Аспірант	Тема	Публікації аспіранта	Керівник	Науковий напрямок	Публікації керівника
4 курс					
Пальчевський Олег Вадимович (відраховано за власним бажанням з 1.02.2025)	Підвищення рівня безпеки транспортної мережі міста методами інтелектуального управління дорожнім рухом	1. Кашканов А.А., Пальчевський О.В. Роль комплексного підходу у побудові ефективної системи інтелектуального управління транспортною мережею. Автошляховик України. 2024. №2. С. 2-11. https://doi.org/10.33868/0365-8392-2024-2-279-2-11. 2. Kashkanov, A., Semenov, A., Kashkanova, A., Kryvinska N., Palchevskyi O. & Baraban S. Estimating the effectiveness of electric vehicles braking when determining the circumstances of a traffic accident. Scientific Reports, 13, 2023, 19916, 1-18. https://doi.org/10.1038/s41598-023-47123-7. (Web of Science Core Collection, Scopus, Q1). 3. Кашканов А. А., Пальчевський О.В. Проблеми функціонування транспортних систем великих міст України в сучасних умовах. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. 2022. №1(18). С. 97-102. DOI: 10.36910/automash.v1i18.764. 4. Кашканов А. А., Пальчевський О. В. Інтелектуалізація управління дорожнім рухом як засіб підвищення ефективності транспортної мережі міста в неординарних ситуаціях. Вісник машинобудування та транспорту. 2022. № 2. С. 42-50. https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-16-2-42-50. 5. Кашканов А. А., Пальчевський О. В. Синергетичні аспекти інтелектуального управління	д.т.н., проф. Кашканов А.А.	Моделювання та дослідження експлуатаційних властивостей автотранспортних засобів; експертиза дорожньо-транспортних пригод; технології цифрового проектування розвитку транспортних мереж.	1. Кашканов А. А., Пальчевський О.В. Проблеми функціонування транспортних систем великих міст України в сучасних умовах. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. 2022. №1(18). С. 97-102. DOI: 10.36910/automash.v1i18.764. 2. Кашканов А. А., Пальчевський О. В. Інтелектуалізація управління дорожнім рухом як засіб підвищення ефективності транспортної мережі міста в неординарних ситуаціях. Вісник машинобудування та транспорту. 2022. № 2. С. 42-50. https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-16-2-42-50. 3. Кашканов А.А., Буряк В.В. Проблемні питання організаційно-технічного розвитку перевезень зернових культур автомобільним транспортом в Україні. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. 2024. Том1 №22. С. 163-169. DOI: 10.36910/automash.v1i22.1357. 4. Кашканов А.А., Пальчевський О.В. Роль комплексного підходу у побудові ефективної системи інтелектуального управління транспортною мережею. Автошляховик України. 2024. №2. С. 2-11. https://doi.org/10.33868/0365-8392-2024-2-279-2-11. 5. Кашканова А. А., Кашканов А. А., Біліченко В. В. Причинно-наслідкові зв`язки порушення безпеки руху на автомобільному транспорті / Перспективи розвитку автомобільного

		дорожнім рухом. Автошляховик України, окремий випуск 277’2023: Збірка тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури», 05-07 грудня 2023 року. Київ: ДП “ДержавтотрансНДІпроект”, ДП “ДерждорНДІ” НТУ, 2023. С. 178-182. 6. Кашканов А. А., Пальчевський О.В. Ефективність методів адаптивного управління фазами світлофорного регулювання при оптимізації дорожнього руху. Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 157-159. 7. Кашканов А. А., Пальчевський О. В. Принципи та підходи у формуванні комплексу показників оцінювання ефективності функціонування транспортної системи міста. Науково-прикладні аспекти автомобільної і транспортно-дорожньої галузей: матеріали VII міжнарод. наук.-прак. конф. (м. Луцьк, 14-16 черв. 2022 р.). Луцьк: ЛНТУ, 2022. С. 33-35. 8. Кашканов А. А., Пальчевський О. В. Забезпечення якості даних в оцінюванні транспортних потоків // Матеріали XI Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку			транспорту та інфраструктури: збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції. Київ: ДП «ДержавтотрансНДІпроект», 2023. С. 285-290. 6. Кашканов А. А., Пальчевський О. В. Забезпечення якості даних в оцінюванні транспортних потоків // Матеріали XI Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 149-152. 7. Kashkanova A., Kashkanov A., Bilichenko V. Conceptual principles of ensuring transport safety of cities. 6th International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources” November 16, 2023. Book of Abstracts. Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2023. P. 176-178. 8. Кашканов А. А., Пальчевський О.В. Ефективність методів адаптивного управління фазами світлофорного регулювання при оптимізації дорожнього руху. Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 157-159.

		автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 149-152. 9. Кашканов А. А., Пальчевський О.В. Ефективність методів адаптивного управління фазами світлофорного регулювання при оптимізації дорожнього руху. Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 157-159. 10. Кашканов А. А., Пальчевський О. В. Шляхи підвищення стійкості та ефективності роботи інтелектуальних транспортних систем в умовах неординарних інформаційних потоків. Матеріали XV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту» 24-26 жовтня 2022 року: збірник наукових праць. Житомир: ДУЖП, 2022. С. 54-56. 11. Кашканов А. А., Пальчевський О. В. Обґрунтування потреби міст України у реорганізації транспортних мереж. Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту : матеріали X-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 14-			9. Кашканов А. А., Буряк В.В., Москалюк М.Л. Аспекти логістичного забезпечення виробничих процесів підприємств автомобільного транспорту України. Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 154-156. 10. Кашканов А. А., Пальчевський О. В. Принципи та підходи у формуванні комплексу показників оцінювання ефективності функціонування транспортної системи міста. Науково-прикладні аспекти автомобільної і транспортно-дорожньої галузей: матеріали VII міжнарод. наук.-прак. конф. (м. Луцьк, 14-16 черв. 2022 р.). Луцьк: ЛНТУ, 2022. С. 33-35. 11. Кашканова А. А., Кашканов А. А., Біліченко В. В. "Інтелектуальні транспортні технології як засіб покращення безпеки дорожнього руху". Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали III Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції 19-20 жовтня 2022р. Рівне : НУВГП, 2022. С. 202-204. 12. Kashkanov A., Kashkanova A. Analysis of the implementation of information technologies in the practice of solving problems of autotechnical expertise of road accidents / 5th International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving

		15 квітня 2022 року. Вінниця: ВНТУ, 2022. С. 100-102. 12. Кашканов А.А., Пальчевський О.В. Роль засобів моделювання транспортних потоків у вирішенні проблем транспортного сполучення. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 91-95.			technologies and sustainable use of natural resources" November 11, 2022. Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2022. P. 232-235. 13. Кашканов А. А., Кашканова А. А., Буньков І. О. Стан та проблеми безпеки руху на автомобільному транспорті України. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 88-91. 14. Кашканов А.А., Пальчевський О.В. Роль засобів моделювання транспортних потоків у вирішенні проблем транспортного сполучення. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 91-95. 15. Кашканов А.А., Пальчевський О.В. Інформаційно-логістичні технології як засіб підвищення ефективності вантажних перевезень автотранспортних підприємств. Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту : матеріали IX-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 14-15 квітня 2021 року. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 98-102. 16. Пальчевський О.В., Кашканов А.А. Роль інформаційно-логістичних технологій в організації взаємодії клієнта із перевізником. Збірник тез

					доповідей ІІ-ї міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021». Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 276-278. 17. Кашканов А.А., Кашканов В. А., Кашканова А.А. Інтегровані інформаційні системи експертних досліджень ДТП. Збірник тез доповідей ІІ-ї міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021». Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 245-246. 18. 5. Кашканов А. А., Пальчевський О. В. Синергетичні аспекти інтелектуального управління дорожнім рухом. Автошляховик України, окремий випуск 277’2023: Збірка тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури», 05-07 грудня 2023 року. Київ: ДП “ДержавтотрансНДІпроект”, ДП “ДерждорНДІ” НТУ, 2023. С. 178-182. 19. Кашканов А. А., Маліцький Б. В. Перспективи розвитку мережі громадського транспорту м. Вінниця на базі впровадження електричних автобусів. Наукові праці міжнародної науково-практичної конференції до Дня автомобіліста та дорожника «Сучасне автомобілебудування, автотехнічна експертиза, експлуатація автомобільного транспорту та підготовка фахівців галузі транспорт» 22-23 жовтня 2024 р. Харків : Харківський національний

					автомобільно-дорожній університет, 2024. С. 22-27.
3 курс					
Кашканова Анастасія Андріївна	Удосконалення аудиту безпеки дорожнього руху в транспортних системах міст	1. Кашканова А.А., Кашканов А. А. Невизначеність довідкових значень часу реакції водія в розслідуванні дорожньо-транспортних пригод. Матеріали V-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2017 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2017. С. 50-55. 2. Кашканова А.А., Кашканов А. А. Формування сучасних інструментальних засобів збору, обробки, зберігання та передачі даних з місця ДТП. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт і автомобіле-будування. Новітні технології і методи підготовки фахівців», 19-20 жовтня 2017 року: збірник наукових праць. Харків: ХНАДУ, 2017. С. 283-284. 3. Кашканова А.А., Кашканов А. А., Грисюк О. Г, Назарук Я. В. Підвищення гальмівної ефективності автомобілів шляхом застосування систем активної безпеки. Матеріали X міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2017 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2017. С. 180-183.	д.т.н., професор Біліченко В.В.	Розробка стратегій та управління проектами розвитку виробничих систем транспорту	1. Кашканова А.А., Біліченко В.В. Аспекти забезпечення безпеки дорожнього руху в транспортних системах міст України. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. Луцьк: ЛНТУ, 2024. №1(22). С. 170-181. 2. Аулін В.В., Біліченко В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. Особливості дослідження ефективності транспортних систем на етапах життєвого циклу. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2021. № 1(13). С. 4-12. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2021-13-1-4-12 3. Біліченко В.В., Тарандушка Л.А., Костьян Н.Л., Пилипенко О.М. Оптимізація мережі транспорту загального користування на прикладі м. Черкаси. Вінниця, 2021. № 1(13). С. 13-22. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2021-13-1-13-22 4. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В., Каськун М.О. Розробка транспортної моделі міста. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/view/11058/9326. 5. Біліченко В.В., Аданніков С.С. Аналіз методів дослідження дорожнього руху. L Науково-технічна

		4. Кашканова А.А., Кашканов А. А. Методика обчислення похибок та обробки результатів непрямих вимірювань параметрів для автотехнічної експертизи дорожньо-транспортних пригод. Матеріали VI-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 12-13 квітня 2018 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2018. С. 68-71. 5. Кашканова А.А., Кашканов А. А., Грисюк О. Г. Оцінювання часу реакції водія при експертизі дорожньо-транспортних пригод. Міжвузівський збірник «Наукові нотатки». Луцьк: ЛНТУ, 2018. №62. С. 131-137.Фахове видання 6. Кашканова А.А., Кашканов А. А., Тимчук В. С., Тіманов П. О. Превентивні системи безпеки автомобілів. Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2018) : збірник доповідей. Вінниця : ВНТУ, 2018. С. 3425-3430. 7. Кашканова А.А., Кашканов А. А. Сучасні засоби збору, обробки, зберігання та передачі даних з місця ДТП. Матеріали VII-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 8-10 квітня 2019 року. Вінниця: ВНТУ, 2018. С. 52-58.			конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12833/10770. 6. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Визначення показника рівня якості та аналіз ступеню вагомості показника надійності при виконанні міських пасажирських перевезень. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12823/10771. 7. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В. Моделювання міської маршрутної системи. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12830/10773. 8. Біліченко В. В., Цимбал С. В., Цимбал О. В. Формування системи транспортного обслуговування міста. Матеріали IX-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 20-23. 9. Біліченко В.В., Цимбал С.В. Розвиток системи міського пасажирського транспорту вінницької

		8. Кашканова А.А., Кашканов А. А., Кашканов В. А. Моделювання траєкторії руху автомобіля при дослідженні дорожньо-транспортних пригод. Вісник машинобудування та транспорту. 2019. №1(9). С. 53-65. DOI: 10.31649/2413-4503-2019-9-1-53-65 Фахове видання 9. Кашканова А.А., Кашканов А. А. Роль інформаційних технологій в автотехнічній експертизі аварійних ситуацій. Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2019) : збірник доповідей. Вінниця : ВНТУ, 2019. С. 3102-3104 10. Кашканова А.А., Кашканов А. А., Москаленко О. В. Аналіз чинників, що визначають технічний стан кузовів легкових автомобілів та впливають на безпеку руху. Матеріали VIII-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2020 року. Вінниця: ВНТУ, 2020. С. 231-236. 12. Кашканова А.А., Кашканов А.А., Козачишин Я.М. Оцінювання відстані від автомобіля до місця ДТП в момент виникнення небезпеки для руху. Матеріали L науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2021) :			міської територіальної громади. Збірник тез доповідей II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021»: Збірник тез [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ. 2021. С. 20-22. 10. Біліченко В.В., Цимбал О.В., Свершок А.В. Проблеми забезпечення якості пасажирських перевезень міським транспортом. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 29-31. 11. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Аданніков С.С. Вивчення попиту населення на пасажирські перевезення у містах. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 31-34. 12. Варламов М.В., Біліченко В.В., Цимбал С.В., Бузниковатий С.В. Перспективи розвитку громадського транспорту Вінницької міської територіальної громади. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної

		збірник доповідей. Вінниця : ВНТУ, 2021. С. 2771-2775. 13. Кашканова А.А., Кашканов А.А., Рейко С.Л., Діордіца В.М., Кашканов В.А. Підвищення якості автотехнічної експертизи дорожньо-транспортних пригод в умовах композиційної невизначеності. Вісник машинобудування та транспорту. 2020. №2(12). С. 66-73. DOI: 10.31649/2413-4503-2020-12-2-66-73. Фахове видання 13. Кашканова А.А., Кашканов А. А., Кашканов В. А. Інтегровані інформаційні системи експертних досліджень ДТП. Збірник тез доповідей ІІ-ї міжнародної науко-во-технічної конференції «Перспективи роз-витку машинобудування та транспорту – 2021». Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 245-246. 14. Кашканова А.А., Кашканов А.А. Удосконалення існуючих підходів щодо оцінювання коефіцієнта зчеплення в умовах невизначеності під час розслідування дорожньо-транспортних пригод. Матеріали міжнародної науково-практичної та науково-методичної конференції «Новітні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців» 27-29 жовтня 2021 року: збірник наукових праць. Харків: ХНАДУ, 2021. С. 287-290. 15. Кашканова А.А., Кашканов А. А., Буньков І. О. Стан та проблеми безпеки руху на автомобільному транспорті України. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної			конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 46-47. 13. Аулін В.В., Голуб Д.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. Побудова моделі проблемної ситуації в транспортних системах. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2021. № 2(14). С. 4-9. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2021-14-2-4-9 14. Біліченко В.В., Дмитрієва А.В., Поліщук А.О. Розробка математичної моделі для розрахунку гальмівного шляху автомобіля при екстреному гальмуванні. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2022/paper/viewFile/14574/12326 15. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Методика оцінювання рівня безпеки перевезення пасажирів як показника якості транспортного обслуговування. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.ph

		конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 88-91. 16. Кашканова А.А. Застосування нечіткої нейронної мережі для визначення інформативності факторів впливу на реалізацію зчіпної здатності дороги і шини. Вісник машинобудування та транспорту. 2022. №1(15). С. 88-99. DOI: 10.31649/2413-4503-2022-15-1-88-99. Фахове видання 17. Kashkanov, A., Kashkanova, A., Podrigalo, M., Klets, D. et al., "Estimation Parameters of Braking of Vehicles Category M1 at Definition of Circumstances Road Accidents," SAE Technical Paper 2022-01-1166, 2022, https://doi.org/10.4271/2022-01-1166. (Scopus). 18. Кашканова А. А., Кашканов А. А., Біліченко В. В. Інтелектуальні транспортні технології як засіб покращення безпеки дорожнього руху. Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали III Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції 19-20 жовтня 2022 р. Рівне : НУВГП, 2022. С. 202-204. 19. Кашканов А. А., Кашканова А. А., Нахімчук А. О. Безпека руху як складова забезпечення ефективного функціонування автомобільного			p/mn/mn2022/paper/ viewFile/16290/13700 16. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Моделювання та регулювання діяльності автотранспортного підприємства у логістичній системі міського пасажирського транспорту. Матеріали конференції «LI Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету». Вінниця: ВНТУ, 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15703/13169. 17. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Логістичний підхід управління процесами міської пасажирської транспортної системи. Матеріали X-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2022. С. 21-26. 18. Polyvianchuk A., Bilichenko V., Romanyuk S., Semenenko R., Dmitrieva A. Innovative technologies to increase environmental and energy safety of urban transport and municipal energy. Proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference «Theoretical and science bases of actual tasks». Lisbon, Portugal, 2022. P. 594-

		транспорту. Матеріали XV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту» 24-26 жовтня 2022 року: збірник наукових праць. Житомир: ДУЖП, 2022. С. 51-53. 20. Kashkanov A., Kashkanova A. Analysis of the implementation of information technologies in the practice of solving problems of autotechnical expertise of road accidents / 5th International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources” November 11, 2022. Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2022. P. 232-235. 21. Кашканова А. А., Кашканов А. А., Біліченко В. В. Причинно-наслідкові зв’язки порушення безпеки руху на автомобільному транспорті. Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури: виклики воєнного часу: збірка тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. Київ: ДП «ДержавтотрансНДІпроект», 2022. С. 285-290. 22. Кашканова А. А. Ризики виникнення дорожньо-транспортних пригод в проблемі забезпечення безпеки дорожнього руху. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку			597. DOI: https://doi.org/10.46299/ISG.2022.1.23. 19. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В. Визначення пристосованості автобусів до роботи на міських маршрутах пасажирських перевезень. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2022. № 1(15). С. 3-10. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-3-10 20. Голуб Д.В., Аулін В.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. Реалізація системного підходу при визначенні ефективності функціонування складних регіональних транспортних систем. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2022. № 1(15). С. 44-51. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-44-51 21. Біліченко В.В., Цимбал О.В., Андрощук В.Д. Організації перевезень пасажирів міським громадським транспортом за критеріями якості обслуговування. Матеріали XI-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Про-блеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 43-46. 22. Біліченко В.В., Цимбал С.В. Покращення транспортного обслуговування мешканців Вінницької міської територіальної громади. Збірник тез доповідей III-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку

		автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 153-156. 23. Kashkanov, A., Semenov, A., Kashkanova, A., Kryvinska N., Palchevskyi O. & Baraban S. Estimating the effectiveness of electric vehicles braking when determining the circumstances of a traffic accident. Scientific Reports, 13, 2023, 19916, 1-18. https://doi.org/10.1038/s41598-023-47123-7. (Web of Science Core Collection, Scopus, Q1). 24. Кашканова А. А. Надійність водія як фактор забезпечення безпеки дорожнього руху в транспортній системі міста. Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 171-173. 25. Kashkanova A., Kashkanov A., Bilichenko V. Conceptual principles of ensuring transport safety of cities. 6th International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources” November 16, 2023. Book of Abstracts. Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2023. P. 176-178. 26. Кашканова А. А., Біліченко В. В. Аспекти забезпечення безпеки			машинобудування та транспорту – 2023»: Збірник тез [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ. 2023. С. 17-19. 23. Біліченко В.В., Цимбал О.В. Прогнозування транспортної рухливості населення. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 66-70. 24. Голуб Д.В., Біліченко В.В., Аулін В.В., Замуренко А.С., Кічура Р.П. Методологічний підхід до розв’язання проблеми надійності функціонування автомобільних транспортних систем. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2024. № 1(19). С. 29-38. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2024-19-1-29-38 25. Кашканова А. А., Кашканов А. А., Біліченко В. В. Інтелектуальні транспортні технології як засіб покращення безпеки дорожнього руху. Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали III Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції 19-20 жовтня 2022 р. Рівне : НУВГП, 2022. С. 202-204. 26. Кашканова А. А., Кашканов А. А., Біліченко В. В. Причинно-наслідкові зв’язки порушення безпеки руху на автомобільному транспорті.

		дорожнього руху в транспортних системах міст України. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. 2024. №1(22). С. 170-181. https://doi.org/10.36910/automash.v1i22.1358. Фахове видання категорії Б 27. Кашканова А. А., Біліченко В. В. Проблемні питання науково-методичного забезпечення аудиту безпеки дорожнього руху. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. 2024. №2(23). С. 97-108. https://doi.org/10.36910/automash.v2i23.1531. Фахове видання категорії Б 28. Кашканова А.А., Біліченко В.В., Кашканов А.А., Капіца А.В., Діордіца В.М. До питання впливу конструкції гальмівних систем автотранспортних засобів на об'єктивність висновків автотехнічної експертизи дорожньо-транспортних пригод. Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту: Тези XVII міжнародної науково-практичної конференції 21-23 жовтня 2024 року. Житомир : Житомирська політехніка, 2024. С 97-99. 29. Kashkanova A., Bilichenko V. Prospects for improving road safety audit in Ukraine based on Mintzberg's strategy. International Scientific and Practical Conference «Innovative approaches to restoring transport infrastructure under martial law: challenges and prospects». Theses Collection. Kyiv: National Transport University, 2024. P. 420-422.			Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури: виклики воєнного часу: збірка тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. Київ: ДП «ДержавтотрансНДІпроект», 2022. С. 285-290. 27. Kashkanova A., Kashkanov A., Bilichenko V. Conceptual principles of ensuring transport safety of cities. 6th International Scientific and Technical Internet Conference "Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources" November 16, 2023. Book of Abstracts. Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2023. P. 176-178. 28. Кашканова А. А., Біліченко В. В. Аспекти забезпечення безпеки дорожнього руху в транспортних системах міст України. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. 2024. №1(22). С. 170-181. https://doi.org/10.36910/automash.v1i22.1358. Фахове видання категорії Б 29. Кашканова А. А., Біліченко В. В. Проблемні питання науково-методичного забезпечення аудиту безпеки дорожнього руху. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. 2024. №2(23). С. 97-108. https://doi.org/10.36910/automash.v2i23.1531. Фахове видання категорії Б 30. Кашканова А.А., Біліченко В.В., Кашканов А.А., Капіца А.В., Діордіца В.М. До питання впливу конструкції гальмівних систем автотранспортних засобів на об'єктивність висновків автотехнічної експертизи дорожньо-

		https://doi.org/10.33744/978-966-632-328-9-2024-3. 30. Кашканова А.А. Аналіз теоретичних засад оцінювання дорожньо-транспортної небезпеки. Сучасні проблеми функціонування логістичних систем. Сталий розвиток транспортних систем: наука і практика: Міжнародна науково-практична конференція, м. Харків, Україна, 25–26 листопада 2024 року : збірник тез доповідей. Харків: ХНАДУ. 2024. С. 242-245. 31. Кашканов А.А., Кашканова А.А., Бабак О.О. Конструкція гальмівної системи автомобіля як функціонал ефективності її застосування. LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), 24-27 березня 2025 року, Вінниця: ВНТУ. [Електронний ресурс]. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/22895/18876. 32. Кашканов А.А., Кашканова А.А., Никончук О.В. Безпека руху на автомобільному транспорті України в сучасних умовах. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи», 2025, Вінниця: ВНТУ. [Ел. ресурс]. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/view/22890/18875.			транспортних пригод. Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту: Тези XVII міжнародної науково-практичної конференції 21-23 жовтня 2024 року. Житомир : Житомирська політехніка, 2024. С 97-99. 31. Kashkanova A., Bilichenko V. Prospects for improving road safety audit in Ukraine based on Mintzberg's strategy. International Scientific and Practical Conference «Innovative approaches to restoring transport infrastructure under martial law: challenges and prospects». Theses Collection. Kyiv: National Transport University, 2024. P. 420-422. https://doi.org/10.33744/978-966-632-328-9-2024-3.

Матвійчук Дмитро Миколайович	Підвищення ефективності транспортних процесів шляхом покращення експлуатаційної надійності дизельних двигунів	1. Біліченко В.В., Матвійчук Д.М. Покращення динамічних властивостей засобу рухомості озброєння шляхом встановлення дизельних двигунів при проведенні модернізації. Вісник машинобудування та транспорту ISSN 2415-3486 (друк); ISSN 2415-3486 (онлайн). Вінниця, 2023. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2024. ТОМ 18 №2. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-18-2-16-24 2. Біліченко В.В., Матвійчук Д.М. Огляд тенденцій використання електричних турбокомпресорів та нагнітачів, як засобу покращення ефективності для двигунів внутрішнього згорання. XVI Міжнародна науково - практична конференція «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», Вінниця : ВНТУ, 23-25 жовтня 2023, Ст.63. Режим доступу: https://atm.vntu.edu.ua/konf/Zbirnyk_STPR_AT_2023.pdf 3. Біліченко В.В., Матвійчук Д.М. Використання енкодерів при проведенні параметричної діагностики двигуна. XVII Міжнародна науково – практична конференція «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», Житомир : Житомирська політехніка , 21-23 жовтня 2024, Режим доступу: https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/14.pdf	д.т.н., професор Біліченко В.В.	Розробка стратегій та управління проектами розвитку виробничих систем транспорту	1. Біліченко В.В., Базиль А.Ю., Сидорчук П.С. Сутність експлуатаційних та економічних показників роботи автотранспорту. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11062/9330. 2. Аулін В.В., Біліченко В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. Особливості дослідження ефективності транспортних систем на етапах життєвого циклу. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2021. № 1(13). С. 4-12. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2021-13-1-4-12 3. Аулін В.В., Голуб Д.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. Побудова моделі проблемної ситуації в транспортних системах. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2021. № 2(14). С. 4-9. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2021-14-2-4-9 4. Голуб Д.В., Аулін В.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. Реалізація системного підходу при визначенні ефективності функціонування складних регіональних транспортних систем. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2022. № 1(15). С. 44-51. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-44-51

		4. Ващілін Є.В., Луньов К.В., Семенюк С.А., Таран О.П., Березін І.В., Матвійчук Д.М., Крук С.О. Колісна броньована машина. Патент на корисну модель UA 120440. Режим доступу: https://iprop-ua.com/inv/pdf/wlvmh5fy-pub-description.pdf 5. Ващілін Є.В., Калина В.Е., Семенюк С.А., Крук С.О., Залізський М.В., Бронцевич С.Я., Куленко О.А., Матвійчук Д.М. Автомобільне довгобазне шасі високої прохідності. Патент на корисну модель UA 128204. Режим доступу: https://iprop-ua.com/inv/pdf/2aithw2e-pub-description.pdf 6. Крещенецький В.Л., Матвійчук Д.М., Рудий В.О. Порівняльний аналіз методів дорожніх і стендових випробувань. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи», 2025, Вінниця: ВНТУ. [Ел. ресурс]. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/view/23085/19113. 7. Матвійчук Д.М. Вплив параметричного діагностування двигунів рухомого складу на ефективність транспортних процесів. LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), 24-27 березня 2025 року, Вінниця: ВНТУ. [Електронний ресурс]. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.p			5. Біліченко В.В., Цимбал С.В. Покращення транспортного обслуговування мешканців Вінницької міської територіальної громади. Збірник тез доповідей ІІІ-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023»: Збірник тез [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ. 2023. С. 17-19. 6. Голуб Д.В., Аулін В.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. Розробка математичної моделі надійності багатофункціональних транспортних систем доставки. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2023. № 1(17). С. 23-29. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-17-1-23-29 7. Біліченко В.В., Матвійчук Д.М. Огляд тенденцій використання електричних турбокомпресорів та нагнітачів, як засобу покращення ефективності для двигунів внутрішнього згорання. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 63-65. 8. Біліченко В.В., Матвійчук Д.М. Покращення динамічних властивостей засобу рухомості озброєння шляхом встановлення дизельних двигунів при проведенні модернізації. Вісник машинобудування та транспорту.

		hp/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/23718/19662. 8. Біліченко В.В., Матвійчук Д.М. Огляд сучасних віброакустичних методів контролю шуму дизельних двигунів з метою їх подальшого використання в симуляції робочого процесу двигуна. Прийнята до друку в науковому журналі «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті» м. Луцьк ISSN 2313-5425 №1'2025			Вінниця, 2023. №2(18). С. 16-24. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-18-2-16-24 9. Голуб Д.В., Аулін В.В., Замуренко А.С., Кічура Р.П., Ювзенко О.Ю., Біліченко В.В. Забезпечення та підвищення надійності й ефективності процесу автомобільних вантажних перевезень побудовою дерева відмов структурних елементів транспортної системи. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2023. №2(18). С. 46-55. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-18-2-46-55 10. Біліченко В.В., Матвійчук Д.М., Гавадза С.В., Кузьменко М.М. Аналіз факторів, що впливають на ефективність функціонування виробничо-технічної бази. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)» [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2024. С. 2801-2804. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21757/17942 11. Кашканова А.А., Біліченко В.В. Аспекти забезпечення безпеки дорожнього руху в транспортних системах міст України. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. Луцьк: ЛНТУ, 2024. №1(22). С. 170-181. 12. Голуб Д.В., Біліченко В.В., Аулін В.В., Замуренко А.С., Кічура Р.П. Методологічний підхід до розв'язання

					проблеми надійності функціонування автомобільних транспортних систем. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2024. № 1(19). С. 29-38. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2024-19-1-29-38 13. Біліченко В.В., Матвійчук Д.М. Використання енкодерів при проведенні параметричної діагностики двигуна. Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту: Тези XVII міжнародної науково-практичної конференції 21-23 жовтня 2024 року. Житомир: Житомирська політехніка. 2024. С. 14-16. 14. Біліченко В.В., Цимбал О.В., Годованець О.Р. Дослідження передових транспортних технологій і можливості їх використання при виконанні перевезень у міжнародному сполученні. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи», Вінниця: ВНТУ, 2025, Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/23082/19110
Мельник (Коваль) Руслана Володимирівна	Удосконалення системи транспортної логістики підприємства на основі технології Blockchain	1. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Базиль А.Ю., Коваль Р.В. Визначення якості пасажирських перевезень. Матеріали VIII-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15	к.т.н., доцент Цимбал С.В.	Організація перевезення пасажирів на міських та приміських маршрутах автомобільним та електротранспорто	1. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В., Каськун М.О. Розробка транспортної моделі міста. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу:

		квітня 2020 року: збірник наукових праць. Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2020. С. 60-63. 2. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Базиль А.Ю., Коваль Р.В. Показники якості організації руху автобусів на маршрутах. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 34-37. 3. Цимбал С.В., Цимбал О.В., Коваль Р.В. Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту Матеріали X-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2022. С. 312-314. 4. Polyvianchuk A., Tsymbal S., Khreshchenetskyi V., Kuzhel V., Koval R. Creation of universal systems for environmental certification of transport diesels based on mini- and microtunnels. Proceedings of the XXVI International Scientific and Practical		м; стратегії розвитку підприємств автомобільного транспорту	https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/ mn2021/paper/view/11058/9326. 2. Біліченко В.В., Цимбал С.В. Рінд Тарік Раб. Методи оптимального планування вантажних автомобільних перевезень. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11061/9329. 3. Крещенецький В.Л., Біліченко Н.О., Цимбал С.В., Білецький В.В. Організація мікро- та макрологістичних систем постачання вантажів. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11059/9327. 4. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Визначення показника рівня якості та аналіз ступеню вагомості показника надійності при виконанні міських пасажирських перевезень. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12823/10771. 5. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Зиза В.А. Аналіз та перспективи розвитку автомобільних вантажних перевезень.

		Conference «Problems of science and practice, tasks and ways to solve them». Helsinki, Finland, 2022. P. 369-374. DOI: https://doi.org/10.46299/ISG.2022.1.26. 5. Цимбал С.В., Коваль Р.В. Аналіз теорій моделювання транспортних потоків. Матеріали XV-ої міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 24-26 жовтня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Державний університет «Житомирська політехніка». Житомир, 2022. С. 144-146. 6. Цимбал С.В., Мельник Р.В. Застосування технології blockchain у транспорті та логістиці. Матеріали XI-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 341-343. 7. Мельник Р.В., Цимбал С.В. Застосування сучасних технологій у логістичних системах. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та			L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12836/10774. 6. Біліченко В. В., Цимбал С. В., Цимбал О. В. Формування системи транспортного обслуговування міста. Матеріали IX-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 20-23. 7. Свершок А.В., Біліченко В.В., Цимбал С.В. Підвищення якості та ефективності пасажирських перевезень за допомогою використання експресного режиму руху. Матеріали IX-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 234-239. 8. Біліченко В.В., Цимбал С.В. Розвиток системи міського пасажирського транспорту вінницької міської територіальної громади. Збірник тез доповідей II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021»: Збірник тез [Електронний

		інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 235-238. 8. Цимбал С.В., Мельник Р.В., Антонюк В.М., Каплун М.М. Аналіз існуючих технологій перевезень і можливості їх використання у міжнародному сполученні. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)» [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2024. С. 2781-2783. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21732/17933 9. Мельник Р.В., Цимбал С.В. Інформаційні системи як важлива складова розвитку логістики на підприємстві. Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2024). Вінниця: ВНТУ, 2024. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20907/ 17323. 10. Цимбал С.В., Мельник Р.В. Логістика терміналів (терміналістика) як один з перспективних напрямів розвитку логістики. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 5. С. 84-91. DOI https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-176-5-84-91			ресурс]. Вінниця: ВНТУ. 2021. С. 20-22. 9. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Аданніков С.С. Вивчення попиту населення на пасажирські перевезення у містах. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 31-34. 10. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Базиль А.Ю., Коваль Р.В. Показники якості організації руху автобусів на маршрутах. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 34-37. 11. Варламов М.В., Біліченко В.В., Цимбал С.В., Бузниковатий С.В. Перспективи розвитку громадського транспорту Вінницької міської територіальної громади. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет

		11. Мельник Р.В., Цимбал С.В. Особливості вирішення завдань транспортної логістики у харчової промисловості. Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту: Тези XVII міжнародної науково-практичної конференції 21-23 жовтня 2024 року. Житомир: Житомирська політехніка. 2024. С. 153-155. 12. Melnyk, R., & Tsymbal, S. (2024). Application of Blockchain technology in logistics and supply chain management. Journal of Mechanical Engineering and Transport, 10(2), 153-160. https://doi.org/10.63341/vjmet/2.2024.153 13. Цимбал С.В., Мельник Р.В., Кушнір В.В. Аналіз транспортно-технологічної схеми перевезень вантажів. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи», Вінниця: ВНТУ, 2025, Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/23091/19117 14. Мельник Р.В., Цимбал С.В. Керування ланцюгами постачань при використанні технології blockchain на прикладі міжнародного досвіду. LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), 24-27 березня 2025 року,			[та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 46-47. 12. Цимбал С.В., Цимбал О.В., Андрєєв А.К. Удосконалення транспортно-експедиторської роботи підприємства. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2022/paper/viewFile/14572/12324 13. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Моделювання та регулювання діяльності автотранспортного підприємства у логістичній системі міського пасажирського транспорту. Матеріали конференції «LI Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету». Вінниця: ВНТУ, 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15703/13169. 14. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Логістичний підхід управління процесами міської пасажирської транспортної системи. Матеріали X-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний

		Вінниця: ВНТУ. [Електронний ресурс]. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/23875/19678. 15. Мельник Р. В., Цимбал С. В. (2025). Напрямки підвищення ефективності логістичних систем. Вісник Вінницького політехнічного інституту, (1), 145–149. https://doi.org/10.31649/1997-9266-2025-178-1-145-149			університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2022. С. 21-26. 15. Цимбал С.В., Цимбал О.В., Коваль Р.В. Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту Матеріали X-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2022. С. 312-314. 16. Polyvianchuk A., Tsymbal S., Khreshchenetskyi V., Kuzhel V., Koval R. Creation of universal systems for environmental certification of transport diesels based on mini- and microtunnels. Proceedings of the XXVI International Scientific and Practical Conference «Problems of science and practice, tasks and ways to solve them». Helsinki, Finland, 2022. P. 369-374. DOI: https://doi.org/10.46299/ISG. 2022.1.26. 17. Цимбал С.В., Коваль Р.В. Аналіз теорій моделювання транспортних потоків. Матеріали XV-ої міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 24-26 жовтня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Державний університет «Житомирська політехніка». Житомир, 2022. С. 144-146. 18. Цимбал С.В., Мельник Р.В. Застосування технології blockchain у

					транспорті та логістиці. Матеріали XI-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 341-343. 19. Мельник Р.В., Цимбал С.В. Застосування сучасних технологій у логістичних системах. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 235-238. 20. Клюєв С.О., Цимбал С.В., Сігонін А.Є. Розвиток інтелектуальних транспортних систем. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2023. №2(18). С. 80-86. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-18-2-80-86 21. Цимбал С.В., Мельник Р.В., Антонюк В.М., Каплун М.М. Аналіз існуючих технологій перевезень і можливості їх використання у міжнародному сполученні. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)» [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2024. С. 2781-2783. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.ph

					p/mn/mn2024/paper/viewFile/21732/17933 22. Цимбал С.В., Глиняний В.С., Журавель К.Ю. Підвищення ефективності доставки вантажів в мультимодальному сполученні шляхом впровадження системи «кросс-докінг». Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)» [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2024. С. 2791-2795. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21745/17937 23. Цимбал С.В., Аданніков С.С., Цимбал М.В., Андріяш Б.В. Вибір методу моделювання транспортно-технологічної схеми доставки. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)» [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2024. С. 2796-2798. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21750/17941 24. Мельник Р.В., Цимбал С.В. Інформаційні системи як важлива складова розвитку логістики на підприємстві. Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2024). Вінниця: ВНТУ, 2024.

					Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20907/17323. 25. Цимбал С.В., Цимбал О.В., Одиноких І.А. Впровадження новітніх технологій в автомобільні перевезення. Матеріали XII Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 16-18 квітня 2024 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2024. С. 350-351. 26. Цимбал С., Красноштан О., Кочевих В. Інтелектуалізація міської транспортної системи як фундамент для створення «розумних міст». Сталий розвиток і цифрові інновації: монографія / за заг. ред. Буркинського Б.В. та ін.; НАН України, МОН України, ДУ «Ін-т ринку та екон.-екол. дослідж.», Держ. ун-т інтелект. технологій і зв'язку. Одеса: ДУ «ІРЕЕД НАНУ». 2024. – С. 487-494. 27. Цимбал С.В., Мельник Р.В. Логістика терміналів (терміналістика) як один з перспективних напрямів розвитку логістики. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 5. С. 84-91. DOI https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-176-5-84-91 28. Мельник Р.В., Цимбал С.В. Особливості вирішення завдань транспортної логістики у харчової промисловості. Сучасні технології та

					перспективи розвитку автомобільного транспорту: Тези XVII міжнародної науково-практичної конференції 21-23 жовтня 2024 року. Житомир: Житомирська політехніка. 2024. С. 153-155. 29. Мельник Р., Цимбал С. Застосування технології blockchain в логістиці та управлінні ланцюгами постачань. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2024. №2(20). С. 153-160. DOI: 10.63341/vjmet/2.2024.153. 30. Цимбал С.В., Глиняний В.С., Якименко М.Р. Вдосконалення системи управління і контролю перевезень. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи», Вінниця: ВНТУ, 2025, Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/23089/19115 31. Цимбал С.В., Мельник Р.В., Кушнір В.В. Аналіз транспортно-технологічної схеми перевезень вантажів. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи», Вінниця: ВНТУ, 2025, Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/23091/19117

					32. Мельник Р. В., Цимбал С. В. (2025). Напрямки підвищення ефективності логістичних систем. Вісник Вінницького політехнічного інституту, (1), 145–149. https://doi.org/10.31649/1997-9266-2025-178-1-145-149 33. Melnyk, R., & Tsymbal, S. (2024). Application of Blockchain technology in logistics and supply chain management. Journal of Mechanical Engineering and Transport, 10(2), 153-160. https://doi.org/10.63341/vjmet/2.2024.153
Свіргун Андрій Володимирович	Підвищення ефективності автомобільних перевезень за підтримки інтелектуальних еластичних рушіїв	1. Свіргун А.В., Макаров В.А. До аспекту аналізу перспективної зміни структури колісного транспортного засобу. Матеріали XI-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 305-307. 2. Андрощук В.Д., Свіргун А.В. «Аспекти класифікації зношування еластичних рушіїв». Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2024). Вінниця: ВНТУ, 2024. Режим доступу: https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/41666/20963.pdf?sequence=3&isAllowed=y 3. Печенюк О.В., Попов Д.О., Свіргун А.В. «Про аспекти розвитку	д.т.н., професор Макаров В.А.	Оцінка ефективності транспортних технологій.	1. Андрощук В.Д., Макаров В.А. «Порівняння методів відбору зразків викидів твердих частинок із системи «шина-дорога» автомобілів у різних середовищах випробувань». Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. Луцьк: ЛНТУ, 2024. №1(22). С. 70-75 DOI: https://doi.org/10.36910/automash.v1i22. 2. Makarov V., Makarova T., Korobov S., Kontseva V., Kisala P., Droździel P., Smailova S., Mussabekov K., Kulakova Y. Essential aspects of regional motor transport system development. Mechatronic Systems 1: Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control (1st ed.). Routledge, November 12, 2021. P. 185-196. https://doi.org/10.1201/9781003224136-16. 3. Shuklinov S., Leontiev D., Makarov V., Verbitskiy V., Hubin A. Studies of the Rectilinear Motion of the Axis of the Locked Wheel After Braking the Vehicle on the Uphill. Modeling and Simulation of Systems. 2020. Advances in

		еластичних рушіїв колісних транспортних засобів». Матеріали XII-тої Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту» 16-18 квітня 2024р. збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2024. С. 303-306 4. Макаров В.А., Свіргун А.В., Борисюк Д.В. «До аналізу аспектів взаємовпливу низки значущих подій та факторів на функціонування системи «шина – дорога»». Науковий журнал «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті» №2(23) 2024р. С. 159-168. https://doi.org/10.36910/automash.v2i23.1538 5. Макаров В.А., Свіргун А.В. Про забезпечення стійкості руху автомобіля за підтримки еластичного рушія. LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), 24-27 березня 2025 року, Вінниця: ВНТУ. [Електронний ресурс]. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/24047/19887.			Intelligent Systems and Computing, vol 1265. P. 69-81. 4. Макаров В. А., Макарова Т. В., Виноградов М. С., Мастепан С. М., Савенок Д. В., Левадний О. В. «Удосконалення механізму притирання вільним абразивом за допомогою використання силікатного складу». Вісник машинобудування та транспорту №2(18), 2023. С. 94-100. DOI: https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-18-2-94-100. 5. Рабінович Е. Х., Грицук І. В., Буравцев М. Х., Зуєв В. О., Макаров В. А. До аспекту оцінки уклону автомобільної дороги за підтримки навігатора з барометричним альтиметром. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2022. № 2. С. 60-87. 6. Експериментальне дослідження впливу зернистості абразиву силікатної пасти на якість поверхонь тертя [Текст] / В. А. Макаров, М. А. Мастепан, М. С. Виноградов, Д. С. Бєляєв // Вісник машинобудування та транспорту. – 2022. – № 1. – С. 100-105. 7. Макаров В. А., Макарова Т. В., Мастепан С. М., Мастепан М. А., Кузьмін В. С. Аспекти формування стратегії розвитку виробничої структури підприємства автомобільного транспорту. Вісник машинобудування та транспорту. 2022. № 2. С. 58-63. 8. Макаров Володимир, Савенок Дмитро, Мастепан Олена «Формування стратегії розвитку удосконалювання виробничої системи

					підприємства автосервісу». Матеріали та технології в інженерії: збірник наукових доповідей міжнародної конференції, Луцьк, Україна, 16–18 травня 2023 р. С. 163-165. 9. Макаров В.А., Савенок Д.В., Кузьмін В.С. «Напрямки розвитку системи мотивації працівників підприємств автосервісу». Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції до Дня автомобіліста та дорожника" "Сучасні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців" 23-25 жовтня, ХНАДУ, 2023 р. С. 49-51. 10. Макаров В.А., Макарова Т. В., Чернега В.Ю. «До оцінки ефективності функціонування системи «колесо-дорога»». Електронний збірник тез XV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 24-26 жовтня, м. Житомир. 2022. URL: https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/12/93.pdf. 11. Макаров В. А., Макарова Т. В. «До питання організації ефективних автомобільних перевезень вантажів». Матеріали X-ої Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», Вінниця, ВНТУ, 14-15 квітня 2022 р. – С. 210-211. 12. Макаров В. А. «Про аспекти формування процесу пізнання студентів автомобільної галузі в надзвичайний період функціонування

					освіти і транспорту» [Електронний ресурс] / В. А. Макаров, Т. В. Макарова, О. О. Даниленко // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15770. 13. Макаров В.А. «Про можливі раціональні аспекти розвитку мобільності функціонування автомобільного транспорту у Вінницькому регіоні» [Електронний ресурс] / В. А. Макаров, Т. В. Макарова // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13382 14. Макаров В.А., Макарова Т.В., Аніщенко Д.В. «Про актуальні аспекти розвитку альтернативних енергосистем та їх зв`язок з транспортом». Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 142 – 145. 15. Макаров В. А. «До питання раціонального вибору спеціальних

					шин для електричних вантажних автомобілів» [Електронний ресурс] / В. А. Макаров, В. В. Гречанюк // Матеріали L науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/allfmt-2021/paper/view/12921.
Чернега Віталій Юрійович	Покращення методу управління автомобільними перевезеннями в сільській місцевості за підтримки системи «колесо-дорога»	1. Макаров В.А., Макарова Т.В., Чернега В.Ю. «До оцінки ефективності функціонування системи «колесо-дорога»». Матеріали XV-ої міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 24-26 жовтня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Державний університет «Житомирська політехніка». Житомир, 2022. С. 93-95. 2. Макаров В.А., Мамчур В.В., Чернега В.Ю. «До питання поглиблення дослідження ефективності функціонування системи «колесо-дорога»». Матеріали XI-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 344-346.	д.т.н., професор Макаров В.А.	Оцінка ефективності транспортних технологій.	1. Андрощук В.Д., Макаров В.А. «Порівняння методів відбору зразків викидів твердих частинок із системи «шина-дорога» автомобілів у різних середовищах випробувань». Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. Луцьк: ЛНТУ, 2024. №1(22). С. 70-75 DOI: https://doi.org/10.36910/automash.v1i22. 2. Makarov V., Makarova T., Korobov S., Kontseva V., Kisala P., Droździel P., Smailova S., Mussabekov K., Kulakova Y. Essential aspects of regional motor transport system development. Mechatronic Systems 1: Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control (1st ed.). Routledge, November 12, 2021. P. 185-196. https://doi.org/10.1201/9781003224136-16. 3. Shuklinov S., Leontiev D., Makarov V., Verbitskiy V., Hubin A. Studies of the Rectilinear Motion of the Axis of the Locked Wheel After Braking the Vehicle on the Uphill. Modeling and Simulation of Systems. 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1265. P. 69-81. 4. Макаров В. А., Макарова Т. В., Виноградов М. С., Мастепан С. М.,

		3. Макаров В.А., Стецюк В.І., Чернега В.Ю. «Про важливість багатовекторного підходу при розгляді ефективності функціонування системи «колесо-дорога»». Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 366-369. 4. Чернега В.Ю. «Автомобільні шини забруднюють довкілля набагато більше, ніж вихлопи автомобілів». Матеріали IV–ої міжнародної науково-технічної конференції «Інтелектуальні транспортні технології», Харків, 27–28 листопада 2023 р.: Тези доповідей. – Харків: УкрДУЗТ, 2023. – С 283-285 5. Макаров В.А., Чернега В.Ю. «Вплив автомобільних шин в експлуатацію на навколишньому середовищі». Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2024). Вінниця: ВНТУ, 2024. Режим доступу: https://ir.lib.vntu.edu.ua//handle/123456789/41664 6. Чернега В.Ю. «Шляхи утилізації відпрацьованих автошин та аналіз можливості використання технічного вуглецю піролізу			Савенок Д. В., Левадний О. В. «Удосконалення механізму притирання вільним абразивом за допомогою використання силікатного складу». Вісник машинобудування та транспорту №2(18), 2023. С. 94-100. DOI: https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-18-2-94-100. 5. «До аспекту оцінки уклону автомобільної дороги за підтримки навігатора з барометричним альтиметром» [Текст] / Е. Х. Рабінович, І. В. Грицук, М. Х. Буравцев [та ін.] // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 2. – С. 60-87. Рабінович Е. Х., Грицук І. В., Буравцев М. Х., Зуєв В. О., Макаров В. А. До аспекту оцінки уклону автомобільної дороги за підтримки навігатора з барометричним альтиметром. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2022. № 2. С. 60-87. 6. Експериментальне дослідження впливу зернистості абразиву силікатної пасти на якість поверхонь тертя [Текст] / В. А. Макаров, М. А. Мастепан, М. С. Виноградов, Д. С. Бєляєв // Вісник машинобудування та транспорту. – 2022. – № 1. – С. 100-105. 7. Аспекти формування стратегії розвитку виробничої структури підприємства автомобільного транспорту [Текст] / В. А. Макаров, Т. В. Макарова, С. М. Мастепан [та ін.] // Вісник машинобудування та транспорту. – 2022. – № 2. – С. 58-63. Макаров В. А., Макарова Т. В.,

		відпрацьованих автошин». Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту: Тези XVII міжнародної науково-практичної конференції 21-23 жовтня 2024 року. Житомир: Житомирська політехніка. 2024. С. 247-249 7. Чернега В.Ю. «Вплив на навколишнє середовище системи «колесо-дорога» та інновації даної системи». Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури» 10-12 грудня 2024р. 8. Чернега В.Ю. «Використання зношених шин із аспектів економічного та екологічного використання». Науковий журнал «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті» №2(23) 2024р. С. 276-281. DOI https://doi.org/10.36910/automash.v2i23.1549 9. Чернега В.Ю. «Доцільне використання пневматичних і безповітряних шин». Науковий журнал «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті» №1(22) 2024р. С. 349-356 DOI https://doi.org/10.36910/automash.v1i22.1378 10. Чернега В.Ю. Безпека автомобільних перевезень: проблеми та рішення. LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), 24-27 березня			Мастепан С. М., Мастепан М. А., Кузьмін В. С. Аспекти формування стратегії розвитку виробничої структури підприємства автомобільного транспорту. Вісник машинобудування та транспорту. 2022. № 2. С. 58-63. 8. Макаров Володимир, Савенок Дмитро, Мастепан Олена «Формування стратегії розвитку удосконалювання виробничої системи підприємства автосервісу». Матеріали та технології в інженерії: збірник наукових доповідей міжнародної конференції, Луцьк, Україна, 16–18 травня 2023 р. С. 163-165. 9. Макаров В.А., Савенок Д.В., Кузьмін В.С. «Напрямки розвитку системи мотивації працівників підприємств автосервісу». Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції до Дня автомобіліста та дорожника" "Сучасні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців" 23-25 жовтня, ХНАДУ, 2023 р. С. 49-51. 10. Макаров В.А., Макарова Т. В., Чернега В.Ю. «До оцінки ефективності функціонування системи «колесо-дорога»». Електронний збірник тез XV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 24-26 жовтня, м. Житомир. 2022. URL: https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/12/93.pdf. 11. Макаров В. А., Макарова Т. В. «До питання організації ефективних

		2025 року, Вінниця: ВНТУ. [Електронний ресурс]. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/23877/19679. 11. Чернега В.Ю. Вплив дорожніх умов на довговічність шин кар'єрних самоскидів. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасна наука та освіта: стан, проблеми, перспективи» 20-21 березня 2025 рік, Полтава: Державний заклад «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».			автомобільних перевезень вантажів» / В. А. Макаров, Т. В. Макарова // Матеріали X-ої Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», Вінниця, ВНТУ, 14-15 квітня 2022 р. – С. 210-211. 12. Макаров В. А. «Про аспекти формування процесу пізнання студентів автомобільної галузі в надзвичайний період функціонування освіти і транспорту» [Електронний ресурс] / В. А. Макаров, Т. В. Макарова, О. О. Даниленко // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15770. 13. Макаров В.А. «Про можливі раціональні аспекти розвитку мобільності функціонування автомобільного транспорту у Вінницькому регіоні» [Електронний ресурс] / В. А. Макаров, Т. В. Макарова // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13382 14. Макаров В.А., Макарова Т.В., Аніщенко Д.В. «Про актуальні аспекти розвитку альтернативних

					енергосистем та їх зв`язок з транспортом». Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 142 – 145. 15. Макаров В. А. «До питання раціонального вибору спеціальних шин для електричних вантажних автомобілів» [Електронний ресурс] / В. А. Макаров, В. В. Гречанюк // Матеріали L науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/allfmt-2021/paper/view/12921.
2 курс					
Андрощук Віктор Дмитрович	Розробка методу контролю автомобільних перевезень у сільськогосподарській місцевості з урахуванням збереження екологічності довкілля	1. Андрощук В.Д., Свіргун А.В. «Аспекти класифікації зношування еластичних рушіїв» // LIII Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту, – Вінниця: ВНТУ, 2024. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20963 2. Андрощук В.Д., Макаров В.А. «Порівняння методів відбору зразків викидів твердих частинок із системи «шина-дорога» автомобілів у різних середовищах випробувань». Сучасні технології в машинобудуванні та	д.т.н., професор Макаров В.А.	Оцінка ефективності транспортних технологій.	1. Андрощук В.Д., Макаров В.А. «Порівняння методів відбору зразків викидів твердих частинок із системи «шина-дорога» автомобілів у різних середовищах випробувань». Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. Луцьк: ЛНТУ, 2024. №1(22). С. 70-75 DOI: https://doi.org/10.36910/automash.v1i22. 2. Makarov V., Makarova T., Korobov S., Kontseva V., Kisala P., Droździel P., Smailova S., Mussabekov K., Kulakova Y. «Essential aspects of regional motor transport system development». Mechatronic Systems 1: Applications in

		транспорті. Науковий журнал. Луцьк: ЛНТУ, 2024. №1(22). С. 70-75 DOI: https://doi.org/10.36910/automash.v1i22. 3. Макаров В.А., Андрощук В.Д. та Рзаєв Р.Р. «Аналіз впливу туризму на розвиток пасажирських перевезень» // XVII міжнародна науково-практична конференція «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», – Житомир : Житомирська політехніка, 2024. – с. 143-145. Режим доступу: https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/povnyj-tekst-1.pdf 4. Макаров В.А., Андрощук В.Д. Про особливості впливу температури навколишнього середовища на зношування автомобільних шин. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасна наука та освіта: стан, проблеми, перспективи» 20-21 березня 2025 рік, Полтава: Державний заклад «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».			Transport, Logistics, Diagnostics, and Control (1st ed.). Routledge, November 12, 2021. P. 185-196. DOI: https://doi.org/10.1201/9781003224136-16. 3. Shuklinov S., Leontiev D., Makarov V., Verbitskiy V., Hubin A. «Studies of the Rectilinear Motion of the Axis of the Locked Wheel After Braking the Vehicle on the Uphill». Modeling and Simulation of Systems. 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1265. P. 69-81. 4. Макаров В. А., Макарова Т. В., Виноградов М. С., Мастепан С. М., Савенок Д. В., Левадний О. В. «Удосконалення механізму притирання вільним абразивом за допомогою використання силікатного складу». Вісник машинобудування та транспорту №2(18), 2023. С. 94-100. DOI: https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-18-2-94-100. 5. До аспекту оцінки уклону автомобільної дороги за підтримки навігатора з барометричним альтиметром [Текст] / Е. Х. Рабінович, І. В. Грицук, М. Х. Буравцев [та ін.] // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 2. – С. 60-87. Рабінович Е. Х., Грицук І. В., Буравцев М. Х., Зуєв В. О., Макаров В. А. До аспекту оцінки уклону автомобільної дороги за підтримки навігатора з барометричним альтиметром. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2022.

					№ 2. С. 60-87. 6. Експериментальне дослідження впливу зернистості абразиву силікатної пасти на якість поверхонь тертя [Текст] / В. А. Макаров, М. А. Мастепан, М. С. Виноградов, Д. С. Бєляєв // Вісник машинобудування та транспорту. – 2022. – № 1. – С. 100-105. 7. Аспекти формування стратегії розвитку виробничої структури підприємства автомобільного транспорту [Текст] / В. А. Макаров, Т. В. Макарова, С. М. Мастепан [та ін.] // Вісник машинобудування та транспорту. – 2022. – № 2. – С. 58-63. Макаров В. А., Макарова Т. В., Мастепан С. М., Мастепан М. А., Кузьмін В. С. Аспекти формування стратегії розвитку виробничої структури підприємства автомобільного транспорту. Вісник машинобудування та транспорту. 2022. № 2. С. 58-63. 8. Макаров Володимир, Савенок Дмитро, Мастепан Олена Формування стратегії розвитку удосконалювання виробничої системи підприємства автосервісу Матеріали та технології в інженерії: збірник наукових доповідей міжнародної конференції, Луцьк, Україна, 16–18 травня 2023 р. С. 163-165 9. Макаров В.А., Савенок Д.В., Кузьмін В.С. Напрямки розвитку системи мотивації працівників

					підприємств автосервісу. Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції до Дня автомобіліста та дорожника "Сучасні тех-нології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців" 23-25 жо-втня, ХНАДУ, 2023 р. С. 49-51. 10. Макаров В.А., Макарова Т. В., Чернега В.Ю. До оцінки ефективності функціонування системи «колесо-дорога». Електронний збірник тез XV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспекти-ви розвитку автомобільного транспорту», 24-26 жовтня, м. Житомир. 2022. URL: https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/12/93.pdf. 11. Макаров В. А., Макарова Т. В. ДО ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ЕФЕКТИВНИХ АВТОМОБІЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ / В. А. Макаров, Т. В. Макарова // Матеріали X-ої Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», Вінниця, ВНТУ, 14-15 квітня 2022 р. – С. 210-211. 12. Макаров В. А. Про аспекти формування процесу пізнання студентів автомобільної галузі в надзвичайний період функціонування освіти і транспорту [Електронний ресурс] / В. А. Макаров, Т. В. Макарова, О. О. Даниленко // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів

					ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15770. 13. Макаров В.А. Про можливі раціональні аспекти розвитку мобільності функціонування автомобільного транспорту у Вінницькому регіоні [Електронний ресурс] / В. А. Макаров, Т. В. Макарова // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13382 14. Макаров В.А., Макарова Т.В., Аніщенко Д.В. Про актуальні аспекти розвитку альтернативних енергосистем та їх зв`язок з транспортом. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перс-пективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Він-ниця: ВНТУ, 2021. С. 142 – 145. 15. Макаров В. А. До питання раціонального вибору спеціальних шин для електричних вантажних автомобілів [Електронний ресурс] / В. А. Макаров, В. В. Гречанюк // Матеріали L

					науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/allfmt-2021/paper/view/12921.
Буряк Валерій Володимирович	Підвищення ефективності перевезень зернових культур методами інформаційно-логістичних технологій	1. Кашканов А. А., Буряк В.В., Москалюк М.Л. Аспекти логістичного забезпечення виробничих процесів підприємств автомобільного транспорту України. Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 154-156. 2. Кашканов А.А., Буряк В.В., Москалюк М.Л. Логістика експлуатаційної надійності та її роль у забезпеченні ефективності та якості системи транспортного обслуговування споживачів. Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2024) : збірник доповідей [Електронний ресурс]. Вінниця : ВНТУ, 2024. С. 2416-2419. URL: https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/832/1453/2726-1. 3. Кашканов А.А., Буряк В.В. Проблемні питання організаційно-технічного розвитку перевезень зернових культур автомобільним транспортом в Україні. Сучасні технології в машинобудуванні та	д.т.н., проф. Кашканов А.А.	Моделювання та дослідження експлуатаційних властивостей автотранспортних засобів; експертиза дорожньо-транспортних пригод; технології цифрового проектування розвитку транспортних мереж.	1. Кашканов А. А., Пальчевський О.В. Проблеми функціонування транспортних систем великих міст України в сучасних умовах. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. 2022. №1(18). С. 97-102. DOI: 10.36910/automash.v1i18.764. 2. Кашканов А. А., Пальчевський О. В. Інтелектуалізація управління дорожнім рухом як засіб підвищення ефективності транспортної мережі міста в неординарних ситуаціях. Вісник машинобудування та транспорту. 2022. № 2. С. 42-50. https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-16-2-42-50. 3. Кашканов А.А., Буряк В.В. Проблемні питання організаційно-технічного розвитку перевезень зернових культур автомобільним транспортом в Україні. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. 2024. Том1 №22. С. 163-169. DOI: 10.36910/automash.v1i22.1357. 4. Кашканов А.А., Пальчевський О.В. Роль комплексного підходу у побудові ефективної системи інтелектуального управління транспортною мережею. Автошляховик України. 2024. №2. С. 2-11. https://doi.org/10.33868/0365-8392-2024-2-279-2-11.

		транспорті. 2024. Том 1, №22. С. 163-169. https://doi.org/10.36910/automash.v1i22.1357. 4. Кашканов А.А., Буряк В.В. Функції транспортно-логістичних систем доставки зернових культур. Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту: Тези XVII міжнародної науково-практичної конференції 21-23 жовтня 2024 року. Житомир : Житомирська політехніка, 2024. С. 88-90. 5. Кашканов А. А., Буряк В. В. Обґрунтування та вибір критеріїв ефективності транспортування зернових культур автомобільним транспортом. Автошляховик України, окремий випуск: Збірка тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури», 10-12 грудня 2024 року та 21, 22 січня 2025 року. Київ: ДП “ДержавтотрансНДІпроект”, ДП “ДерждорНДІ” НТУ, 2025. 6. Кашканов А.А., Буряк В.В. Використання логістичних методів управління транспортними процесами в секторі аграрного виробництва. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасна наука та освіта: стан, проблеми, перспективи» 20-21 березня 2025 рік, Полтава: Державний заклад «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».			5. Кашканова А. А., Кашканов А. А., Біліченко В. В. Причинно-наслідкові зв`язки порушення безпеки руху на автомобільному транспорті / Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури: збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції. Київ: ДП «ДержавтотрансНДІпроект», 2023. С. 285-290. 6. Кашканов А. А., Пальчевський О. В. Забезпечення якості даних в оцінюванні транспортних потоків // Матеріали XI Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 149-152. 7. Kashkanova A., Kashkanov A., Bilichenko V. Conceptual principles of ensuring transport safety of cities. 6th International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources” November 16, 2023. Book of Abstracts. Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2023. P. 176-178. 8. Кашканов А. А., Пальчевський О.В. Ефективність методів адаптивного управління фазами світлофорного регулювання при оптимізації дорожнього руху. Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та

		7. Кашканов А.А., Буряк В.В. Управління ефективністю перевезення зернових культур автомобільним транспортом на основі критеріального підходу. Автошляховик України. 2025. №1. DOI: 10.33868/0365-8392-2025-1-282-…-… 8. Кашканов А.А., Буряк В.В. Цифрові технології як засіб підвищення ефективності логістики зернових культур. LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), 24-27 березня 2025 року, Вінниця: ВНТУ. [Електронний ресурс]. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/24029/19884.			перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 157-159. 9. Кашканов А. А., Буряк В.В., Москалюк М.Л. Аспекти логістичного забезпечення виробничих процесів підприємств автомобільного транспорту України. Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 154-156. 10. Кашканов А. А., Пальчевський О. В. Принципи та підходи у формуванні комплексу показників оцінювання ефективності функціонування транспортної системи міста. Науково-прикладні аспекти автомобільної і транспортно-дорожньої галузей: матеріали VII міжнарод. наук.-прак. конф. (м. Луцьк, 14-16 черв. 2022 р.). Луцьк: ЛНТУ, 2022. С. 33-35. 11. Кашканова А. А., Кашканов А. А., Біліченко В. В. "Інтелектуальні транспортні технології як засіб покращення безпеки дорожнього руху". Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали III Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції 19-20 жовтня 2022р. Рівне : НУВГП, 2022. С. 202-204. 12. Kashkanov A., Kashkanova A. Analysis of the implementation of information technologies in the practice of solving problems of autotechnical

					expertise of road accidents / 5th International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources” November 11, 2022. Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2022. P. 232-235. 13. Кашканов А. А., Кашканова А. А., Буньков І. О. Стан та проблеми безпеки руху на автомобільному транспорті України. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 88-91. 14. Кашканов А.А., Пальчевський О.В. Роль засобів моделювання транспортних потоків у вирішенні проблем транспортного сполучення. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 91-95. 15. Кашканов А.А., Пальчевський О.В. Інформаційно-логістичні технології як засіб підвищення ефективності вантажних перевезень автотранспортних підприємств. Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту : матеріали IX-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 14-15 квітня 2021 року. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 98-102.

					16. Пальчевський О.В., Кашканов А.А. Роль інформаційно-логістичних технологій в організації взаємодії клієнта із перевізником. Збірник тез доповідей II-ї міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021». Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 276-278. 17. Кашканов А.А., Кашканов В. А., Кашканова А.А. Інтегровані інформаційні системи експертних досліджень ДТП. Збірник тез доповідей II-ї міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021». Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 245-246. 18. Кашканов А.А., Буряк В.В. Функції транспортно-логістичних систем доставки зернових культур. Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту: Тези XVII міжнародної науково-практичної конференції 21-23 жовтня 2024 року. – Житомир : Житомирська політехніка, 2024. С. 88-90. 19. Кашканов А. А., Маліцький Б. В. Перспективи розвитку мережі громадського транспорту м. Вінниця на базі впровадження електричних автобусів. Наукові праці міжнародної науково-практичної конференції до Дня автомобіліста та дорожника «Сучасне автомобілебудування, автотехнічна експертиза, експлуатація автомобільного транспорту та підготовка фахівців галузі транспорт» 22-23 жовтня 2024 р. Харків : Харківський національний

					автомобільно-дорожній університет, 2024. С. 22-27.
Глиняний Віктор Сергійович	Удосконалення системи перевезення пасажирів автомобільним транспортом на приміських маршрутах	1. Цимбал С.В., Глиняний В.С., Журавель К.Ю. Підвищення ефективності доставки вантажів в мультимодальному сполученні шляхом впровадження системи «кросс-докінг». Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)» [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2024. С. 2791-2795. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21745/17937 2. Tsymbal, S., & Glynianyi, V. (2024). Analysis of the current state of passenger transportation on suburban routes. Journal of Mechanical Engineering and Transport, 10(2), 177-181. https://doi.org/10.63341/vjmet/2.2024.177 3. Цимбал С.В., Глиняний В.С., Якименко М.Р. Вдосконалення системи управління і контролю перевезень. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи», Вінниця: ВНТУ, 2025, Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/23089/19115	к.т.н., доцент Цимбал С.В.	Організація перевезення пасажирів на міських та приміських маршрутах автомобільним та електротранспортом; стратегії розвитку підприємств автомобільного транспорту	1. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В., Каськун М.О. Розробка транспортної моделі міста. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/ mn2021/paper/view/11058/9326. 2. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Визначення показника рівня якості та аналіз ступеню вагомості показника надійності при виконанні міських пасажирських перевезень. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12823/10771. 3. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В. Моделювання міської маршрутної системи. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12830/10773. 4. Цимбал С.В., Петров М.В. Причини транспортних заторів в місті та пропозиції по вирішенню проблеми. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу:

		4. Цимбал С. В., Глиняний В. С. Порівняльна характеристика моделей транспортних перевезень на приміських маршрутах. LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), 24-27 березня 2025 року, Вінниця: ВНТУ. [Електронний ресурс]. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/24465/20159. 5. Цимбал С. В., Глиняний В. С. Світовий досвід удосконалення системи перевезення пасажирів автомобільним транспортом на приміських маршрутах. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасна наука та освіта: стан, проблеми, перспективи» 20-21 березня 2025 рік, Полтава: Державний заклад «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».			https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12837/10775 5. Біліченко В. В., Цимбал С. В., Цимбал О. В. Формування системи транспортного обслуговування міста. Матеріали IX-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 20-23. 6. Свершок А.В., Біліченко В.В., Цимбал С.В. Підвищення якості та ефективності пасажирських перевезень за допомогою використання експресного режиму руху. Матеріали IX-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 234-239. 7. Біліченко В.В., Цимбал С.В. Розвиток системи міського пасажирського транспорту вінницької міської територіальної громади. Збірник тез доповідей II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021»: Збірник тез [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ. 2021. С. 20-22. 8. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Аданніков С.С. Вивчення попиту населення на пасажирські перевезення

					у містах. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 31-34. 9. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Базиль А.Ю., Коваль Р.В. Показники якості організації руху автобусів на маршрутах. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 34-37. 10. Варламов М.В., Біліченко В.В., Цимбал С.В., Бузниковатий С.В. Перспективи розвитку громадського транспорту Вінницької міської територіальної громади. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 46-47. 11. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Методика оцінювання рівня безпеки перевезення пасажирів

					як показника якості транспортного обслуговування. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2022/paper/viewFile/16290/13700 12. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Моделювання та регулювання діяльності автотранспортного підприємства у логістичній системі міського пасажирського транспорту. Матеріали конференції «LI Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету». Вінниця: ВНТУ, 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15703/13169. 13. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В. Обґрунтування області використання маршрутних таксі. Матеріали конференції «LI Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету». Вінниця: ВНТУ, 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/16164/13571. 14. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Логістичний підхід управління процесами міської пасажирської транспортної системи. Матеріали X-ої міжнародної науково-

					технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2022. С. 21-26. 15. Цимбал С.В., Цимбал О.В., Коваль Р.В. Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту Матеріали X-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2022. С. 312-314. 16. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В. Визначення пристосованості автобусів до роботи на міських маршрутах пасажирських перевезень. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2022. № 1(15). С. 3-10. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-3-10 17. Цимбал С.В., Коваль Р.В. Аналіз теорій моделювання транспортних потоків. Матеріали XV-ої міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 24-26 жовтня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки

					України, Державний університет «Житомирська політехніка». Житомир, 2022. С. 144-146. 18. Біліченко В.В., Цимбал С.В. Покращення транспортного обслуговування мешканців Вінницької міської територіальної громади. Збірник тез доповідей ІІІ-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023»: Збірник тез [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ. 2023. С. 17-19. 19. Цимбал С.В., Цимбал О.В. Методи оцінки якості перевезення пасажирів міським громадським транспортом. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 362-365. 20. Клюєв С.О., Цимбал С.В., Сігонін А.Є. Розвиток інтелектуальних транспортних систем. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2023. №2(18). С. 80-86. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-18-2-80-86 21. Цимбал С.В., Мельник Р.В., Антонюк В.М., Каплун М.М. Аналіз існуючих технологій перевезень і можливості їх використання у міжнародному сполученні. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми,

					перспективи (МН-2024)» [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2024. С. 2781-2783. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21732/17933 22. Цимбал С.В., Глиняний В.С., Журавель К.Ю. Підвищення ефективності доставки вантажів в мультимодальному сполученні шляхом впровадження системи «кросс-докінг». Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)» [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2024. С. 2791-2795. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21745/17937 23. Мельник Р., Цимбал С. Застосування технології blockchain в логістиці та управлінні ланцюгами постачань. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2024. №2(20). С. 153-160. DOI: 10.63341/vjmet/2.2024.153. 24. Цимбал С.В., Глиняний В.С., Якименко М.Р. Вдосконалення системи управління і контролю перевезень. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи», Вінниця: ВНТУ, 2025, Режим доступу:

					https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/23089/19115 25. Tsymbal, S., & Glynianyi, V. (2024). Analysis of the current state of passenger transportation on suburban routes. Journal of Mechanical Engineering and Transport, 10(2), 177-181. https://doi.org/10.63341/vjmet/2.2024.177
Єромін Олександр Олександрович	Вдосконалення логістичних процесів автотранспортних підприємств	1. Єромін О.О. Ефективність електромобілів у покращенні екологічної сталості та оптимізації логістики підприємства. Матеріали науково-практичної конференції «Трансформація світу: минуле, сьогодення, майбутнє» 25-27 січня 2025 року : колективна монографія «Глобальний світ: Виклики сьогодення», - Харків: Наукова установа СГ НМТ «Новий курс», 2025р. С. 111-119. 2. Єромін О.О. Порівняльний аналіз експлуатаційних витрат електромобілів та традиційного автотранспорту в логістичних операціях. Матеріали науково-практиіної конференції «Сучасні тенденції соціально-гуманітарного розвитку суспільства» 17-19 січня 2025 року: збірник наукових праць «Соціально-гуманітарний вісник» № 51, - Харків: Наукова установа СГ НМТ «Новий курс», 2025р. С. 61-64. DOI 10.61718/sgv 3. Єромін О.О. Оптимізація парку електромобілів для міської логістики. Баланс між вантажопідйомністю та екологічністю. Матеріали науково-	д.т.н., професор Біліченко В.В.	Розробка стратегій та управління проектами розвитку виробничих систем транспорту.	1. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В., Каськун М.О. Розробка транспортної моделі міста. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/ mn2021/paper/view/11058/9326. 2. Біліченко В.В., Цимбал С.В. Рінд Тарік Раб. Методи оптимального планування вантажних автомобільних перевезень. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11061/9329. 3. Біліченко В.В., Терещенко О.П., Аданніков С.С., Дзіміна Р.А. Дослідження шляхів підвищення ефективності доставки швидкопсувних вантажів. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021.

		практичної конференції «Новітні технології сучасного суспільства» 27-29 січня 2025 року: науковий журнал «Advanced top technology» № 5, - Харків: Наукова установа СГ НМТ «Новий курс», 2025р. С. 22-25. DOI 10.61718/att 4. Єромін О.О., Біліченко В.В. Вплив сезонних факторів на ефективність використання електромобілів у логістичній системі підприємства. LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), 24-27 березня 2025 року, Вінниця: ВНТУ. [Електронний ресурс]. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/24133/19908.			Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11064/9332. 4. Біліченко В.В., Аданніков С.С. Аналіз методів дослідження дорожнього руху. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12833/10770. 5. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В. Моделювання міської маршрутної системи. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12830/10773. 6. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Зиза В.А. Аналіз та перспективи розвитку автомобільних вантажних перевезень. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12836/10774. 7. Біліченко В. В., Цимбал С. В., Цимбал О. В. Формування системи транспортного обслуговування міста. Матеріали IX-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року: збірник наукових

					праць [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 20-23. 8. Аулін В.В., Біліченко В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. Особливості дослідження ефективності транспортних систем на етапах життєвого циклу. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2021. № 1(13). С. 4-12. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2021-13-1-4-12 9. Аулін В.В., Голуб Д.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. Побудова моделі проблемної ситуації в транспортних системах. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2021. № 2(14). С. 4-9. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2021-14-2-4-9 10. Біліченко В.В., Антонюк О.П. Управління процесом забезпечення запасними частинами вантажних автотранспортних засобів. Матеріали X-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2022. С. 14-17. 11. Голуб Д.В., Аулін В.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. Реалізація системного підходу при визначенні ефективності функціонування складних регіональних транспортних систем. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2022. № 1(15). С. 44-51. DOI

					https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-44-51 12. Голуб Д.В., Аулін В.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. Розробка математичної моделі надійності багатофункціональних транспортних систем доставки. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2023. № 1(17). С. 23-29. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-17-1-23-29 13. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Аданніков С.С. Особливості вантажних перевезень в умовах військового стану. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 71-73. 14. Голуб Д.В., Аулін В.В., Замуренко А.С., Кічура Р.П., Ювзенко О.Ю., Біліченко В.В. Забезпечення та підвищення надійності й ефективності процесу автомобільних вантажних перевезень побудовою дерева відмов структурних елементів транспортної системи. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2023. №2(18). С. 46-55. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-18-2-46-55
Москалюк Микола Леонідович	Вдосконалення управління транспортними процесами автотранспортних	1. Кашканов А. А., Буряк В.В., Москалюк М.Л. Аспекти логістичного забезпечення виробничих процесів підприємств автомобільного транспорту України.	д.т.н., проф. Кашканов А.А.	Моделювання та дослідження експлуатаційних властивостей	1. Пальчевський О.В., Кашканов А.А. Роль інформаційно-логістичних технологій в організації взаємодії клієнта із перевізником. Збірник тез доповідей II-ї міжнародної науково-

	підприємств шляхом оптимізації запасів запасних частин в умовах невизначеності	Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 154-156. 2. Кашканов А.А., Буряк В. В., Москалюк М. Л. Логістика експлуатаційної надійності та її роль у забезпеченні ефективності та якості системи транспортного обслуговування споживачів. Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2024) : збірник доповідей [Електронний ресурс]. Вінниця : ВНТУ, 2024. С. 2416-2419. URL: https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/832/1453/2726-1. 3. Кашканов А.А., Москалюк М.Л. Методи обґрунтування запасів запасних частин у системі управління транспортним процесом. Вісник машинобудування та транспорту, 2024. №1(19), С. 68-74. https://doi.org/10.31649/2413-4503-2024-19-1-68-74. 4. Кашканов А.А., Москалюк М.Л. Методи прогнозування потреби в запасних частинах на автомобільному транспорті. Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту: Тези XVII міжнародної науково-практичної конференції 21-23 жовтня 2024 року. Житомир :		автотранспортних засобів; експертиза дорожньо-транспортних пригод; технології цифрового проектування розвитку транспортних мереж.	технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021». Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 276-278. 2. Кашканов А.А., Пальчевський О.В. Інформаційно-логістичні технології як засіб підвищення ефективності вантажних перевезень автотранспортних підприємств. Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту : матеріали IX-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 14-15 квітня 2021 року. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 98-102. 3. Кашканов А. А., Пальчевський О. В. Принципи та підходи у формуванні комплексу показників оцінювання ефективності функціонування транспортної системи міста. Науково-прикладні аспекти автомобільної і транспортно-дорожньої галузей: матеріали VII міжнарод. наук.-прак. конф. (м. Луцьк, 14-16 черв. 2022 р.). Луцьк: ЛНТУ, 2022. С. 33-35. 4. Кашканова А. А., Кашканов А. А., Біліченко В. В. "Інтелектуальні транспортні технології як засіб покращення безпеки дорожнього руху". Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали III Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції 19-20 жовтня 2022р. Рівне : НУВГП, 2022. С. 202-204. 5. Кашканов А. А., Буряк В.В., Москалюк М.Л. «Аспекти логістичного забезпечення виробничих процесів підприємств

		Житомирська політехніка, 2024. С. 94-96. 5. Kashkanov, A., & Moskaliuk, M. (2024). Uncertainty and its impact on the formation of spare parts inventories to ensuring the efficiency of transport processes. Journal of Mechanical Engineering and Transport, 10(2), 74-80. https://doi.org/10.63341/vjmet/2.2024.74. 6. Кашканов А. А., Москалюк М.Л. Методи управління запасами запасних частин. LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), 24-27 березня 2025 року, Вінниця: ВНТУ. [Електронний ресурс]. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/23849/19661.			автомобільного транспорту України». Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 154-156. 6. Кашканов А. А., Буряк В. В., Москалюк М. Л. «Логістика експлуатаційної надійності та її роль у забезпеченні ефективності та якості системи транспортного обслуговування споживачів.» LIII ВНТКП ВНТУ. Факультет машинобудування та транспорту, Ukraine, mar. 2024. Available at:https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20565. Date accessed: 29 Apr. 2024. 7. Кашканов А.А., Москалюк М.Л. «Методи обґрунтування запасів запасних частин у системі управління транспортним процесом». Вісник машинобудування та транспорту, 2024. №1(19), С. 68-74. https://doi.org/10.31649/2413-4503-2024-19-1-68-74. 8. Кашканов А. А., Москалюк М.Л., «Методи прогнозування потреби в запасних частинах на автомобільному транспорті.» На XVII міжнародній науково-технічній конференції « Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту» м. Житомир, Державний університет «Житомирська Політехніка», 21.11-23.11.24р

					9. Kashkanov, A., & Moskaliuk, M. (2024). Uncertainty and its impact on the formation of spare parts inventories to ensuring the efficiency of transport processes. Journal of Mechanical Engineering and Transport, 10(2), 74-80. https://doi.org/10.63341/vjmet/2.2024.74
1 курс					
Бруй Андрій Геннадійович	Підвищення ефективності мультимодальних перевезень вантажів використанням сухих портів	1. Біліченко В.В., Бруй А.Г. Сучасні проблеми функціонування мультимодальних перевезень та напрями їх вирішення. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи», 2025, Вінниця: ВНТУ. [Ел. ресурс]. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/view/24589/20347.	д.т.н., професор Біліченко В.В.	Розробка стратегій та управління проектами розвитку виробничих систем транспорту.	1. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В., Каськун М.О. Розробка транспортної моделі міста. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/ mn2021/paper/view/11058/9326. 2. Біліченко В.В., Цимбал С.В. Рінд Тарік Раб. Методи оптимального планування вантажних автомобільних перевезень. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11061/9329. 3. Біліченко В.В., Терещенко О.П., Аданніков С.С., Дзіміна Р.А. Дослідження шляхів підвищення ефективності доставки швидкопсувних вантажів. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу:

					https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11064/9332. 4. Біліченко В.В., Аданніков С.С. Аналіз методів дослідження дорожнього руху. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12833/10770. 5. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В. Моделювання міської маршрутної системи. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12830/10773. 6. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Зиза В.А. Аналіз та перспективи розвитку автомобільних вантажних перевезень. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12836/10774. 7. Біліченко В. В., Цимбал С. В., Цимбал О. В. Формування системи транспортного обслуговування міста. Матеріали IX-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року: збірник наукових

					праць [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 20-23. 8. Аулін В.В., Біліченко В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. Особливості дослідження ефективності транспортних систем на етапах життєвого циклу. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2021. № 1(13). С. 4-12. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2021-13-1-4-12 9. Аулін В.В., Голуб Д.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. Побудова моделі проблемної ситуації в транспортних системах. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2021. № 2(14). С. 4-9. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2021-14-2-4-9 10. Біліченко В.В., Антонюк О.П. Управління процесом забезпечення запасними частинами вантажних автотранспортних засобів. Матеріали X-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2022. С. 14-17. 11. Голуб Д.В., Аулін В.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. Реалізація системного підходу при визначенні ефективності функціонування складних регіональних транспортних систем. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2022. № 1(15). С. 44-51. DOI

					https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-44-51 12. Голуб Д.В., Аулін В.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. Розробка математичної моделі надійності багатофункціональних транспортних систем доставки. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2023. № 1(17). С. 23-29. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-17-1-23-29 13. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Аданніков С.С. Особливості вантажних перевезень в умовах військового стану. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 71-73. 14. Голуб Д.В., Аулін В.В., Замуренко А.С., Кічура Р.П., Ювзенко О.Ю., Біліченко В.В. Забезпечення та підвищення надійності й ефективності процесу автомобільних вантажних перевезень побудовою дерева відмов структурних елементів транспортної системи. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2023. №2(18). С. 46-55. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-18-2-46-55
Паламарчук Володимир Леонідович	Інтеграція приміських і міських пасажирських перевезень з метою підвищення їх ефективності	1. Біліченко В.В., Паламарчук В.Л. Аспекти впливу приміських маршрутів на організацію міських пасажирських перевезень. Міжнародна науково-практична	д.т.н., професор Біліченко В.В.	Розробка стратегій та управління проектами розвитку	1. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В., Каськун М.О. Розробка транспортної моделі міста. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в

		інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи», 2025, Вінниця: ВНТУ. [Ел. ресурс]. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/view/24581/20346.		виробничих систем транспорту	науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/ mn2021/paper/view/11058/9326. 2. Біліченко В.В., Свершок А.В., Боцюк В.О. Показники якості перевезень пасажирів у містах. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/ viewFile/ 11063/ 9331. 3. Біліченко В.В., Базиль А.Ю., Сидорчук П.С. Сутність експлуатаційних та економічних показників роботи автотранспорту. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11062/9330. 4. Біліченко В.В., Цимбал О.В., Обертинський Ю.Г. Методичні підходи до вибору раціонального варіанту автобусної маршрутної мережі. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/view/11060/9328

					5. Біліченко В.В., Аданніков С.С. Аналіз методів дослідження дорожнього руху. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12833/10770. 6. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Визначення показника рівня якості та аналіз ступеню вагомості показника надійності при виконанні міських пасажирських перевезень. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12823/10771. 7. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В. Моделювання міської маршрутної системи. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12830/10773. 8. Біліченко В. В., Цимбал С. В., Цимбал О. В. Формування системи транспортного обслуговування міста. Матеріали IX-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 20-23.

					9. Свершок А.В., Біліченко В.В., Цимбал С.В. Підвищення якості та ефективності пасажирських перевезень за допомогою використання експресного режиму руху. Матеріали IX-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 234-239. 10. Біліченко В.В., Цимбал С.В. Розвиток системи міського пасажирського транспорту вінницької міської територіальної громади. Збірник тез доповідей II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021»: Збірник тез [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ. 2021. С. 20-22. 11. Аулін В.В., Біліченко В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. Особливості дослідження ефективності транспортних систем на етапах життєвого циклу. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2021. № 1(13). С. 4-12. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2021-13-1-4-12 12. Біліченко В.В., Тарандушка Л.А., Костьян Н.Л., Пилипенко О.М. Оптимізація мережі транспорту загального користування на прикладі м. Черкаси. Вінниця, 2021. № 1(13). С. 13-22. DOI

					https://doi.org/10.31649/2413-4503-2021-13-1-13-22 13. Біліченко В.В., Цимбал О.В., Свершок А.В. Проблеми забезпечення якості пасажирських перевезень міським транспортом. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 29-31. 14. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Аданніков С.С. Вивчення попиту населення на пасажирські перевезення у містах. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 31-34. 15. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Базиль А.Ю., Коваль Р.В. Показники якості організації руху автобусів на маршрутах. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет

					[та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 34-37. 16. Варламов М.В., Біліченко В.В., Цимбал С.В., Бузниковатий С.В. Перспективи розвитку громадського транспорту Вінницької міської територіальної громади. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 46-47. 17. Аулін В.В., Голуб Д.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. Побудова моделі проблемної ситуації в транспортних системах. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2021. № 2(14). С. 4-9. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2021-14-2-4-9 18. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Методика оцінювання рівня безпеки перевезення пасажирів як показника якості транспортного обслуговування. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2022/paper/viewFile/16290/13700 19. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Моделювання та регулювання діяльності

					автотранспортного підприємства у логістичній системі міського пасажирського транспорту. Матеріали конференції «LI Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету». Вінниця: ВНТУ, 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15703/13169. 20. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В. Обґрунтування області використання маршрутних таксі. Матеріали конференції «LI Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету». Вінниця: ВНТУ, 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/ index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/16164/13571. 21. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Логістичний підхід управління процесами міської пасажирської транспортної системи. Матеріали X-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2022. С. 21-26. 22. Polyvianchuk A., Bilichenko V., Romanyuk S., Semenenko R., Dmitrieva A. Innovative technologies to increase environmental and energy safety of

					urban transport and municipal energy. Proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference «Theoretical and science bases of actual tasks». Lisbon, Portugal, 2022. P. 594-597. DOI: https://doi.org/10.46299/ISG.2022.1.23. 23. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В. Визначення пристосованості автобусів до роботи на міських маршрутах пасажирських перевезень. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2022. № 1(15). С. 3-10. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-3-10 24. Голуб Д.В., Аулін В.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. Реалізація системного підходу при визначенні ефективності функціонування складних регіональних транспортних систем. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2022. № 1(15). С. 44-51. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-44-51 25. Біліченко В.В., Цимбал О.В., Андрощук В.Д. Організації перевезень пасажирів міським громадським транспортом за критеріями якості обслуговування. Матеріали XI-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Про-блеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 43-46. 26. Біліченко В.В., Цимбал С.В. Покращення транспортного

					обслуговування мешканців Вінницької міської територіальної громади. Збірник тез доповідей III-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023»: Збірник тез [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ. 2023. С. 17-19. 27. Біліченко В.В., Цимбал О.В. Прогнозування транспортної рухливості населення. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 66-70. 28. Кашканова А.А., Біліченко В.В. Аспекти забезпечення безпеки дорожнього руху в транспортних системах міст України. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. Луцьк: ЛНТУ, 2024. №1(22). С. 170-181. 29. Голуб Д.В., Біліченко В.В., Аулін В.В., Замуренко А.С., Кічура Р.П. Методологічний підхід до розв'язання проблеми надійності функціонування автомобільних транспортних систем. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2024. № 1(19). С. 29-38. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2024-19-1-29-38 30. Біліченко В.В., Цимбал О.В., Годованець О.Р. Дослідження передових транспортних технологій і

					можливості їх використання при виконанні перевезень у міжнародному сполученні. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи», Вінниця: ВНТУ, 2025, Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/23082/19110
Сокур Олег Анатолійович	Підвищення ефективності керування процесами перевезень на міських автобусних маршрутах	1. Цимбал С.В., Сокур О.А. Методи визначення попиту на послуги міського пасажирського маршрутного транспорту. LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), 24-27 березня 2025 року, Вінниця: ВНТУ. [Електронний ресурс]. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/24459/20158. 2. Цимбал С.В., Сокур О.А. Характеристика транспортного обслуговування пасажирів у містах. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасна наука та освіта: стан, проблеми, перспективи» 20-21 березня 2025 рік, Полтава: Державний заклад «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».	к.т.н., доцент Цимбал С.В.	Організація перевезення пасажирів на міських та приміських маршрутах автомобільним та електротранспортом; стратегії розвитку підприємств автомобільного транспорту	1. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В., Каськун М.О. Розробка транспортної моделі міста. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/ mn2021/paper/view/11058/9326. 2. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Визначення показника рівня якості та аналіз ступеню вагомості показника надійності при виконанні міських пасажирських перевезень. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12823/10771. 3. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В. Моделювання міської маршрутної системи. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу:

					https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12830/10773. 4. Цимбал С.В., Петров М.В. Причини транспортних заторів в місті та пропозиції по вирішенню проблеми. L Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12837/10775 5. Біліченко В. В., Цимбал С. В., Цимбал О. В. Формування системи транспортного обслуговування міста. Матеріали IX-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 20-23. 6. Свершок А.В., Біліченко В.В., Цимбал С.В. Підвищення якості та ефективності пасажирських перевезень за допомогою використання експресного режиму руху. Матеріали IX-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 234-239. 7. Біліченко В.В., Цимбал С.В. Розвиток системи міського пасажирського транспорту вінницької міської територіальної громади.

					Збірник тез доповідей ІІ-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021»: Збірник тез [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ. 2021. С. 20-22. 8. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Аданніков С.С. Вивчення попиту населення на пасажирські перевезення у містах. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 31-34. 9. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Базиль А.Ю., Коваль Р.В. Показники якості організації руху автобусів на маршрутах. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 34-37. 10. Варламов М.В., Біліченко В.В., Цимбал С.В., Бузниковатий С.В. Перспективи розвитку громадського транспорту Вінницької міської територіальної громади. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та

					перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 46-47. 11. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Методика оцінювання рівня безпеки перевезення пасажирів як показника якості транспортного обслуговування. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи». Вінниця: ВНТУ, 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2022/paper/viewFile/16290/13700 12. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Моделювання та регулювання діяльності автотранспортного підприємства у логістичній системі міського пасажирського транспорту. Матеріали конференції «LI Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету». Вінниця: ВНТУ, 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15703/13169. 13. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В. Обґрунтування області використання маршрутних таксі. Матеріали конференції «LI Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного

					технічного університету». Вінниця: ВНТУ, 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/16164/13571. 14. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Свершок А.В. Логістичний підхід управління процесами міської пасажирської транспортної системи. Матеріали X-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2022. С. 21-26. 15. Цимбал С.В., Цимбал О.В., Коваль Р.В. Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту Матеріали X-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2022. С. 312-314. 16. Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В. Визначення пристосованості автобусів до роботи на міських маршрутах пасажирських перевезень. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2022. № 1(15). С. 3-10. DOI

					https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-3-10 17. Цимбал С.В., Коваль Р.В. Аналіз теорій моделювання транспортних потоків. Матеріали XV-ої міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 24-26 жовтня 2022 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Державний університет «Житомирська політехніка». Житомир, 2022. С. 144-146. 18. Цимбал С.В., Мельник Р.В. Застосування технології blockchain у транспорті та логістиці. Матеріали XI-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 341-343. 19. Біліченко В.В., Цимбал С.В. Покращення транспортного обслуговування мешканців Вінницької міської територіальної громади. Збірник тез доповідей III-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023»: Збірник тез [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ. 2023. С. 17-19. 20. Мельник Р.В., Цимбал С.В. Застосування сучасних технологій у логістичних системах. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної

					конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 235-238. 21. Цимбал С.В., Цимбал О.В. Методи оцінки якості перевезення пасажирів міським громадським транспортом. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, ВНТУ [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. С. 362-365. 22. Клюєв С.О., Цимбал С.В., Сігонін А.Є. Розвиток інтелектуальних транспортних систем. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2023. №2(18). С. 80-86. DOI https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-18-2-80-86 23. Цимбал С.В., Цимбал О.В., Одиноких І.А. Впровадження новітніх технологій в автомобільні перевезення. Матеріали XII Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 16-18 квітня 2024 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2024. С. 350-351. 24. Цимбал С., Красноштан О., Кочевих В. Інтелектуалізація міської

					транспортної системи як фундамент для створення «розумних міст». Сталий розвиток і цифрові інновації: монографія / за заг. ред. Буркинського Б.В. та ін.; НАН України, МОН України, ДУ «Ін-т ринку та екон.-екол. дослідж.», Держ. ун-т інтелект. технологій і зв'язку. Одеса: ДУ «ІРЕЕД НАНУ». 2024. – С. 487-494. 25. Цимбал С.В., Мельник Р.В. Логістика терміналів (терміналістика) як один з перспективних напрямів розвитку логістики. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 5. С. 84-91. DOI https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-176-5-84-91 26. Цимбал С.В., Глиняний В.С., Якименко М.Р. Вдосконалення системи управління і контролю перевезень. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи», Вінниця: ВНТУ, 2025, Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/23089/19115