Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Шаталова Наталья Викторовна
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.22.01 – Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук
Адрес, телефон, электронная почта	12-я лин. В.О., 13, Санкт-Петербург Телефон: 8(921) 307-51-58 E-mail: shatillen@mail.ru
Должность, структурное подразделение	Ведущий научный сотрудник, лаборатория проблем организации 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. Проектирование морских интеллектуальных транспортных систем, опирающихся на показатели устройств обработки информации / О. Ю. Лукомская, О. В. Бородина, Н. В. Шаталова // Морские интеллектуальные технологии. – 2024. – № 2-1(64). – С. 232-241. – DOI 10.37220/MIT.2024.64.2.026. – EDN BHCZYT. **(ВАК-МБД №812 ред. 25.12.2023)** 2. Когнитивный алгоритм трехмерного дискретного косинусного преобразования морских сюжетов / Ш. С. Фахми, Н. В. Шаталова, Е. В. Костикова, О. В. Бородина // Морские интеллектуальные технологии. – 2022. – № 2-1(56). – С. 185-192. – DOI 10.37220/MIT.2022.56.2.025. – EDN OYYKKC. **(ВАК-МБД №759 ред. 22.10.2021)** 3. Разработка основных принципов моделирования процессов формирования и обслуживания встречных транспортных потоков когнитивной транспортной системы внутренних водных путей / О. Ю. Лукомская, Ю. А. Лукомский, Н. В. Шаталова // Морские интеллектуальные технологии. – 2022. – № 3-1(57). – С. 220-227. – DOI 10.37220/MIT.2022.57.3.029. – EDN GCNYNZ. **(ВАК-МБД №759 ред. 22.10.2021)** 4. Механизмы регулирования и согласованного планирования китайского трафика в порты Западной Европы / П. П. Бобрик, Н. В. Шаталова, В. В. Вислогузов // Морские интеллектуальные технологии. – 2022. – № 3-1(57). – С. 248-255. – DOI 10.37220/MIT.2022.57.3.032. – EDN KDMUUZ. **(ВАК-МБД №759 ред. 22.10.2021)** 5. Алгоритмы семантической оперативной передачи морских изображений / Ш. С. Фахми, Н. В. Шаталова, Е. В. Костикова, О. В. Бородина // Морские интеллектуальные технологии.

	– 2022. – № 4-1(58). – С. 201-207. – DOI 10.37220/MIT.2022.58.4.043. – EDN CPRRYA. **(ВАК-МБД №778 ред. 12.04.2022)** 6. Когнитивные транспортные видеосистемы: новый подход в сегментации изображений морских объектов / Н. В. Шаталова, Ш. С. Фахми, Е. В. Костикова, О. В. Бородина // Морские интеллектуальные технологии. – 2022. – № 4-1(58). – С. 208-214. – DOI 10.37220/MIT.2022.58A.044. – EDN EQAGEC. **(ВАК-МБД №778 ред. 12.04.2022)** 7. Исследование эффективности морской интеллектуальной видеосистемы обработки подводных изображений / Ш. С. Фахми, Н. В. Шаталова, Е. В. Костикова, О. В. Бородина // Морские интеллектуальные технологии. – 2022. – Т. 1, № 1(55). – С. 133-140. – DOI 10.37220/MIT.2022.55.1.017. – EDN WYADYY. **(ВАК-МБД №759 ред. 22.10.2021)** 8. Потоковая обработка видеоинформации морских сюжетов с использованием расширенной инструкции процессора / Ш. С. Фахми, Н. В. Шаталова, Е. В. Костикова // Морские интеллектуальные технологии. – 2021. – № 2-1(52). – С. 124-131. – DOI 10.37220/MIT.2021.52.2.018. – EDN CAZRGX. **(ВАК-МБД №730 ред. 31.12.2020)** 9. Многопроцессорная система обнаружения и слежения за морскими судами на базе технологии "система на кристалле" / Ш. С. Фахми, Н. В. Шаталова, Е. В. Костикова, С. В. Колесниченко // Морские интеллектуальные технологии. – 2021. – № 3-1(53). – С. 179-185. – DOI 10.37220/MIT.2021.53.3.021. – EDN GYYCOV. **(ВАК-МБД №746 ред. 31.03.2021)** 10. Эффективность пространственно-рекурсивных алгоритмов передачи изображений морских судов / Ш. С. Фахми, Н. В. Шаталова, Е. В. Костикова [и др.] // Морские интеллектуальные технологии. – 2021. – № 4-1(54). – С. 134-141. – DOI 10.37220/MIT.2021.54.4.044. – EDN JRSYDA. **(ВАК-МБД №746 ред. 31.03.2021)** 11. Применение технологий машинного обучения для Drone Network в логистике и портовой деятельности России / О. М. Михов, Н. В. Шаталова, О. В. Бородина, Ю. И. Васильев // Морские интеллектуальные технологии. – 2021. – № 4-1(54). – С. 149-157. – DOI 10.37220/MIT.2021.54.4.046. – EDN YEUUFZ. **(ВАК-МБД №746 ред. 31.03.2021)** 12. Шаталова, Н. В. Потенциал развития логистики Арктической зоны РФ за счет применения дронов / Н. В. Шаталова, О. М. Михов, О. В.

	Бородина // Морские интеллектуальные технологии. – 2021. – № 2-1(52). – С. 137-144. – DOI 10.37220/MIT.2021.52.2.020. – EDN XHXPIZ. **(ВАК-МБД №730 ред. 31.12.2020)** 13. Разработка структурной схемы когнитивной транспортной системы / С. А. Селиверстов, Я. А. Селиверстов, А. Г. Котенко [и др.] // Морские интеллектуальные технологии. – 2021. – № 4-1(54). – С. 166-174. – DOI 10.37220/MIT.2021.54.4.048. – EDN LMLJXD. **(ВАК-МБД №746 ред. 31.03.2021)** 14. Шаталова, Н. В. Модель интеллектуального управления движением беспилотной авиационной системы при посадке на движущиеся морские объекты / Н. В. Шаталова, О. В. Бородина, М. Ю. Михайлова // Морские интеллектуальные технологии. – 2024. – № 3-1(65). – С. 239-247. – DOI 10.37220/MIT.2024.65.3.046. – EDN EXBOCC. **(ВАК-МБД №812 ред. 25.12.2023)**