

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Лазаренко Сергея Валерьевича
на тему «Методы синтеза транспортных интеллектуальных информационно-управляющих радиоэлектронных систем на основе поэтапной оптимизации с редукцией экстремальных задач Лагранжа», по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
на соискание ученой степени доктора технических наук

Затонский Андрей Владимирович

Доктор технических наук, специальность 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика», профессор.

Основное место работы: Березниковский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (БФ ПНИПУ), г. Березники.

Должность: заведующий кафедрой «Автоматизации технологических процессов» Березниковского филиала Пермского национального исследовательского политехнического университета.

Адрес: 618404, Пермский край, г. Березники, ул.Тельмана, д.7, тел.: +7 (3424) 29-26-00 # 5231.

E-mail: avz@bf.pstu.ru, Web-сайт: <http://www.bf.pstu.ru>.

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Regression model of the kinematics of an in tube robot with omni wheel motors / A. V. Zatonskii, D. N. Kuchev, F. S. Beloborodov [et al.] // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2026. – Vol. 55, № 3. – Pp. 234–240.
2. Затонский, А. В. Улучшение системы контроля за движением общественного транспорта с помощью методов машинного обучения / А.В. Затонский, В.В. Данилов // Архитектура, строительство, транспорт. – 2025. – Т. 5, № 3. – С. 83–93.
3. Затонский, А. В. Улучшение качества распознавания параметров флотомашин с использованием нейронной сети / А. В. Затонский, С. В. Кузнецов, К. А. Саломатова // Горный информационно аналитический бюллетень (научно технический журнал). – 2025. – № 6. – С. 153–167.
4. Затонский А. В., Беккер В. Ф., Сарамга Ю. О. Управление плотностью питания стержневой барабанной мельницы на стадии измельчения силвинитовой руды // Горный информационно аналитический бюллетень. – 2024. – № 8. – С. 125–140.

5. Затонский А. В. Разработка программно-аппаратного комплекса системы управления внутритрубного робототехнического комплекса / А. В. Затонский, Д. Н. Кучев, Ф. С. Белобородов // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2024. – № 6. – С. 264–269.

6. Затонский, А. В. Методика построения и моделирования внутритрубного робототехнического комплекса / А. В. Затонский, Д. Н. Кучев, А. В. Брыляков // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова. – 2024. – № 5. – С. 118–131.

7. Затонский, А. В. Управление внутритрубным робототехническим комплексом с использованием беспроводной передачи данных / А. В. Затонский, Д. Н. Кучев, И. Н. Гаганова // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2024. – № 4. – С. 70–79.

8. Затонский, А. В. Система автоматизированного управления рециркуляцией воздуха при вентиляции подземных горных выработок в условиях Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей / А. В. Затонский, О. В. Морозова // Горный информационно аналитический бюллетень. – 2023. – № 6. – С. 168–180.

9. Затонский, А. В. Нестандартные подходы к организации климатических систем в центрах обработки данных / А. В. Затонский, П. В. Плехов, В. В. Захаров [и др.] // Вестник Южно Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2023. – Т. 23, № 3. – С. 24–34.

10. Затонский, А. В. Разработка и настройка алгоритма программной идентификации отклонений в пенном слое калийной флотомшины / А. В. Затонский, К. А. Федосеева, Д. И. Некрасов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2023. – Т. 23, № 1. – С. 42–56.

11. Затонский, А. В. Использование модели множественной линейной регрессии для краткосрочного прогнозирования цен на калийную продукцию / А. В. Затонский, А. В. Копотева // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2023. – Т. 23, № 4. – С. 89–97.

12. Затонский, А. В. Управление природно-ресурсным потенциалом Пермского края на основе конечно разностной модели второго порядка / А. В. Затонский, Н. А. Сиротина // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2022. – Т. 22, № 2. – С. 96–106.

13. Затонский, А. В. Уточнение имитационной модели горно-выемочной машины по данным энергопотребления двигателей / А. В. Затонский, П. А. Язев // Прикладная математика и вопросы управления. – 2022. – № 2. – С. 54–70.

14. Затонский, А. В. Улучшение компьютерного распознавания параметров пены калийных флотомашин за счёт учёта антибликов пузырей / А. В. Затонский, С. А. Варламова, К. А. Федосеева // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2022. – Т. 22, № 3. – С. 57–67.

15. Затонский, А. В. Моделирование трехобмоточного силового трансформатора в MATLAB Simulink / А. В. Затонский, И. С. Долгополов // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2022. – № 4. – С. 64–72.

Официальный оппонент:

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Автоматизации
технологических процессов»

БФ ПНИПУ, г. Березники

Дата: 08.09.2026 г.



А.В. Затонский

Подпись Затонского А.В. заверено

Специалист по персоналу



Л.В. Колегова