Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Макарова Ирина Викторовна
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.22.10 - Эксплуатация автомобильного транспорта
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации	Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Адрес, телефон, электронная почта	Набережные Челны, ул. Ш.Усманова, д. 18, НЧИ Учебно-лабораторный корпус – 4 Телефон: (8552) 58-97-16 E-mail: IrVMakarova@kpfu.ru
Должность, структурное подразделение	заведующий кафедрой, кафедра сервиса транспортных систем
Основные публикации официального оппонента **по теме диссертации** в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет **(не менее 5 с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации научной специальности диссертации соискателя ученой степени)** *** https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya**	1. Yes, size does matter (for cycling safety)! Comparing behavioral and safety outcomes in S, M, L, and XL cities from 18 countries / S. A. Useche, F. Alonso, A. Boyko [et al.] // Journal of Transport Geography. – 2024. – Vol. 114. – P. 103754. – DOI 10.1016/j.jtrangeo.2023.103754. – EDN ZOSTSL. **(Scopus)** 2. Promoting (Safe) Young-User Cycling in Russian Cities: Relationships among Riders' Features, Cycling Behaviors and Safety-Related Incidents / S. A. Useche, F. Alonso, A. Boyko [et al.] // Sustainability. – 2024. – Vol. 16, No. 8. – P. 3193. – DOI 10.3390/su16083193. – EDN USCHDF. **(Scopus)** 3. Assessment of Environmental Risks during the Implementation of Infrastructure Projects in the Arctic Region / I. Makarova, D. Makarov, L. Gubacheva [et al.] // Infrastructures. – 2024. – Vol. 9, No. 9. – P. 148. – DOI 10.3390/infrastructures9090148. – EDN LKZTIO. **(Scopus)** 4. The Role of Multimodal Transportation in Ensuring Sustainable Territorial Development: Review of Risks and Prospects / I. Makarova, A. Serikkaliyeva, L. Gubacheva [et al.] // Sustainability. – 2023. – Vol. 15, No. 7. – P. 6309. – DOI 10.3390/su15076309. – EDN CMGQBH. **(Scopus)** 5. Применение имитационных моделей для планирования доставки руды карьерными самосвалами на горно-обогатительные комбинаты Арктики при переходе на газомоторное топливо / И. В. Макарова, Г. Р. Мавляутдинова, П. А. Буйвол, Е. Е. Гарявина // Мир транспорта и технологических машин. – 2023. – № 3-2(82). – С. 113-121. – DOI

	10.33979/2073-7432-2023-3-2(82)-113-121. – EDN EDCITW. (**ВАК №1608 ред. 29.03.2023**) 6. Decision Making under Conditions of Uncertainty and Risk in the Formation of Warehouse Stock of an Automotive Service Enterprise / I. Makarova, P. Buyvol, L. Gabsalikhova [et al.] // Algorithms. – 2023. – Vol. 16, No. 8. – P. 388. – DOI 10.3390/a16080388. – EDN UMOOUR. **(Scopus)** 7. A Virtual Reality Lab for Automotive Service Specialists: A Knowledge Transfer System in the Digital Age / I. Makarova, Ja. Mustafina, A. Boyko [et al.] // Information (Switzerland). – 2023. – Vol. 14, No. 3. – P. 163. – DOI 10.3390/info14030163. – EDN BCELVC. **(Scopus)** 8. Editorial: Sustainable transport systems / I. Makarova, P. Buyvol, K. Shubenkova [et al.] // Frontiers in Built Environment. – 2023. – Vol. 9. – DOI 10.3389/fbuil.2023.1161361. – EDN WLUVHX. **(Scopus)** 9. Makarova, I. Development of micromodels of traffic flows, taking into account environmental factors / I. Makarova, V. Mavrin, P. Buyvol // Journal of Infrastructure, Policy and Development. – 2023. – Vol. 7, No. 3. – DOI 10.24294/jipd.v7i3.2191. – EDN EBEURT. **(Scopus)** 10. Cross-culturally approaching the cycling behaviour questionnaire (CBQ): Evidence from 19 countries / S. A. Useche, F. Alonso, A. Boyko [et al.] // Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour. – 2022. – Vol. 91. – P. 386-400. – DOI 10.1016/j.trf.2022.10.025. – EDN VAEVCN. **(Scopus)** 11. Arctic Development in Connection with the Northern Sea Route: A Review of Ecological Risks and Ways to Avoid Them / I. Makarova, D. Makarov, P. Buyvol [et al.] // Journal of Marine Science and Engineering. – 2022. – Vol. 10, No. 10. – P. 1415. – DOI 10.3390/jmse10101415. – EDN JRJADO. **(Scopus)** 12. Risk Management Methodology for Transport Infrastructure Security / I. Makarova, G. Yakupova, P. Buyvol [et al.] // Infrastructures. – 2022. – Vol. 7, No. 6. – DOI 10.3390/infrastructures7060081. – EDN TERPME. **(Scopus)** 13. Rational Organization of Urban Parking Using Microsimulation / I. Makarova, V. Mavrin, D. Sadreev [et al.] // Infrastructures. – 2022. – Vol. 7, No. 10. – P. 140. – DOI 10.3390/infrastructures7100140. – EDN JMRPGE. **(Scopus)** 14. Makarova, I. Efficiency assessment of measures to increase sustainability of the transport system / I. Makarova, K. Shubenkova, A. Pashkevich // Transport. – 2021. – Vol. 36, No. 2. – P. 123-133. – DOI

	10.3846/transport.2021.14996. – EDN FRNBFS. **(Scopus)** 15. The development of an intelligent system for recognizing the volume and weight characteristics of cargo / V. D. Shepelev, N. V. Kostyuchenkov, S. D. Shepelev [et al.] // Computer Research and Modeling. – 2021. – Vol. 13, No. 2. – P. 437-450. – DOI 10.20537/2076-7633-2021-13-2-437-450. – EDN FSRCFG. **(Scopus)**