Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество:	Шадрин Сергей Сергеевич
Ученая степень/ученое звание (при наличии)	доктор технических наук, доцент
№ специальности (отрасль науки), по которой защищена диссертация	05.05.03 «Колесные и гусеничные машины»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет», г. Москва, Большая Семеновская ул., 38
Должность в этой организации	профессор передовой инженерной школы электротранспорта

доктор технических наук, доцент,
профессор передовой инженерной школы электротранспорта,
«Московский политехнический университет» С.С. Шадрин

Подпись Шадрина Сергея Сергеевича удостоверяю:

Ведущий документовед
Е.В. Алексеева

12.03.2025

СПИСОК
опубликованных научных трудов официального оппонента
доктора технических наук, доцента
профессора передовой инженерной школы электротранспорта Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет»
Шадрина Сергея Сергеевича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) Научные работы в рецензируемых научных изданиях.					
1	Development of Methods for Monitoring and Predicting the Safety of Automated Vehicles in Operation	статья	Intelligent Technologies and Electronic Devices in Vehicle and Road Transport Complex (TIRVED), Moscow, Russian Federation, 2024, pp. 1-9, doi:10.1109/TIRVED63561.2024.10769955.	9 с.	Makarova D. A., Furletov Y. M. and Ivanov A. M.
2	Evaluating the Operational Safety of a Passenger Car Automatic Emergency Braking System	статья	Intelligent Technologies and Electronic Devices in Vehicle and Road Transport Complex (TIRVED), Moscow, Russian Federation, 2024, pp. 1-5, doi:10.1109/TIRVED63561.2024.10769880.	5 с.	Ivanov A. M., Makarova D. A.
3	Подход к обеспечению и комплексной оценке уровня безопасности автоматизированных транспортных средств в процессе эксплуатации на дорогах общего пользования	статья	Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. – 2023. – № 2(36).	12 с.	Макарова Д. А., Иванов А. М., Фурлетов Ю. М.
4	Autonomous Vehicles Safety Provision Before and During Operation on Public Roads	статья	Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications. – 2023. – Vol. 6, No. 1. – P. 402-407. – DOI 10.1109/IEEECONF56737.2023.10092162.	6 с.	Ivanov A. M., Makarova D. A., Furletov Yu. M.
5	Methodology for Assessing the Automated Vehicles Safety Based on Operational Data	статья	Intelligent Technologies and Electronic Devices in Vehicle and Road Transport Complex (TIRVED), Moscow, Russian Federation, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/TIRVED58506.2023.10332592.	6 с.	Makarova D. A., Furletov Y. M. and Ivanov A. M.
6	Localization of Meaningful	статья	Intelligent Technologies and	5 с.	Gaevskiy V. V.,

	Interfaces 'Human - Artificial Intelligence' with Respect to Human Safety		Electronic Devices in Vehicle and Road Transport Complex, TIRVED 2021 - Conference Proceedings, Moscow, 11–12 ноября 2021 года. – Moscow, 2021. – DOI 10.1109/TIRVED53476.2021.9639093.		Popov N. V., Ivanov A. M.
7	Safety Assessment of Highly Automated Vehicles Using Digital Twin Technology	статья	Intelligent Technologies and Electronic Devices in Vehicle and Road Transport Complex, TIRVED 2021 - Conference Proceedings, Moscow, 11–12 ноября 2021 года. – Moscow, 2021. – P. 9639110. – DOI 10.1109/TIRVED53476.2021.9639110.	6 с.	Makarova D. A., Ivanov A. M., Maklakov N. A.
8	Development and Testing of Approach for Separated Training of Branches of Multi-Task Convolutional Neural Networks	статья	Proceedings of the 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2020 : 12, Bucharest, 25–27 июня 2020 года. – Bucharest, 2020. – P. 9223219. – DOI 10.1109/ECAI50035.2020.9223219.	5 с.	Vasin P.
б) Патенты и свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ					
9	Программа звукового анализа дорожной сцены вокруг автомобиля		Номер свидетельства: № 2024611702 Патентное ведомство: РФ Номер заявки: № 2023689694 Дата регистр.: 29.12.2023 Дата публ.: 24.01.2024		Chuvikov D. A. Aladin D. V. Adamova L. E. Osipov V. G.
10	Программа автоматизированной обработки данных телеметрии автотранспортных средств		Номер свидетельства: № 2021680546 Патентное ведомство: РФ Номер заявки: № 2021680254 Дата регистр.: 13.12.2021 Дата публ.: 13.12.2021		Кривошеев О. В.

доктор технических наук, доцент,
профессор передовой инженерной школы
электротранспорта, «Московский
политехнический университет» С.С. Шадрин

12.03.2024

Подпись Шадрина Сергея Сергеевича удостоверяю:

ВЕДУЩИЙ ДОКУМЕНТОВЕД
Е.В.АЛЕКСЕЕВА