

Прізвище, ім'я, по батькові: **Сватко Віталій Володимирович**

Вчене звання: доцент

Науковий ступінь: к.т.н.

Посада: доцент

Найменування закладу, який закінчив: Національний транспортний університет

Рік закінчення: 2008

Спеціальність: «Інформаційні управляючі системи і технології»

Кваліфікація згідно з документом про вищу освіту: аналітик комп'ютерних систем

Загальний стаж науково-педагогічної роботи : 12 років

**Види і результати професійної діяльності відповідно до п. 38. Ліцензійних умов
провадження освітньої діяльності**

Підпункт 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:

1. Gameliak, I., Kharchenko, A., Dmytrychenko, A., Svatko, V., Moroz, T., & Sikhnevych, S. (2025). Devising an approach to selecting filtering methods for relevant images of road defects. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(2 (138), 42–51. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.343208>
2. The optimization of cargo delivery processes with dynamic route updates in smart logistics / V. Danchuk, A. Comi, C. Weiß, V. Svatko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. Vol. 2, № 3(122). P. 64–73. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.277583.
3. Інтелектуальні транспортні системи як один з головних факторів реалізації концепції Smart Logistics / В. Д. Данчук, В. В. Сватко, В. В. Марченко, Є. С. Попченко // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». 2023. Вип. 1(55). С. 89–97. DOI: 10.33744/2308-6645-2023-1-55-089-097.
4. Intelligent transportation systems as cyberphysical systems in transport / V. Danchuk, V. Svatko, V. Marchenko, S. Rakushin // Artificial Intelligence. 2023. Vol. 28, № 3. P. 64–69. DOI: 10.15407/jai2023.03.064.
5. Данчук В. Д., Сватко В. В., Рудоман Н. В. Динамічна маршрутизація процесів доставки вантажів у містах на базі синергетичного підходу. Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». 2022. Вип. 1(51). С. 159–171. DOI: 10.33744/2308-6645-2022-1-51-159-171
6. Simulation of Processes for Optimizing the Delivery Routes of Goods on Urban Road Networks by a Synergetic Approach / V. Danchuk, V. Svatko, O. Kunytska, Y. Kush // Lecture Notes in Networks and Systems. 2021. Vol. 208. P. 175–196. DOI: 10.1007/978-3-030-71771-1_12.

Підпункт 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. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №140752 Комп'ютерна програма «Protected Area Research Community for Ukrainian Recovery/ Дослідницька спільнота природоохоронних територій для відновлення України». Сватко В.В., Бодня А.В., Хрутьба В.О., Хрутьба Ю.С., Хрутьба О.В. 10 листопада 2025р.
2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №140754 Твір технічного характеру. Структурна модель платформи «Protected Area Research Community for Ukrainian Recovery». Хрутьба В.О., Хрутьба Ю.С., Сватко В.В., Хрутьба О.В., Бодня А.В. 10 листопада 2025р.
3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №140756 Твір наукового характеру. Комунікативна платформа «Protected Area Research Community for Ukrainian Recovery/ Дослідницька спільнота природоохоронних територій для відновлення України». Хрутьба В.О., Хрутьба Ю.С., Сватко В.В., Хрутьба О.В., Бодня А.В. 10 листопада 2025р.

Підпункт 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:

1. Зубрецька Н.А. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра для студентів денної та заочної форми навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» освітньо-професійної програми «Інженерія програмного забезпечення». – К.: НТУ, 2023. / Укл. Зубрецька Н.А., Вітер М.Б., Сватко В.В., Шумейко О.А., Донець В.В. – К.: НТУ, 2023. – 41 с.
2. Данчук В.Д. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи функціонування інтелектуальних транспортних систем» (PTV Vissim) для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 275 Транспортні технології (за видами). – К.: НТУ, 2023. / Укл. Данчук В.Д., Сватко В.В. – К.: НТУ, 2023. – 77 с.
3. Данчук В.Д. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи функціонування інтелектуальних транспортних систем» (PTV Visum) для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 275 Транспортні технології (за видами). – К.: НТУ, 2023. / Укл. Данчук В.Д., Сватко В.В. – К.: НТУ, 2023. – 73 с.

Підпункт 5 - захист дисертації на здобуття наукового ступеня:

Захист дисертації (2021р.) на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.06 – Інформаційні технології на тему «Інтелектуальні методи та інформаційна технологія оптимізації процесів доставки вантажів у великих містах». (Диплом ДК №061254 від 29.06.2021р. Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України).

Підпункт 9 - робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заявленого Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);

Експерт НАЗЯВО з акредитації ОП за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

Підпункт 12 - Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Сватко В. В., Бодня А. В. Аналіз технології визначення впливу принципів гейміфікації на взаємодію користувача з веб-інтерфейсами. 81-ша наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету : зб. тез доп. Київ : НТУ, 2025. С. 726–727.
2. Сватко В. В., Попченко Є. С. Інноваційні підходи до прогнозування транспортних потоків на основі технологій штучного інтелекту та цифрових двійників. 81-ша наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету : зб. тез доп. Київ : НТУ, 2025. С. 725.
3. Сватко В. В., Попченко Є. С., Борліс О. Є. Прогнозування транспортного трафіку з використанням AI-моделей та розроблення системи управління. Штучний інтелект та інформаційні технології : зб. тез доп. II Міжнар. наук.-практ. конф. Київ : НУХТ, 2025. С. 75–77.
4. Сватко В. В., Бодня А. В. Цифрова платформа як інструмент соціальної інтеграції та реабілітації ветеранів. Трансформаційні підходи до сталого розвитку: екологічна освіта, наука та природоохоронні практики для відбудови України : зб. тез доп. Міжнар. наук.-практ. конф. Житомир : НУЖП, 2025. С. 218.

5. Сілантьєва Ю. О., Сватко В. В., Кухтик А. В. Розробка архітектури програмної системи для підвищення рівня автоматизації роботи транспортного підприємства. Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті : зб. тез доп. XIV Міжнар. наук.-практ. конф. Дніпро : ДНУЗТ ім. акад. В. Лазаряна, 2021. С. 29.

Підпункт 15 - керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня):

Член журі конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру «Мала академія наук України», секція «Програмна інженерія» з 2017р. по теперішній час.

Підпункт 19 - діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

Internet Society member from October 2025 (Member Id: 2347145)

Підпункт 20 - досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності):

Начальник відділу розробки та впровадження ГК «Ландгут» з 2007р. по теперішній час.
Ментор в SoftServe Academy 2021р.- 2025р.