

### Публікації за останні 5 років (2019-2023 р.р.)

1. Olena H. Fedorenko, Vladyslav Velychko, Andrii Stopkin Use of computer algebra system maxima in the process of teaching future mathematics teachers. Інформаційні технології і засоби навчання, 69(1), 112-123. doi:<http://dx.doi.org/10.33407/itlt.v69i1.2284/> (**Web of Science**)
2. Федоренко О.Г., Величко В.Є., Рожков С.І Професійна підготовка майбутніх учителів фізики із залученням технології BYOD. Міжнародна науковопрактична конференція FOSS Lviv 2019 (18-21 квітня 2019р., м.Львів)
3. Федоренко О.Г., Рожков С.І. Інформаційно-комунікаційні технології як запорука підвищення якості підготовки майбутнього фахівця. Науковий вісник Донбасу. 2019. № 1–2 (39-40). [Електронний ресурс] – Режим доступу: [http://nvd.luguniv.edu.ua/archiv/2019/N1-2\(39-40\)/fogpmf.PDF](http://nvd.luguniv.edu.ua/archiv/2019/N1-2(39-40)/fogpmf.PDF).– Загол. з екрану. (**Фахове електронне видання**)
4. Федоренко О.Г. Сучасні інформаційні технології в навчанні. Contemporary issues of sustainable development. Modern information technologies in teaching. Monograph. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2019; ISBN 978 – 83 – 946765 – 7 – 5; pp. 452, illus., tabs., bibls. P 335-347. (**Колективна монографія**)
5. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Цифрова компетентність майбутніх учителів як запорука підвищення кваліфікації впродовж всього життя. Професійний розвиток фахівців у системі освіти дорослих: історія, теорія, технології: збірник матеріалів IV-ої Всеукраїнської Інтернет-конференції 16 жовтня 2019 р. м. Київ / за наук. ред. В.В. Сидоренко; упорядкування Я.Л. Швень, М.І. Скрипник. К.: Агроосвіта, 2019. 256 с.С -115-117.
6. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Формування інформатичної компетентності майбутнього вчителя фізики засобами вільного програмного забезпечення. Технології електронного навчання, 2019, (3), 26-32. Режим доступу: <https://texel.ddpu.edu.ua/index.php/TeXEL/article/view/22>. (Наукове видання)
7. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Вивчення програмування засобами мов візуального програмування. Технології електронного навчання, 2019, (3), 33-38. Режим доступу: <https://texel.ddpu.edu.ua/index.php/TeXEL/article/view/23> (Наукове видання)
8. Федоренко О., Величко, В., Стьопкін, А., Чорна, А., Соловійов, В. Інформатизація освіти як запорука існування та розвитку сучасної вищої освіти / Педагогіка вищої та середньої школи, 52, 5-21. <https://doi.org/10.31812/pedag.v52i0.3773> (**Фахове електронне видання**)
9. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Ефективність застосування вільного програмного забезпечення в підготовці майбутніх учителів математики, фізики та інформатики як педагогічна проблема / Bulletin of the Cherkasy Bohdan Khmelnytsky National University. Series" Pedagogical Sciences", 1, (2020). с. 257-263. <https://doi.org/10.31651/2524-2660-2020-1-257-263> (**Фахове електронне видання**)
10. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Формування ІКТ-компетентності майбутніх учителів у разі зростання біологічних загроз / Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ, Випуск 10, 2020, с.104-110. (**Index Copernicus**)

11. Fedorenko, E.H., Velychko, V.Ye., Omelchenko, S.O., Zaselskiy, V.I. Learning free software using cloud services, Proceedings of the 7th Workshop on Cloud Technologies in Education (CTE 2019), Kryvyi Rih, Ukraine, December 20, 2019. <http://ceur-ws.org/Vol-2643/paper29.pdf> (**Scopus**)
12. Величко В.Є., Федоренко О.Г. Організація навчальної діяльності за технологією мікронавчання під час пандемії COVID-19. Технології електронного навчання. 4, 2020, с. 67-75. DOI: 10.31865/2709-840002020222557 (Наукове видання)
13. Величко В.Є., Федоренко О.Г., Кайдан Н.В. *Методичні вказівки* до лабораторних робіт з курсу «Інформаційні технології». Слов'янськ, 2020. 72 с. (рекомендовано рішенням Вченої ради ДДПУ (протокол № 4 від 17.12.2020 р.)
14. Величко В.Є., Федоренко О.Г., Кайдан Н.В. *Методичні вказівки* до лабораторних робіт з курсу «Програмування». Слов'янськ, 2020. 76 с. (рекомендовано рішенням Вченої ради ДДПУ (протокол № 4 від 17.12.2020 р.)
15. Vladyslav Velychko, Svitlana Omelchenko, Olena Fedorenko Open Access to ICT and Electronic Educational Resources as a Guarantee of Sustainable Development of Society, Proceedings of the 2020 3rd International Seminar on Education Research and Social Science (ISERSS 2020), Advances in Social Science, Education and Humanities Research, Volume 516, 2021, 79-85, <https://doi.org/10.2991/assehr.k.210120.017> (**Закордонне видання**)
16. V.Ye. Velychko, S.O. Omelchenko, I.A. Khyzhniak and E.G. Fedorenko Developing and using open electronic educational resources in educational activities, Journal of Physics: Conference Series 1840 (2021) 012063 doi:10.1088/1742-6596/1840/1/012063 (**Scopus**)
17. Vladyslav Ye. Velychko, Elena H. Fedorenko, Nataliia V. Kaidan, Vladimir N. Soloviev, Olga V. Bondarenko, The support of the process of training pre-service mathematics teachers by means of cloud services, Proceedings of the 8th Workshop on Cloud Technologies in Education (CTE 2020) Kryvyi Rih, Ukraine, December 18, 2020. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2879, pp. 318-332, <http://ceur-ws.org/Vol2879/paper17.pdf> (**Scopus**)
18. Fedorenko, E.G., Kaidan, N.V., Velychko, V.Ye., Soloviev, V.N., Gamification when studying logical operators on the Minecraft EDU platform, The support of the process of training pre-service mathematics teachers by means of cloud services, Proceedings of the 8th Workshop on Cloud Technologies in Education (CTE 2021) Kryvyi Rih, Ukraine, May 11, 2021. CEUR Workshop Proceedings, 2898, pp. 107–118 (**Scopus**)
19. Федоренко О.Г., Осаволук Е.А., Зима Г.С., Геометрія на уроках математики в середній школі, Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ / гол.ред. В.О. Надточій. Слов'янськ : Вид-во Б.І. Маторін. 2021. Вип. № 11. 228 с. (Наукове видання **Index Copernicus**)
20. Величко, В., Глазова, В., Кайдан, Н., & Федоренко, О. (2021). СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАННЯ В УНІВЕРСИТЕТСЬКІЙ ОСВІТІ. Професіоналізм педагога: теоретичні й методичні аспекти, (15), 47–61. <https://doi.org/10.31865/2414-9292.15.2021.242937> (Електронне фахове видання)
21. Navrysh, O., Velychko, V., & Fedorenko, O. (2021). THE ROLE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE PROFESSIONAL TRAINING OF SOCIAL EDUCATORS FOR WORK WITH REFUGEES IN GERMANY. Electronic Scientific Professional Journal “OPEN

- EDUCATIONAL E-ENVIRONMENT OF MODERN UNIVERSITY”, (11), 49-61. <https://doi.org/10.28925/2414-0325.2021.114> (Електронне фахове видання)
22. Величко В.Є., Федоренко О.Г. Педагогічна доцільність використання вільного програмного забезпечення в освітньому процесі майбутніх учителів математики, фізики та інформатики, DIGITAL TRANSFORMATION OF SOCIETY: THEORETICAL AND APPLIED APPROACHES, Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts University of Technology, Katowice Monograph 46, Edited by Magdalena Wierzbik-Strońska and Oleksandr Nestorenko, (2021), с.162-170 (**Коллективная монография**)
23. Федоренко О.Г., Кайдан Є.В. Формування медіаграмотності підлітків. Технології електронного навчання. 5, 2021, с. 66-72 DOI: 10.31865/2709-840002020222557 (Наукове видання)
24. Velychko V.Y., Fedorenko E.G., Soloviev V.N., Dolins'ka L.V., Creation of open educational resources during educational practice by means of cloud technologies, CEUR Workshop Proceedings, Vol. 3085, (2022) 278–289, <http://ceur-ws.org/Vol3085/> (**Scopus**)
25. Velychko, V.; Fedorenko, E. and Serdiuk, O. (2022). Theoretical Bases of Application of Free Software in Preparation of Pre-service Teachers of Mathematics, Physics and Computer Science. In Proceedings of the 1st Symposium on Advances in Educational Technology - Volume 1: AET, ISBN 978-989-758-558-6, pages 261-271. DOI: 10.5220/0010923600003364 (**Закордонне видання**)
26. Fedorenko, E.; Velychko, V.; Naboka, O.; Havrysh, O. and Kravtsov, H. (2022). Integration of Modern Higher Education into the Global Information Space. In Proceedings of the 1st Symposium on Advances in Educational Technology - Volume 1: AET, ISBN 978-989-758-558-6, pages 565-575. DOI: 10.5220/0010926200003364 (**Закордонне видання**)
27. Velychko, V.; Omelchenko, S.; Fedorenko, E. and Kravtsov, H. (2022). Familiarity with Free Software through Online Services. In Proceedings of the 1st Symposium on Advances in Educational Technology - Volume 1: AET, ISBN 978-989-758-558-6, pages 605-615. DOI: 10.5220/0010926500003364 (**Закордонне видання**)
28. Velychko, V., Fedorenko, E., Kaidan, N. and Kaidan, V., 2022. Application of cloud computing in the process of professional training of physics teachers. Educational Technology Quarterly [Online]. Available from: <https://doi.org/10.55056/etq.38> (Наукове видання)
29. Величко В.Є., Федоренко О.Г. Підготовка майбутніх учителів інформатики до викладання змістової лінії «Моделювання» засобами Python, Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ, Випуск 12, с. 39-49, 2022, <https://doi.org/10.31865/2413-26672415-3079122022261508> (Наукове видання **Index Copernicus**)
30. Velychko V.E., Kaydan N.V., Fedorenko O.G. and Kaydan V.P., Training of practicing teachers for the application of STEM education, Journal of Physics: Conference Series, 2288 012033, doi:10.1088/1742-6596/2288/1/012033 (**Scopus**)
31. Величко, В.Є., Федоренко, О.Г., & Олійник, Є.С. (2022). Алгоритмічна компетентність майбутніх учителів математики як складова професійної компетентності. Технології електронного навчання, 6, 70–78. <https://doi.org/10.31865/2709-840062022270270> (Наукове видання)

- 32.Величко, В.Є., Федоренко, О.Г., Кайдан, Н.В., Стьопкін, А.В. & Топольник, Я.В. (2022). Технології електронного навчання як сучасний засіб навчальної діяльності. Технології електронного навчання як сучасний засіб навчальної діяльності (Наукове видання)
- 33.Ковальова, К.Д., Лисенко, Н.В., & Федоренко, О.Г. (2022). Застосування хмарних технологій у процесі навчання математики. Технології електронного навчання, 6, 37–44. <https://doi.org/10.31865/2709-840062022270265> (Наукове видання)