві та їх переваги. 01.11.2023. URL: <https://eos.com/uk/blog/his-tekhnologii-v-silskomu-hospodarstvi/>

13. Сергєєва К.Л. ГІС карти: види та застосування цифрової картографії. 24.10.2022. URL: <https://eos.com/uk/blog/gis-karty/>

14. Сергєєва К.Л. Водна ерозія: причини, наслідки та захист ґрунту. 07.10.2022. URL: <https://eos.com/uk/blog/vodna-eroziya/>

15. Сергєєва К.Л. Вегетаційні індекси як розумні рішення для агробізнесу. 22.07.2022. URL: <https://eos.com/uk/blog/vehetatsiini-indeksy/>

16. Сергєєва К.Л. Дистанційне зондування для виявлення погодних ризиків. 07.10.2021. URL: <https://eos.com/uk/blog/wiingou-partnerska-istoriia/>

17. Сергєєва К.Л. Зрошення полів: сучасний підхід у землеробстві. 07.05.2021. URL: <https://eos.com/uk/blog/zroshennia-poliv/>