Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0524U000113

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Красноштан Олександр Михайлович
2. Olexandr M. Krasnoshtan

Кваліфікація: к. т. н., 05.22.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.01

Назва наукової спеціальності: Транспортні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-03-2024

Спеціальність за освітою: Автомобілі та автомобільне господарство

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, буд. 95, Вінниця, Вінницький р-н., 21021, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.059.02

Повне найменування юридичної особи: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, буд. 1, Київ, 01010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, буд. 95, Вінниця, Вінницький р-н., 21021, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 73.47, 73.47.11

Тема дисертації:

1. Наукові основи формування стратегії інноваційного розвитку транспортної системи країни.

2. Scientific Basis for the Formation of a Strategy for Innovative Development of the Country's Transport System.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена створенню наукових основ формування стратегії інноваційного розвитку транспортної системи країни. На основі проведених досліджень, розроблено методологію спрямованого синтезу інноваційних елементів транспортної системи з максимально можливими показниками ефективності та якості. Запропонована методологія має в основі методи комплексної структурно-параметричної оптимізації та підходи оптимізаційного синтезу складних систем. Використання методів багатокритеріальної оптимізації та врахування світового порогу знань дозволяє вийти на найкращі показники та параметри з-поміж можливих.

2. The dissertation is devoted to the creation of scientific foundations for the formation of a strategy for the innovative development of the country's transport system. On the basis of the conducted research, a methodology for the directed synthesis of innovative elements of the transport system with the maximum possible indicators of efficiency and quality has been developed. The proposed methodology is based on methods of complex structural-parametric optimization and approaches of optimization synthesis of complex systems. The use of multi-criteria

optimization methods and taking into account the world threshold of knowledge allows you to get the best possible indicators and parameters.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Красноштан О. Інновації на залізничному транспорті: стан, проблеми, перспективи. Інноваційний розвиток транспортного комплексу : монографія / за заг. ред. О. М. Ложачевської. Київ : Міленіум, 2021. С. 109-130. ISBN 978-966-8063-77-4
- 2. Krasnoshtan O. System and methodological foundations of solving the problem of modernization and innovative development of the country's transport system. Information and innovative technologies in the turbulence era. Publishing House of University of Technology. Katowice, 2022. P. 399-420. ISBN 978-83-965554-2-7
- 3. Ternyuk N., Kryvosheia A., Ustynenko O., Krasnoshtan O., Tkach P., «Multi-Parameter Gears and Gear-Type Variators». P. 361–444, in : Radzevich S., Storchak M., (Editors), Advances in Gear Theory and Gear Cutting Tool Design, Springer, 2022, XXXIII, 663 pages. ISBN 978-3-030-92261-0.
- 4. Khodakivska O., Ribeiro Ramos O., Nechyporenko O., Tsiutsiupa S., Krasnoshtan O., Mayovets Y. Efficiency of Innovative Development Management. IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security. November 2020. Vol.20 No.11. P. 67–72. URL : http://paper.ijcsns.org/07_book/202111/20211109.pdf
- 5. Mykhailichenko M., Lozhachevska O., Smagin V., Krasnoshtan O., Zos-Kior M., Hnatenko I. Competitive strategies of personnel management in business processes of agricultural enterprises focused on digitalization. Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development. 2021. Vol. 43. No. 3. P. 403–414. URL : https://sciendo.com/article/10.15544/mts.2021.37 (WOS)
- 6. Kompanets K., Lytvyshko L., Fedoryak R., Krasnoshtan O. Simulation modeling of the distribution of rights and management systems of innovative development of personnel of enterprises under the influence of the factors of the COVID-19 pandemic. AIP Conference Proceedings. 2022. Vol. 2413 Is. 1. Online ISSN 1551-7616 Print ISSN 0094-243X URL : https://doi.org/10.1063/5.0079789 (SCOPUS)
- 7. Sieriebriak K., Krasnoshtan O., Bebko S., Kononenko A., Batrak O., Dudko P., Kozhushko R., Palchuk O. Financial planning of innovatve enterpreneurs in system of institutional environment and public administration. Journal of Hygienic Engineering and Design. 2022. Vol 41. P. 245-254. URL: https://keypublishing.org/jhed/wp-content/uploads/2023/02/10.-Full-paper-Kseniia-Sieriebriak.pdf (SCOPUS)
- 8. Lozhachevska O., Bashmakov M., Petchenko M., Orlova-Kurilova O., Bereza I., Krasnoshtan O., Miroshnichenko O. Technological management of innovations in logistic. Management theory and studies for rural business and infrastructure development. 2023. Vol 46, P. 113-123. URL: https://ejournals.vdu.lt/index.php/mtsrbid/article/view/4697 (WOS)
- 9. Красноштан О.М., Западнюк О.Б., Сало М.М. Інноваційні технології транспортного обслуговування міжнародних масових заходів. Економіка і регіон. 2012. № 3 (34). С. 60-63. URL: http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-

bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe%3FC21COM%3D2%26I21DBN%3DUJRN%26P21DBN%3DUJRN%26IMAGE_FILE_DO
- 10. Красноштан О. М. Проектний підхід до організації транспортного обслуговування масових заходів. Управління проєктами, системний аналіз і логістика. Технічна серія. 2013. Вип. 11. С. 28–35. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Upsal_2013_11_6
- 11. Красноштан О. М., Єфременко О. М., Сало М. М. Інноваційні технології транспортного обслуговування, що застосовувались під час турніру УЄФА ЄВРО 2012. Вісник Донецької академії автомобільного транспорту. 2013. № 1. С. 69–74. URL: http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe%3FC21COM%3D2%26I21DBN%3DUJRN%26P21DBN%3DUJRN%26IMAGE_FILE_DO
- 12. Красноштан О. М., Єфременко О. М., Сало М. М. Організація паркування автомобілів та автобусів під час проведення масових заходів. Вісник Донецької академії автомобільного транспорту. 2013. № 2. С. 15–21. URL: http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe%3FC21COM%3D2%26I21DBN%3DUJRN%26P21DBN%3DUJRN%26IMAGE_FILE_DOWNLOAD%3D1%26Image_file_name%3DPDF/Vdiat_2r6n4t_qCA xXTVfEDHav_CEkQFnoECAAQAg&usg=AOvVaw32VRhS8lXpDUpVUGcHOvhm
- 13. Красноштан О. М., Єфременко О. М., Западнюк О. Б. Транспортний периметр стадіону під час організації міжнародних спортивних заходів : аспекти транспорту та безпеки. Вісник Донецької академії автомобільного транспорту. 2013. № 3. С. 24–33.
- 14. Красноштан О. М., Єфременко О. М. Функціонування громадиського транспорту під час організації міжнародних масових заходів. Вісник Донецької академії автомобільного транспорту. 2013. № 4. С. 10–17. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vdiat_2013_4_4
- 15. Красноштан О. М., Шпильовий І. Ф. Використання єдиного квитка під час проведення масових заходів як інструмент оптимізації функціонування громадського транспорту. Управління проєктами, системний аналіз і логістика. 2014. Вип. 13(1). С. 96–103. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Upsal_2014_13%281%29__14
- 16. Красноштан М. А., Красноштан О. М., Шпильовий І. Ф. Підвищення ефективності використання міської електрички в місті Києві за рахунок використання □-маршрутів. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2014. № 5(116). С. 129–133. URL: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe%3FC21COM%3D2%26I21DBN%3DUJRN%26P21DBN%3DUJRN%26IMAGE_FILE_DOWNLOAD%3D1%
- 17. Тернюк М. Е., Водовозов Є. Н., Красноштан О. М., Сало М. М. Організації спеціальних автобусних експрес-маршрутів для пасажирів поїздів Інтерсіті+. Автошляховик України. 2014. № 2. С. 2–4. URL: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe%3FC21COM%3D2%26I21DBN%3DUJRN%26P21DBN%3DUJRN%26IMAGE_FILE_DOWNLOAD%3D1%26Image_file_name%3DPDF/au_2014_2_2.pdf
- 18. Климпуш О. Д., Красноштан О. М. Клієнт-орієнтований підхід до розвитку транспортної системи країни. Автошляховик України. 2015. № 4(246). С. 5–7. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/au_2015_4_3
- 19. Красноштан О. М. Тактовий рух контрейлерних поїздів як основа розвитку мультимодальних перевезень в Україні. Вісник Національного транспортного університету. 2015. № 1(31). С. 285–293. URL: http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/31_1_tech_2015/285-293.pdf
- 20. Лобойко Л. М., Красноштан О. М. Аналіз економічної доцільності та технічних можливостей запровадження курсування денних швидкісних поїздів категорії ІНТЕРСІТІ+ сполученням Харків–Львів. Залізничний транспорт України. 2015. № 4. С. 49–52. URL: https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/06/tht_zbirn_173.pdf
- 21. Красноштан О. М. Система побудови матриць кореспонденцій на основі інфрачервоного інтелектуалізованого лічильника пасажирів та системи GPS. Автошляховик України. 2015. № 5. 2015. С. 30–32. URL: http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe%3FC21COM%3D2%26I21DBN%3DUJRN%26P21DBN%3DUJRN%26IMAGE_FILE_DOWNLOAD%3D1%26Image_file_name%3DPDF/au_2015_5_9.pdfAu-sjbqEMX0uZezt5zOa
- 22. Прохорченко А. В., Маловічко В. В., Декарчук О. М., Красноштан О. М., Казмірчук Н. В. Сучасні напрями автоматизації диспетчеризації руху поїздів на залізницях світу та перспективи їх упровадження

в Україні. Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. 2017. № 173. С. 114–124. URL: https://doi.org/10.18664/1994-7852.173.2017.118345

- 23. Ломотько Д. В., Філінський О. В., Ломотько М. Д., Красноштан О. М. Формування узгодженого графіка руху для мультимодальних пасажирських перевезень за участю залізничного транспорту. Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. 2019. № 2. С. 49–58. DOI: 10.18664/ikszt.v0i2.164778. URL: http://lib.kart.edu.ua/handle/123456789/2199
- 24. Ломотько Д. В., Красноштан О. М., Філіпський О. В., Ломотько М. Д. Удосконалення технології мультимодальних залізничних пасажирських перевезень за участю автотранспорту. Залізничний транспорт України. 2019. № 2. С. 4–16. DOI: 10.34029/2311-4061-2019-131-2-04-16. URL: http://lib.kart.edu.ua/bitstream/123456789/13797/1/Lomotko.pdf
- 25. Мельник Т. С., Христофор О. В., Красноштан О. М. Роль транспортно-пересадочних комплексів у розвитку ТС країни: соціальний і сервісний аспекти. Review of transport economics and management. 2021. Iss. 5(21). С. 59–67. URL: http://pte.diit.edu.ua/article/view/224970
- 26. Тернюк М. Е., Красноштан О. М. Класифікація чинників розвитку транспортних систем. Автошляховик України. 2021. № 3. С. 11–14. URL: http://journal.insat.org.ua/wp-content/uploads/2022/10/3_2021.pdf
- 27. Тернюк М. Е., Красноштан О. М. Метод проєктування розвитку інноваційних транспортних систем. Автошляховик України. 2021. № 1. DOI: 10.33868/0365-8392-2021-1-265-30-35. URL: http://journal.insat.org.ua/?page_id= 4006&lang=uk
- 28. Ломотько Д. В., Красноштан О. М. Інноваційні методи підвищення продуктивності та швидкодії систем контрейлерних перевезень. Вісник Національного транспортного університету. 2021. № 1(48). С. 188–202. DOI: 10.33744/2308-6645-2021-1-48-188-202. URL: http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/48/188-202.pdf
- 29. Мельник Т. С., Красноштан О. М., Христофор О. В. Розвиток залізничного приміського сполучення як ключового елемента сучасної транспортної системи. Залізничний транспорт України. 2021. № 1. С. 4–10. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ZTU_2021_1_3
- 30. Красноштан О. М. Спрямований синтез інноваційних транспортних систем: загальний принцип, положення та моделі. Автошляховик України. 2022. № 3. С. 19–25. URL: http://journal.insat.org.ua/wp-content/uploads/2023/05/AU_03_2022_online. pdf
- 31. Красноштан О. М. Управління та розвиток людських ресурсів в процесі інноваційного розвитку транспортних систем. Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки» : науковий журнал. 2022. Вип. 3 (53). С. 186–199. DOI: 10.33744/2308-6645-2022-3-53-186-199. URL: http://publications. ntu.edu.ua/visnyk/53/186_199.pdf
- 32. Красноштан О. М. Методи формування системи нормативного регулювання для забезпечення інноваційного розвитку транспортних систем. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво : науковий журнал. 2022. Вип. 112. С. 271–279.
- 33. Ломотько Д. В., Красноштан О. М., Кава О. С. Шляхи відновлення логістики приміських пасажирських залізничних перевезень на неелектрифікованих ділянках залізниці. Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. 2022. № 4. С. 41–47. URL: https://doi.org/10.18664/ ikszt.v27i4.271466
- 34. Красноштан О. М. Живучість транспортної системи та способи її підвищення. Автошляховик України. 2023. № 2. С. 42–47. DOI: 10.33868/0365-8392-2023-2-274-42-47. URL: http://journal.insat.org.ua/?page_id=5791&lang=uk
- 35. Ломотько Д. В., Красноштан О. М., Кава О. С. Шляхи розвитку логістики міжнародних пасажирських залізничних перевезень: інфраструктурний, операційний та інноваційний аспекти. Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. 2023. № 1. С. 11–18. URL: https://doi.org/10.18664/ikszt.v28i1.276337
- 36. Ломотько Д.В., Красноштан О.М., Новицький Б.О., Охотін Р.І. Підвищення ефективності контейнерних та контрейлерних перевезень залізницею за рахунок інноваційних методів кріплення.

Залізничний транспорт України. 2023. № 3. С. 4-12. DOI: 10.34029/2311-4061-2023-148-3-04-11. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ZTU_2023_3_3

- 37. Ломотько Д. В., Красноштан О. М., Кава О. С., Новицький Б. О., Пишняк С. О. Визначення оптимальних структур модернізації дизель-поїздів ДР1А для відновлення логістики приміських пасажирських залізничних перевезень на неелектрифікованих ділянках залізниці. Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. 2023. № 3. С. 43–52.
- 38. Ломотько Д. В., Красноштан О. М., Кава О. С., Новицький Б. О., Беспалов Д. І. До питання організації приміського залізничного сполучення між містами Вишгород і Київ. Залізничний транспорт України. 2023. № 4. С. 4–14. DOI: 10.34029/2311-4061-2023-149-4-04-14. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ZTU_2023_4_4

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0109U005853, 0109U005854, 0123U100369

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Біліченко Віктор Вікторович

2. Victor V. Belichenko

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.22.20

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, буд. 95, Вінниця, Вінницький р-н., 21021, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оліскевич Мирослав Стефанович

2. Myroslav S. Oliskevych

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.22.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет природокористування

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, буд. 1, Дубляни, Львівський р-н., 80381, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кисельов Володимир Борисович
2. Volodymyr Kyiselyev

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.22.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: вул. Джона Маккейна, буд. 33, Київ, 02000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давідіч Юрій Олександрович
2. Yury Davydich

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.22.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4136-4084

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Славінська Олена Сергіївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Славінська Олена Сергіївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Усиченко О.Ю.
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

