

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Волхонской Елизаветы Евгеньевны на тему «Управление распределением и техническим обслуживанием роботизированных транспортных средств на основе цифровых моделей» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

1	Фамилия, имя, отчество	Щербаков Максим Владимирович
2	Ученая степень	Доктор технических наук
3	Научная специальность, по которой защищена диссертация	05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки) 2.3.1
4	Ученое звание	Профессор
5	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» Министерство науки и высшего образования РФ Заведующий кафедрой «Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования»
6	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	400005, Волгоград, пр. им. Ленина, 28 rector@vstu.ru https://www.vstu.ru/
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Задиран К.С., Щербаков М.В., Сай В.К. Прогнозирование остаточного ресурса оборудования в условиях малой выборки данных//Управление большими системами: сборник трудов. - 2023. - № 102. - С. 99-113. 2. Zadiran K.S., Shcherbakov M.V. New method of degradation process identification for reliability-centered maintenance of energy equipment//Energies. - 2023. - Vol. 16. - № 2. - P. 575. 3. Shcherbakov M., Cuong Sai. A hybrid deep learning framework for intelligent predictive maintenance of cyber-physical systems//ACM Transactions on Cyber-Physical Systems. - 2022. -Vol. 6. - № 17. - P. 1. 4. Раюшкин Э.С., Щербаков М.В., Казаков И.Д., Колесникова В.О. Выявление аномалий в многомерных временных рядах с помощью пакета на языке R//Моделирование, оптимизация и информационные технологии. - 2021. - Т. 9. - № 3 (34). - С. 1-10. 5. Щербаков М.В., Сай Ван К. Архитектура системы предсказательного технического обслуживания сложных многообъектных систем в концепции индустрии 4.0//Программные продукты и системы. -

		<p>2020. - № 2. - С. 186-194.</p> <p>6. Shcherbakov M.V., Glotov A.V., Cheremisinov S.V. Proactive and predictive maintenance of cyber-physical systems//Studies in Systems, Decision and Control. Springer. - 2020. - Vol. 259. - P. 263-278.</p> <p>7. Сай В.К., Щербаков М.В. Прогнозирование высокочастотных временных рядов методами машинного обучения и статистическими методами в автоматическом режиме// Вестник компьютерных и информационных технологий. - 2020. - Т. 17. - № 6 (192). - С. 3-11.</p> <p>8. Сай В.К., Щербаков М.В. Классификационный подход на основе комбинации глубоких нейронных сетей для прогнозирования отказов сложных многообъектных систем//Моделирование, оптимизация и информационные технологии. - 2020. - Т. 8. - № 2 (29). - С.1-11.</p>
--	--	--

Щербаков Максим Владимирович



«11» сентября 2024 г.

