

**Рішення спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії**

Спеціалізована вчена рада ДФ 26.820.015 Державного університету інфраструктури та технологій, м. Київ, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузь знань Транспорт **Неведрову Олександрові Вікторовичу** на підставі прилюдного захисту дисертації «Розвиток теоретичних основ інтелектуальних систем керування локомотивом»

за спеціальністю 273 – Залізничний транспорт
«20» грудня 2023 року.

Неведров Олександр Вікторович народилася 24 квітня 1980 року у місті Полтава. У 2019 році закінчив Державний університет інфраструктури та технологій і здобув кваліфікацію магістра з локомотивів і локомотивного господарства.

З вересня 2020 року є здобувачем третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти заочної форми навчання кафедри електромеханіки та рухомого складу залізниці Державного університету інфраструктури та технологій.

Дисертацію виконано у Державному університеті інфраструктури та технологій, м. Київ

Науковий керівник Горобченко Олександр Миколайович, доктор технічних наук, професор, в.о. декана факультету інфраструктури і рухомого складу залізниць Державного університету інфраструктури та технологій.

Здобувач має 10 наукових публікацій за темою дисертації, з них: 2 праці у закордонних виданнях (індексовані в науково-метричній базі Scopus), 3 праці у фахових виданнях затверджених МОН України, а також 5 додаткових праць (1 патент України на корисну модель та 4 праці апробаційного характеру). Наукові результати отримані при виконанні науково-дослідних робіт, зокрема: «Модернізація маневрових тепловозів типу ЧМЕЗ шляхом впровадження системи дистанційного управління і контролю» (№ДР0121U107991), у якій автор дисертації є виконавцем і автором звітів.

Наукові праці у фахових виданнях інших держав (індексовані в базі Scopus):

1. Gorobchenko, O., Nevedrov, O. (2020). Development of the structure of an intelligence locomotive DSS and assessment of its effectiveness. Archives of Transport, 56(4), 47-51. doi:10.5604/01.3001.0014.5517

2. Goolak, S., Gubarevych, O., Gorobchenko, O., Nevedrov, O., & Kamchatna-Stepanova, I. (2022). Investigation of the influence of the quality of the power supply system on the characteristics of an asynchronous motor with a squirrel-cage rotor. Przegląd Elektrotechniczny 98(6), 142-148. doi:10.15199/48.2022.06.26

Наукові праці у фахових виданнях України:

3. Неведров, О. (2020). Розвиток теоретичних основ оптимізації та оцінки якості управління тяговим рухомих складом. Транспортні системи і технології, (36), 24-31. <https://doi.org/10.32703/2617-9040-2020-36-3>.

4. Горобченко, О., Слободянюк, М., Неведров, О. (2019). Формалізація поїзних ситуацій при керуванні локомотивом на основі методів нечіткої логіки. Транспортні системи і технології, (34), 65-70. <https://doi.org/10.32703/2617-9040-2019-34-1-5>.

5. Горобченко, О., Неведров, О., Незліна, О., Ткаченко, В. (2021). Розробка методу кластеризації поїзних ситуацій. Транспортні системи і технології, (37), 187-195. <https://doi.org/10.32703/2617-9040-2021-37-18>

Праці апробаційного характеру:

6. Горобченко О.М., Черняк Ю.В., Неведров О.В. Удосконалення методології оцінки дій локомотивних бригад при виникненні нештатних ситуацій. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 11-а Міжнародна конференція «Транспортні системи і технології» (ТСТ-2023), м. Київ, 2023, с. 11-12.

науково-практична конференція, 08-10 вересня 2020 р. Херсон: Херсонська державна морська академія. с. 273-274.

7. Горобченко О. М, Неvedров О. В. (2020). Аналіз та шляхи вдосконалення робочого місця машиніста локомотива. Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XIV Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 15-16 грудня 2020 р.). ДІТ, с. 50.

8. Горобченко О.М, Неvedров О.В. Постановка завдання визначення стану транспортного засобу за допомогою методів нечіткої математики. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 10-а Міжнародна науково-практична конференція, 12-13 вересня 2019 р. Херсон: Херсонська державна морська академія. с. 19-20.

9. Неvedров О. В. Горобченко О.М Використання методу випадкового пошуку з адаптацією для визначення кола найбільш інформативних ознак поїзних ситуацій. Міжнародна мультидисциплінарна науково-практична інтернет-конференція молодих дослідників, здобувачів вищої освіти та науковців «Сучасна наука: інновації та перспективи», 6-7 квітня 2023 р. Київ. Державний університет інфраструктури та технологій. 2023.

Праці, які додатково відображають наукові результати дисертації:

10. Неvedров О. В. та ін. (2022) Пристрій автоматизованого діагностування кіл керування електровозів ЧС-4: пат. 151531 Україна. G05B 23/00 G05B 23/02. № u202103250. Заявл. 10.06.2021; опубл. 10.08.2022, бюл. № 32.

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради:

Ткаченко Віктор Петрович доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри електромеханіки і рухомого складу залізниці Державного університету інфраструктури та технологій. Виступ позитивний, без заперечень.

Пузир Володимир Григорович доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри експлуатації і ремонту рухомого складу Українського державного університету залізничного транспорту. Виступ позитивний, без заперечень.

Очкасов Олександр Борисович кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Локомотиви» Українського державного університету науки і технологій. Виступ позитивний, без заперечень.

Самсонкін Валерій Миколайович доктор технічних наук, професор, професор кафедри технологій транспорту та управління процесами перевезення Державного університету інфраструктури та технологій. Виступ позитивний, без заперечень.

Кульбовський Іван Іванович кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно інтегрованих технологій транспорту Державного університету інфраструктури та технологій. Виступ позитивний, без заперечень.

Результати відкритого голосування:

«За» – 5 членів ради,

«Проти» - немає.

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада присуджує **НЕВЕДРОВУ ОЛЕКСАНДРУ ВІКТОРОВИЧУ** ступінь доктора філософії з галузі знань 27 Транспорт за спеціальністю 273 Залізничний транспорт.

Голова спеціалізованої вченої ради Д 26.820.015



Віктор ТКАЧЕНКО