

В диссертационный совет
24.2.352.03, созданный на базе
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования «Оренбургский
государственный университет»

Ознакомившись с диссертационной работой Кулешова Игоря Валерьевича на тему «Разработка критериев и моделей в задачах оптимального управления соединением производственных процессов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, даю согласие на его оппонирование.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кулешова Игоря Валерьевича на тему «Разработка критериев и моделей в задачах оптимального управления соединением производственных процессов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Фамилия, имя, отчество	Орлов Сергей Павлович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Доктор технических наук (05.11.16 Информационно-измерительные и управляющие системы)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Почтовый адрес, телефон, e-mail, web-сайт организации	443100, Россия, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244 Тел. 8 (846) 278-43-11 e-mail: rector@samgtu.ru web-сайт: https://samgtu.ru
Наименование подразделения, кафедры	Институт автоматики и информационных технологий, кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Должность	Профессор
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации	
1. Орлов, С. П. Имитационная модель технического обслуживания парка автономных автомобилей в условиях дефицита запасных частей / С. П. Орлов, А. Е. Яковлева // Математические методы в технологиях и технике. – 2025. – № 3. – С. 67-73. – EDN FTTUUZ. 2. Орлов, С. П. Система диагностики рельсовых креплений на высокоскоростных железных дорогах на основе глубокой нейронной сети / С. П. Орлов, Н. А. Ефимушкин, Н. В. Ефимушкина // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2024. – Т. 30, № 4. – С. 581-593. – DOI 10.17277/vestnik.2024.04.pp.581-593. – EDN JMKUYB. 3. Орлов, С. П. Многофакторный анализ эффективности автономных транспортных средств на основе метода анализа среды функционирования / С. П. Орлов, А. Е. Яковлева, С. В. Сусарев // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. - 2024. № 3. - С. 7-16. - DOI 10.2414/2072-9502-2024-3-7-16. - EDN VDOIWU. 4. Орлов, С. П. Многофакторный анализ эффективности автономных транспортных средств на основе метода анализа среды функционирования / С. П. Орлов, А. Е. Яковлева, С. В. Сусарев // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2024. – № 3. – С. 7-16. – DOI 10.24143/2072-9502-2024-3-7-16. – EDN VDOIWU. 5. Волхонская, Е. Е. Системные модели парка автономных транспортных средств для виртуальных испытаний при организации технического обслуживания / Е. Е. Волхонская, С. П. Орлов // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2023. – № 3. – С. 7-16. – DOI 10.24143/2072-9502-2023-3-7-16. – EDN GCBYAZ. 6. Волхонская, Е. Е. Модель стратегии каннибализации при техническом обслуживании роботизированных автомобилей / Е. Е. Волхонская, С. П. Орлов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2023. – № 1. – С. 52-56. – DOI 10.37882/2223-2966.2023.01.05. – EDN FPQMNT. 7. Орлов, С. П. Моделирование агрегатов роботизированного грузового автомобиля с помощью цифровых двойников / С. П. Орлов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2023. – № 5. – С. 88-92. – DOI 10.37882/2223-2966.2023.05.23. – EDN RMZNPV. 8. Орлов, С. П. Система поддержки принятия решений при управлении техническим обслуживанием автономных транспортных средств / С.П. Орлов, С. В. Сусарев // Онтология проектирования. – 2023. – Т.	

- 13, № 3(49). – С. 424-436. – DOI 10.18287/2223-9537-2023-13-3-424-436. – EDN FVSEQW.
9. Орлов, С. П. Имитационные модели на сетях Петри для анализа процессов обслуживания и ремонта сложных технических систем / С. П. Орлов, С. В. Сусарев // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки. – 2022. – Т. 30, № 4(76). – С. 49-75. – DOI 10.14498/tech.2022.4.4. – EDN FTMAIH.
10. Machine Learning of Diagnostic Neural Network for Railway Track Monitoring / S. Orlov, A. Piletskaya, N. Kusakina, A. Tyugashev // Studies in Systems, Decision and Control. – 2022. – Vol. 417. – P. 55-65. – DOI 10.1007/978-3-030-95116-0_5. – EDN NRVEZS.
11. Яковлева, А. Е. Анализ эффективности роботизированной системы сельскохозяйственных автомобилей / А. Е. Яковлева, С. В. Сусарев, С. П. Орлов // Системы управления и информационные технологии. – 2021. – № 3(85). – С. 94-100. – DOI 10.36622/VSTU.2021.85.3.017. – EDN DDAQIF.
12. Orlov, S. P. Application of hierarchical colored petri nets for technological facilities' maintenance process evaluation / S. P. Orlov, S. V. Susarev, R. A. Uchaikin // Applied Sciences (Switzerland). – 2021. – Vol. 11, No. 11. – DOI 10.3390/app11115100. – EDN RNLVBG.

Достоверность вышеприведенной информации подтверждаю.

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры информатики и вычислительной техники института автоматизации и информационных технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет», доктор технических наук, профессор



С.П. Орлов

Подпись профессора кафедры информатики и вычислительной техники ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», доктора технических наук, профессора Орлова Сергея Павловича заверяю:

Учёный секретарь ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
доктор технических наук



Ю.А. Малиновская