

ІНФОРМАЦІЯ

про досягнення у професійній діяльності,
відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності,
затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187

Факультет	Економіки і менеджменту
Кафедра	Кібернетики та інформатики
Науковий ступінь	Кандидат економічних наук
Вчене звання	Доцент
Ставка	1 ст.
Форма зайнятості	основна (контракт)
ПІБ	В'ЮНЕНКО ОЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ

№ з/п	Найменування показника	Значення показника
1	наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection	SCOPUS, WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION 1. Economic and Energy Efficiency of Forming and Using Legume-Cereal Grass Stands Depending on Fertilizers / U.M. Karbivska, V.G. Kurgak, V.F. Kaminskyi, A.O. Butenko, G.A. Davydenko, O.B. Viunenko, S.M. Vyhanaiilo, S.V. Khomenko / Ukrainian Journal of Ecology 2020, 10(2), 284-288, doi: 10.15421/2020_98 , https://www.ujecology.com/articles/economic-and-energy-efficiency-of-forming-and-using-legumecereal-grass-stands-depending-on-fertilizers.pdf (WoS) 2. Burov O. et al. (2021) Mental Rotation Ability and Preferences in Vocational Education. In: Russo D., Ahram T., Karwowski W., Di Bucchianico G., Taiar R. (eds) Intelligent Human Systems Integration 2021. IHSI 2021. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1322. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-68017-6_40 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-68017-6_40 (Scopus) 3. Pasko, N.; Viunenko, O.; Agadzhanova, S. and Ahadzhanov-Honsales, K. (2022). Using Intelligent Agentmanagers to Build Personal Learning Environments in the ELearning 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 http://www.scitepress.org/Papers/2020/109310/109310.pdf (WoS) 4. 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. (Scopus) 5. Oleksandr Yu. Burov, Nadiia B. Pasko, Oleksandr B. Viunenko, Svitlana V. Agadzhanova, Karen H. Ahadzhanov-Honsales. Using intelligent agent-managers to build personal learning environments in the e-learning system. AREdu 2024: 7th International Workshop on Augmented Reality in Education, May 14, 2024, Kryvyi Rih, Ukraine. https://ceur-ws.org/Vol-3918/ 6. O. Zhmud, N. Dehtiarova, O. Viunenko, V. Hryhorenko, I. Lantukh and O. Didkivskyi, "Development of Responsible Attitudes Towards AI-Generated Results Among Future Computer Science Teachers,"2025 MIPRO 48th ICT and Electronics Convention, Opatija, Croatia, 2025, pp. 396-400, DOI: 10.1109/MIPRO65660.2025.11131748.

		ФАХОВІ СТАТТІ 1. Тенденції розвитку інформаційних технологій у бізнес-аналітиці / Виганяйло С.М., В'юненко О.Б. // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського», серія «Технічні науки» (Категорія "Б") Том 32 (71). № 1 Частина 1, 2021, с. 51-55 (фахове видання, категорія «Б») http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/1_2021/part_1/1-1_2021.pdf 2. Терещенко С.І., В'юненко О.Б. Методологія оптимізації бізнес-процесів за допомогою хмарних технологій № 8(49) (2025): Наука і техніка сьогодні. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-8(49)-385-400 3. Терещенко С.І., В'юненко О.Б. Інноваційні підходи до мотивації персоналу аграрних підприємств в умовах цифровізації / Науковий економічний журнал «ІНТЕЛЕКТ ХХІ» №5, 2021 с. 67-72. (фахове видання, категорія «Б») http://www.intellect21.nuft.org.ua/journal/2021/2021_5/16.pdf 4. В'юненко О.Б., Виганяйло С. М. Проблеми підвищення рівня кібербезпеки систем електронного навчання. Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security. Дніпро. 2022 Вип. 3. С. 3-10. https://journals.politehnica.dp.ua/index.php/it/issue/view/18 5. В'юненко О., Агаджанов-Гонзалес К., Агаджанова С., Руденко Ю. Інформаційні комунікаційні технології електронного навчання як база інновацій у вищій освіті. Освіта. Інноватика. Практика, 2023. Том 11, № 4. С. 13-19. https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol11i4-002 6. 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 7. Marchenko, O., Viunenko, O., & Nechai, I. (2024). Digital identification and pattern recognition capabilities using machine learning methods, navigation systems, and video surveillance. Technology Audit and Production Reserves, 1(2(75), 6–13. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2024.297044 8. Терещенко С.І., В'юненко О.Б. Аналіз даних щодо запиту та продажів торговельного підприємства в умовах конкуренції. Інтернаука. Серія: «Економічні науки». 2025. № 3 (95). https://doi.org/10.25313/2520-2294-2025-3-10797 9. Руденко Ю.О., Агаджанова С.В., Агаджанов-Гонсалес К.Х., Баталова А.Б., В'юненко О.Б. Аналіз інтерактивних дашбордів як інструменту підтримки освітнього процесу. журнал "Наука і техніка" категорія Б Issue № 5(46) 2025. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-5 10. Терещенко С.І., В'юненко О.Б. Методологічні підходи до впровадження хмарних технологій у процес розробки та реалізації антикризової стратегії підприємства під час воєнного стану № 11(52) (2025): Наука і техніка сьогодні DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-11(52)-587-601
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	1. А.с. № 126274. Україна. Розвиток ринку електронної комерції в Україні та світі / Терещенко С.І., В'юненко О.Б.; дата реєстрації 7 травня 2024 р. 2. А.с. № 134305. Україна. Аспекти використання імітаційного моделювання в рамках комп'ютерних наук / Руденко Ю.О., Агаджанова С.В., Агаджанов-Гонсалес К.Х., Баталова А.Б., В'юненко О.Б.; дата реєстрації 12 березня 2025 р. 3. А.с. № 135713. Україна. Formation of motivation in learning the Python programming language using a differentiated approach / Петренко С.І., Дегтярьова Н.В., В'юненко О.Б., Шовкопляс О.А., Парфило К.М.; дата реєстрації 5 травня 2025 р. 4. А.с. № 135847. Україна. Аналіз даних щодо запиту та продажів торговельного підприємства в умовах конкуренції / Терещенко С.І., В'юненко О.Б.; дата реєстрації 7 травня 2025 р. 5. А.с. № 135923. Україна. Проблеми підвищення рівня кібербезпеки систем електронного навчання / В'юненко О.Б., Виганяйло С.М.; дата реєстрації 7 травня 2025 р.

		6. А.с. № 138375. Україна. Аналіз інтерактивних дашбордів як інструменту підтримки освітнього процесу / Руденко Ю.О., Агаджанова С.В., Агаджанов-Гонсалес К.Х., Баталова А.Б., В'юненко О.Б.; дата реєстрації 29 липня 2025 р.
3	наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів - 120 сторінок), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша – 36 сторінок на кожного співавтора)	<u>НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ</u> 1. Сучасні мультимедійні технології. Навчальний посібник для студентів галузі знань 29 Міжнародні відносини, 08 Право, денної та заочної форм навчання, освітнього ступеню бакалавр/ Суми: СНАУ, 2020 рік, 116с. (5 д.а.) (Протокол № 5 від 14.05.2020 р.). 2. В'юненко О.Б. Електронна комерція: Навчальний посібник щодо виконання практичних і самостійних робіт / Уклад.: О.Б. В'юненко. – Суми: СНАУ, 2021. – 90 с. (Протокол № 5 від 28 травня 2021 р.) 3. В'юненко О.Б. Смарт-технології та інтернет речей (IOT): Навчальний посібник щодо виконання практичних і самостійних робіт / Уклад.: О.Б. В'юненко. – Суми: СНАУ, 2021. – 297 с. (Протокол № 5 від 28.05.2021 р.) 4. В'юненко О.Б. Технології бізнес-аналітики: Навчальний посібник щодо виконання практичних і самостійних робіт / Уклад.: О.Б. В'юненко. – Суми: СНАУ, 2021. – 220 с. (Протокол № 5 від 28 травня 2021 р.) 5. Галузеве машинобудування: підручник для аспірантів / В.Б. Тарельник, Є.В. Коноплянченко, В.М. Зубко та ін. ; за заг. ред. В.Б. Тарельника, Ю.І. Данька. – Одеса : Олді+, 2023. – 468 с. ; іл. + табл. – (Серія «На допомогу аспіранту»). <u>МОНОГРАФІЇ</u> 1. Monograph: Intellektuelles Kapital - die Grundlage für innovative Entwicklung: Innovative Technologien, Informatik, Sicherheitssysteme, Physik und Mathematik. Monografische Reihe «Europäische Wissenschaft». Buch 38. Teil 2. 78-125 pp. 2025. ISBN 978-3-98924-083-4. DOI: 10.30890/2709-2313.2025-38-02 2. Spatial Relationships and Management Systems in Forest, Park, and Agricultural Complexes in The Context of Modern Challenges and Sustainable Development / scientific ed. T.I. Melnyk. - Warsaw: RS Global Sp. z O.O., 2025. 143-167 pp. DOI: https://doi.org/10.31435/rsglobal/061 3. Automatic analysis of text documents in distance learning systems based on deep neural network models in Sustainable Development in The Era of Digital Transformation: Challenges and Opportunities For Management / scientific ed. N. Stoyanets. - Warsaw:, RS Global, Warsaw, Poland, 2025. 160-189 pp. DOI: 10.31435/rsglobal/062
4	наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування	<u>КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА</u> 1. В'юненко О.Б., Сергеев В.С. Комп'ютерна графіка: опорний конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності: 126 “Інформаційні системи та технології” денної форми навчання. Суми, СНАУ, 2023. 230 с. (Протокол № 9 від 28.04.2023 р.). <u>СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ</u> 2. В'юненко О.Б. Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності. Опорний конспект лекцій для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальностей 072 Фінанси, банківська справа і страхування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг денної та заочної форм навчання. Суми: СНАУ, 2023. 242 с. (Протокол № 4 від 19.12.2023 р.). <u>ОСНОВИ БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ</u> 3. В'юненко О.Б. Основи бізнес-аналітики: Опорний конспект лекцій / Уклад.: О.Б. В'юненко. – Суми: СНАУ, 2024. 172 с. (Протокол № 7 від 25.04.2024 р.). <u>ПРОГРАМНЕ УПРАВЛІННЯ В ГАЛУЗІ</u> 4. В'юненко О.Б. Програмне управління в галузі: Конспект лекцій /Уклад.: О.Б. В'юненко. – Суми, 2024. – 210 с. (Протокол № 5 від 7 травня 2024 р.). <u>CLOUD-ТЕХНОЛОГІЇ</u> 5. В'юненко О.Б. Cloud-технології: Опорний конспект лекцій /Уклад.: О.Б. В'юненко. – Суми, 2025. – 214 с. (Протокол № 10 від 16.05.2025 р.).

		ІТ ІНФРАСТРУКТУРА 6. В'юненко О.Б. ІТ інфраструктура: Опорний конспект лекцій /Уклад.: О.Б. В'юненко. – Суми, 2025. – 314 с. (Протокол № 10 від 16.05.2025 р.).
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	1. Виконавець НДР «Створення дистанційної системи Інтернет-моніторингу АПК регіону» (державний реєстраційний номер 0116 U 07232, 2019-2021 рр.). 2. Виконавець НДР «Розробка засобів інформаційної підтримки інноваційної діяльності в АПК регіону» (державний реєстраційний номер 0121 U 110116, 2021-2026 рр.). 3. <u>Член редакційної колегії</u>: SWorld, International scientific journals (included in scientometric databases: IndexCopernicus, GoogleScholar). 4.
10	участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"	1. Грант: «Удосконалення професійних навичок в галузі м'ясопереробки України» (2018-2020 рр. Світова продовольча організація та Європейський банк реконструкції та розвитку) http://ebrr.snau.edu.ua/ua/ 2. Підготовка заявки на отримання колективного державного гранту Yu. Rudenko, S. Ahadzhanova, O. Viunenko, K. Ah.-Honsales. Cybersecurity Enabling Environment Program. ERASMUS-JMO-2025-HEI-TCH-RSCH – лютий 2023 р. 3. Підготовка заявки на отримання колективного державного гранту Yu. Rudenko, S. Ahadzhanova, O. Viunenko, K. Ah.-Honsales, L. Sytnyk, A. Batalova. European Practices for Implementing Information Hygiene Skills Among Rural Populations. ERASMUS-JMO-2025-HEI-TCH-RSCH – лютий 2025 р. 4. Підготовка заявки на отримання колективного державного гранту Руденко Ю.А., В'юненко О.Б. Підготовка заявки на отримання гранту (державного, колективного) «Designing Individual Educational Trajectories in Higher Education Using Big Data and Intelligent Analytics Platforms». Державний реєстраційний номер: 0126U003416
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	1. В'юненко О.Б. Перспективи використання систем аналізу великих даних в сільському господарстві / Технології XXI сторіччя: Збірник тез за матеріалами 27-ої міжнародної науково-практичної конференції (24-26 листопада 2021 р.). Ч.1. – Суми: ШНАУ, 2021 - с.4-5. 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 / VII Міжнародна науково-практична конференція «Цифрова освіта в природничих університетах» (April 15-16, 2021) https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u214/zbirnik_deeu_2021_0.pdf 3. В'юненко О. Б. Проблеми цифровізації для систем Farming 4.0 / Інформатика, математика, автоматика ІМА :: 2021 Матеріали та програма Міжнародної науково-технічної конференції (Суми–Нур-Султан, 19–23 квітня 2021 року) Суми, 2021. С. 164. https://itp.elit.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/Book_of_Abstracts_IMA-2021.pdf 4. В'юненко О. Б. Проблеми уразливості кібербезпеки Industry 4.0 / Інформатика, математика, автоматика ІМА :: 2021 Матеріали та програма Міжнародної науково-технічної конференції (Суми–Нур-Султан, 19–23 квітня 2021 року) Суми, 2021. С. 165. https://itp.elit.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/Book_of_Abstracts_IMA-2021.pdf 5. 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/issue/view/usc16-01/usc16-01 6. 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 7. Viunenko O.B. Relevance of the transition of distance education systems of universities to cloud platforms. Modern engineering and innovative technologies . Karlsruhe, 2023. №25(2). P. 40-46. https://doi.org/10.30890/2567-5273.2023-25-02-063
14	керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно- мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов’язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов’язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу	1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Комп’ютерні технології» (протокол №2 від 13.09.2023) 2. Підготовка 4 студентів до участі в 2-му турі конкурсу студентських наукових робіт, проєкт Erasmus+:KA2 Unicom, Mecathon UA (1 місце) 2025 3. Підготовка 2 студентів до участі в 2-му турі конкурсу студентських наукових робіт. Всеукр. конкурсу студ. наук робіт «Економіка сільського господарства та АПК», СНАУ, (3 місце на секції "Цифрова трансформація та інновації") 2026 4. Робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, наказ ХНУ №322 від 31.12.2025.

19	діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях	1. Громадська організація «Ukrainian Scientific IT Society» (посвідчення № 21-00034 від 19.05.2021).
*	Підвищення кваліфікації та міжнародні стажування	1. «Прикладний економетричний аналіз для розв'язання проблем аграрної політики з мовою програмування R і RStudio», організованому з 01.06. по 29.06.2021 року проєктом «Німецько-український агрополітичний діалог» (АПД) у співпраці з Лейбніц-Інститутом аграрного розвитку в країнах з перехідною економікою (ІАМО, м. Галле, Німеччина) Загальна тривалість курсу: 60 годин. Кількість кредитних пунктів ECTS – 2. 2. Virtual training course in the framework of the daad project. NO. 57649162 «Support of the digitalization of Ukrainian agricultural universities (2)» (certificates of professional development for 2 ECTS) 2023. 3. Підвищення кваліфікації: 2024р., Сумський державний педагогічний університет, за програмою: «Підготовка майбутніх бакалаврів у галузі інформаційних технологій спеціальності 126ІСТ», свідоцтво ПК №02125510/003360-24 4. Закордонне стажування, ХІНТ, КНР (24.08.2025-31.10.2025)