

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Мамедова Тимура Габилевича

«Методы, модели и инструментальные средства интеллектуальной поддержки принятия решений в прогнозных исследованиях топливно-энергетического комплекса»

по специальности 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Захарова Алёна Александровна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (05.13.01. Системный анализ, управление и обработка информации)
Ученое звание	Доцент
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адрес электронной почты организации, в которой работает оппонент	117997, ГСП-7, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 45 тел.: +7 (495) 198-17-20 сайт: https://www.ipu.ru/ e-mail: dan@ipu.ru
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук
Наименование структурного подразделения организации, в которой работает оппонент	Лаборатория № 80 «Киберфизических систем»
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Nebaba, S. G. Approach to the formation and analysis of a complex model based on weakly formalized heterogeneous data / S. G. Nebaba, R. V. Meshcheryakov, A. A. Zakharova // Computer Optics. – 2026. – Vol. 50, № 2. – Art. № 1668.	
2. Podvesovskii, A. G. Visualization of Parameters and Results of Modeling Optimal Cargo Transportation Planning Tasks in Unmanned Aircraft Transport Systems / A. G. Podvesovskii, A. A. Filonov, A. A. Zakharova // Scientific Visualization. – 2025. – Vol. 17, № 3. – P. 9–24.	
3. Мостаков, Н. А. Система поддержки обучения манипуляционных роботизированных комплексов для технологических операций / Н. А. Мостаков, А. А. Захарова // Информационные и математические технологии в науке и управлении. – 2025. – № 4(40). – С. 17–25.	

4. Isaev, R. A. Visualization Metaphors in the Tasks of Exploratory Analysis of Heterogeneous Data / R. A. Isaev, A. G. Podvesovskii, A. A. Zakharova // Scientific Visualization. – 2024. – Vol. 16, № 5. – P. 56–74.
5. Shklyar, A. V. Visualization in Data Reconstruction Tasks / A. V. Shklyar, A. A. Zakharova, E. V. Vekhter // Scientific Visualization. – 2024. – Vol. 16, № 1. – P. 64–81.
6. Небаба, С. Г. Алгоритмы получения, комплексирования и обработки слабоформализованных гетерогенных данных аэрофотосъемки / С. Г. Небаба, А. А. Захарова // Прикладная информатика. – 2024. – Т. 19, № 2(110). – С. 67–82.
7. Коростелев, Д. А. Организация хранения данных функционирования объектов киберфизических систем / Д. А. Коростелев, А. Г. Подвесовский, А. А. Захарова // Программные продукты и системы. – 2024. – Т. 37, № 3. – С. 334–343.
8. Мостаков, Н. А. Разработка метода локализации в замкнутой и насыщенной объектами среде / Н. А. Мостаков, А. А. Захарова // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2024. – Т. 28, № 3. – С. 214–227.
9. Мостаков, Н. А. Робототехнический комплекс для автоматизированной покраски поверхностей судов / Н. А. Мостаков, А. О. Винокуров, А. А. Фильченков, А. А. Захарова // Автоматизация в промышленности. – 2024. – № 10. – С. 33–37.
10. Zakharova, A. A. Generalized Computational Experiment State Analysis Using Three-Dimensional Visual Maps / A. A. Zakharova, D. A. Korostelyov, A. G. Podvesovskii, A. E. Bondarev, V. A. Galaktionov // Scientific Visualization. – 2022. – Vol. 14, № 4. – P. 12–23.

Официальный оппонент _____

 Захарова Алёна Александровна

Алены Александровны (оппонента) удостоверяю:



2026 г.