

Монографії

1	В'юненко О.Б. Інтелектуальні рішення для систем моніторингу сільського господарства. <i>Инновационная наука, образование, производство и транспорт : техника и технологии, информатика, транспорт, архитектура</i> : серія монографій. Одеса, 2019. Кн. 2, ч. 1. С. 118-126
2	В'юненко О.Б., Виганяйло С.М., Толбатов А.В. Інноваційні підходи до планування економічної діяльності в менеджменті аграрних підприємств. <i>Научное окружение современного человека: экономика, менеджмент, образование, психология, юриспруденция, политология</i> : серія монографій. Одеса, 2019. Кн. 2, ч. 2. С. 52-60.
3	Державна політика розвитку інформаційного суспільства та електронного урядування. <i>Научное окружение современного человека: техника, информатика, архитектура, медицина, сельское хозяйство</i> : серія монографій / С.В. Агаджанова, О.Б. В'юненко, А.В. Толбатов, К.Х. Агаджанов-Гонсалес. Одеса, 2019. Кн. 2, ч. 1. С. 77-91.
4	Побудова систем моніторингу, аналізу та оцінки прийняття рішень регіонального рівня для ситуаційних центрів АПК. <i>Диагностика функционирования региональной экономической системы</i> : монографія / С.В. Агаджанова, О.Б. В'юненко, А.В. Толбатов та ін.; за наук. ред. Ю.І. Данька, В.Ю. Медвідь, О.М. Ковальової. Суми : “Університетська книга”, 2019. 342 с.
5	Научное окружение современного человека: техника, информатика: серія монографій / С.А. Гнатюк, А.В. Толбатов, В.А. Толбатов, С.В. Агаджанова, С.В. Толбатов, О.Б. В'юненко и др. Одеса: КУПРИЕНКО СВ, 2020. Кн. 3, ч. 3. 83с.
6	Ahadzhanova S., Ahadzhanov-Honsales K., Viunenko O., Rudenko Y., Batalova A., Dolgikh Y., Pasko N. Monograph: “ <i>Heritage of European science '2023'</i> ”, Karlsruhe, Germany, February, 2023. https://desymp.promonograph.org/index.php/sge/issue/view/sge17-02/sge17-02
7	Monograph: Forestry, horticultural and agriculture management: international and national strategic guidelines of sustainable spatial development / scientific ed. T.I. Melnyk. - Warsaw: RS Global Sp. z O.O., 2024. – 240 p. DOI: https://doi.org/10.31435/rsglobal/059-5

Публікації в наукометричній базі даних Scopus

1	Agadzhanova S., Tolbatov A., Viunenko O., Tolbatova O. Using cloud technologies based on intelligent agent-managers to build personal academic environments in E-learning system. <i>Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2017</i> : Proceedings of 2nd International Conference. Lviv, 2017. P. 92-96. DOI: 10.1109/AIACT.2017.8020073.
2	Svitlana Ahadzhanova, Oleksandr Burov, Evgeniy Lavrov, Karen Ahadzhanov-Honsales, Olena Hlazunova, Oleksandr Viunenko Mental Rotation Ability and Preferences in Vocational Education. In: Russo D., Ahram T., Karwowski W., Di Bucchianico G., Taiar R. (eds) <i>Intelligent Human Systems Integration 2021. IHSI 2021. Advances in Intelligent Systems and Computing</i> , Vol. 1322. Springer, Cham, 2021. P. 267-272. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-68017-6_40

3	N. Dehtiarova, S. Petrenko, K. Parfylo, O. Shovkoplias and O. Viunenko, "Formation of Motivation in Learning the Python Programming Language Using a Differentiated Approach," 2024 47th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO), Opatija, Croatia, 2024, pp. 283-287, doi: 10.1109/MIPRO60963.2024.10569704 https://ieeexplore.ieee.org/document/10569704 .
Публікації в наукометричній базі даних Web of Science Core Collection	
1	Organizational and technical aspects of introduction of innovations of organic agriculture and rational land use of the agrarian enterprises. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i> / L.O. Boginska, A.V. Tolbatov, O.B. Viunenko, S.V. Tolbatov, V.A. Tolbatov, A.O. Butenko, G.A. Davydenko, L.V. Kriuchko. 2019. 9(2). P. 110-118. URL: https://www.ujecology.com/articles/organizational-and-technical-aspects-of-introduction-of-innovations-of-organic-agriculture-and-rational-land-use-of-the-.pdf
2	Economic and Energy Efficiency of Forming and Using Legume-Cereal Grass Stands Depending on Fertilizers. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i> / U.M. Karbivska, V.G. Kurgak, V.F. Kaminskyi, A.O. Butenko, G.A. Davydenko, O.B. Viunenko, S.M. Vyhanialo, S.V. Khomenko. 2020. 10(2). P. 284-288. DOI: 10.15421/2020_98.
3	Pasko, N.; Viunenko, O.; Agadzhanova, S. and Ahadzhanov-Honsales, K. (2022). Using Intelligent Agent-managers to Build Personal Learning Environments in the E-Learning System}. In Proceedings of the 1st Symposium on Advances in Educational Technology - Volume 2: AET, ISBN 978-989-758-558-6, SciTePress, pages 292-299. DOI: 10.5220/0010931000003364 https://doi.org/10.5220/0010931000003364
Публікації у фахових виданнях України	
1	Функції, основні складові та особливості моніторингу дистанційної освіти в ВНЗ. <i>Новітні комп'ютерні технології</i> / С.В. Агаджанова, О.Б. В'юненко, А.В. Толбатов, К.Х. Агаджанов-Гонсалес, В.А. Толбатов. Кривий Ріг: ДВНЗ «Криворізький національний університет», 2017. Т. XV. С. 131-139. URL: https://ccjournals.eu/ojs/index.php/nocote/article/view/602/668
2	Using blockchain technology for E-learning. <i>Measuring and computing devices in technological processes</i> / A.V. Tolbatov, S.V. Agadzhanova, O.B. Viunenko, V.A. Tolbatov. Hmelnuckyi, 2018. №1. P.110-113. URL: https://biblio.suitt.edu.ua/bitstream/handle/123456789/1991/vottp-2018-konf.pdf?sequence=1&isAllowed=y
3	Аналіз енергетичної економічності роботи енергоспоживаючих агрегатів. <i>Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету</i> / А. Толбатов, В. Толбатов, В. Яковлев, О. В'юненко, Г. Смоляров. 2019. №1, т.9. DOI:10.31388/2220-8674-2019-1-19
4	Терещенко С.І., В'юненко О.Б. Інноваційні підходи до мотивації персоналу аграрних підприємств в умовах цифровізації. <i>Науковий економічний журнал «ІНТЕЛЕКТ XXI»</i> . 2021. №5. С. 67-72. URL: http://www.intellect21.nuft.org.ua/journal/2021/2021_5/16.pdf

5	Виганяйло С.М., В'юненко О.Б. Тенденції розвитку інформаційних технологій у бізнес-аналітиці. <i>Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Сер. Технічні науки</i> . 2021. № 1, ч.1, т. 32 (71). С. 51-55. URL: http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/1_2021/part_1/1-1_2021.pdf
6	В'юненко О.Б., Виганяйло С. М. Проблеми підвищення рівня кібербезпеки систем електронного навчання. <i>Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security</i> . Дніпро. 2022. Вип. 3. С. 3-10. https://journals.politehnica.dp.ua/index.php/it/issue/view/18
7	В'юненко, О., Агаджанов - Гонсалес К., Агаджанова С., Руденко, Ю. (2023) Інформаційні комунікаційні технології електронного навчання як база інновацій у вищій освіті. <i>Освіта. Інноватика. Практика</i> , 2023. Том 11, № 4. С. 13-19. https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol11i4-002
8	Marchenko, O., Viunenko, O., & Nechai, I. (2024). Digital identification and pattern recognition capabilities using machine learning methods, navigation systems, and video surveillance. <i>Technology Audit and Production Reserves</i> , 1(2(75), 6–13. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2024.297044
9	Терещенко С. І., В'юненко О. Б. Розвиток ринку електронної комерції в Україні та світі // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2024. - №2. https://doi.org/10.25313/2520-2294-2024-2-9708
Публікації у закордонних виданнях	
1	Agadzhanova S.V., Tolbatov A.V., Viunenko O.B. Prospects for the use of Blockchain technologies in higher educational staff. <i>Heutiges Ingenieurwesen und innovative Technologien</i> . 2018, Issue №5, Part 1. P.84-88. DOI: 10.30890/2567-5273.2018-05-01-065
2	Topical issues of the use of blockchain technology in higher education staff. <i>Modern engineering and innovative technologies</i> / O.B. Viunenko, A.V. Tolbatov, S.V. Tolbatov, V.A. Tolbatov. 2019. Issue №9, Part 2. P. 47-53.
3	Information software providing effective activity of machine-building enterprises of Ukraine in resources restrictions. <i>Modern engineering and innovative technologies</i> / M.O. Chuprina, A.V. Tolbatov, O.B. Viunenko, V.A. Tolbatov. 2019. Issue №7, Part 3. P. 84-90.
4	Planning and monitoring of energy loading of domestic renewable energy systems. <i>Modern engineering and innovative technologies</i> / O.B. Viunenko, A.V. Tolbatov, V.A. Tolbatov. 2019. Issue №7, Part 3. P. 97-103.
5	В'юненко О.Б., Толбатов А.В. Analysis of the level of safety in e-learning systems. <i>Modern Technology and Innovative Technologies</i> . November 2020. Issue №14, Part 2. P. 36-43. URL: http://repo.snau.edu.ua/handle/123456789/8887
6	Viunenko O., Tolbatov A. Cybersecurity trends in agriculture. <i>Modern engineering and innovative technologies</i> . Germany, 2021. Issue №15, February. P.54-60. URL: https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit15-03/meit15-03
7	Viunenko O., Tereshchenko S. Analysis of the use of labor resources of the enterprise. <i>Modern engineering and innovative technologies</i> . 2021. Issue №18. P. 88-94. URL: https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit18-03/meit18-03

8	Viunenko O., Tereshchenko S. Trends in the use of data mining technology in agriculture. <i>Modern engineering and innovative technologies</i> . 2022. Issue №19. P.116-120. URL: https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit19-01/meit19-01
9	Viunenko O.B. Relevance of the transition of distance education systems of universities to cloud platforms / The International Scientific Periodical Journal "Modern engineering and innovative technologies", Germany, issue №25, Part 2. 2023. p.40-46 DOI: https://doi.org/10.30890/2567-5273.2023-25-02
Тези міжнародних, всеукраїнських конференцій	
1	Концептуальна модель сучасної інформаційної системи управління фермерськими господарствами. <i>Інформатика, математика, автоматика ІМА – 2020</i> : матеріали та програма наук.-техн. конф. студентів та молодих учених (19-24 квітня 2020 року) / О.Б. В'юненко, В.А. Толбатов, А.В. Толбатов, С.В. Толбатов; Суми: СумДУ, 2020. С. 200.
2	Буров О.Ю., Пасько Н.Б., В'юненко О.Б., Агаджанова С.В., Агаджанов-Гонсалес К.Х. Використання інтелектуальних агент-менеджерів для побудови персональних навчальних середовищ в системі e-learning. <i>Цифрова освіта в природничих університетах</i> : матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 15-16 квітня 2021р.). Київ, 2021. С. 25. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u214/zbirnik_deeu_2021_0.pdf
3	В'юненко О.Б. Перспективи використання систем аналізу великих даних в сільському господарстві. <i>Технології XXI сторіччя</i> : зб. тез матеріалів 27-ої міжнар. наук.-практ. конф. (м. Суми, 24-26 листопада 2021 р.). Суми: СНАУ, 2021. Ч.1. С.4-5.
4	В'юненко О. Б. Проблеми цифровізації для систем Farming 4.0. <i>Інформатика, математика, автоматика. ІМА :: 2021</i> : матеріали та програма міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених. (Суми-Нур-Султан, 19-23 квітня 2021 р.). Суми, 2021. С. 164. URL: https://itp.elit.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/Book_of_Abstracts_IMA-2021.pdf
5	В'юненко О. Б. Проблеми уразливості кібербезпеки Industry 4.0. <i>Інформатика, математика, автоматика. ІМА :: 2021</i> : матеріали та програма міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених. (Суми-Нур-Султан, 19-23 квітня 2021 р.). Суми, 2021. С. 165. URL: https://itp.elit.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/Book_of_Abstracts_IMA-2021.pdf
6	В'юненко О.Б., Мартинченко С.В. Сучасні напрямки комп'ютерного тестування відкритих навчальних курсів. <i>Innovations and prospects of world science</i> : Proceedings of The 5th International scientific and practical conference (December 29-31, 2021). Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2021. P. 253-256. URL: https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/12/INNOVATIONS-AND-PROSPECTS-OF-WORLD-SCIENCE-29-31.12.21.pdf
7	В'юненко О.Б. Сучасні тенденції кібербезпеки в сільському господарстві. <i>Технології XXI сторіччя</i> : зб. тез за матеріалами 28-ої міжн. наук.-практ. конф. Ч.1. Суми: СНАУ, 2022. С.102.

8	Viunenko O., Kharchenko V, Agadzhanova S., Ahadzhanov-Honsales K. Structure and development prospects of modern E-university systems. <i>Digital education at environmental universities</i> : 8th international conference (24th-25th November 2022), Wroclaw University of Environmental and Life Sciences. Wroclaw, 2022.
9	Viunenko O.B. Modern trends and safety factors of university distance learning systems" / Modern systems of science and education in the USA, EU and other countries '2023" No 16. 2023 – p.23-27 https://www.proconference.org/index.php/usc/article/view/usc16-01-021
10	Viunenko O.B. Development prospects of the modern electronic university / "Organization of scientific research in modern conditions '2023" No 17 on March 11, 2023 – p.15-17 https://www.proconference.org/index.php/usc/issue/view/usc17-01/usc17-01
11	В'юненко О.Б. Сучасні проблеми інформаційної кібергігієни / Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (25-28 квітня 2023 р.). – Суми, 2023. – с.344.
12	В'юненко О.Б. Перспективні інформаційні технології в маркетингу / Технології XXI сторіччя: Збірник тез за матеріалами 29-ої міжнародної науково-практичної конференції (20-22 листопада 2023 р.). Ч.2. – Суми: СНАУ, 2023 - с.14-16.
Наукові публікації студентів	
1	Співак О.В. Розробка інформаційної системи обласної філармонії. <i>Технології XXI сторіччя</i> : зб. тез за матеріалами 27-ої міжнар. наук.-практ. конф. (м. Суми, 24-26 листопада 2021 р.). Суми: СНАУ, 2021. Ч.2. С. 100-101.
2	Цеков Р.В. Проблеми впровадження та розвитку інформаційних системи землеустрою. <i>Технології XXI сторіччя</i> : зб. тез за матеріалами 27-ої міжнар. наук.-практ. конф. (м. Суми, 24-26 листопада 2021 р.). Суми: СНАУ, 2021. Ч.2. С. 93.
3	Блаженко Д.О. Тестування мобільних додатків: матеріали всеукраїнської наукової конференції студентів і аспірантів, присвяченої міжнародному дню студента, 14-18 листопада 2022 р. Суми, 2022. С. 225.
4	Руденок О.А. Ліквідація цифрової безграмотності інформаційного суспільства України: матеріали всеукраїнської наукової конференції студентів і аспірантів, присвяченої міжнародному дню студента, 14-18 листопада 2022 р. Суми, 2022. С. 226.
5	Шакотько Є.С., Сучасні напрямки страхування кіберризиків. <i>Технології XXI сторіччя</i> : зб. тез за матеріалами 28-ої міжн. наук.-практ. конф. Ч.1. Суми: СНАУ, 2022. С.11-12.
6	Хіманова А.О., Використання симуляторів у освітній діяльності університету. <i>Технології XXI сторіччя</i> : зб. тез за матеріалами 28-ої міжн. наук.-практ. конф. Ч.1. Суми: СНАУ, 2022. С.184-185.
7	Шакотько Є.С. Сучасні алгоритми аналізу продуктивності та моніторингу комп'ютерних мереж / Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (25-28 квітня 2023 р.). – Суми, 2023. – с.359.
8	Сіденко А.С. Проблеми побудови сайтів для систем дистанційного навчання / Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (25-28 квітня 2023 р.). – Суми, 2023. – с.358.

9	Хіманова А.О. Проблеми управління ІТ проєктами сучасних навчальних систем / Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (25-28 квітня 2023 р.). – Суми, 2023. – с.357.
10	Сіденко А.С. Проблеми реєстрації та візуалізації даних моніторингу навколишнього середовища: матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів і аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (13-17 листопада 2023 р.). Суми, 2023. С. 329.
11	Сіденко А.С. Проблеми реалізації підсистеми обліку природоохоронних заходів: Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (14-16 травня 2024 р.). – Суми, 2024.. С. 432.