СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе «Методы и модели адаптивного прогнозирования неоднородных временных рядов в условиях ограниченных вычислительных ресурсов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Мингалиева Заида Зульфатовича

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра научной специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности / кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Большаков Александр Афанасьевич	1957, РФ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д.29 литера Б	доктор технических наук, 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах	профессор по кафедре систем искусственного интеллекта	1. Bolshakov A., Tashkova A., Rimsha A. Computerized Information Security Risk Management System APCS Based on Genetic Algorithms // Alla Kravets et al. (Eds). Frontiers of Industrial Cyber-Physics. Studies in Systems, Decision and Control. 2025. Vol. 623. Pp. 261-275. 2. Большаков, А. А. Выявление фальсификатов на основе алгоритмов обработки изображений срезов мясной продукции в интеллектуальной системе / А. А. Большаков, Д. И. Ермаков, М. А. Никитина // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2025. – № 72. – С. 94-100. 3. Veshneva I., Bolshakov A. Construction of Digital Twins of Socio-Economic Systems Using Mathematical Models Based on Status Functions // Studies in Systems, Decision and Control. Cyber-Physical Systems: Society 5.0: Human-Centered Society Challenges and Solutions. Springer Nature Switzerland AG 2022. 2022. Vol. 416. pp. 129-141. 4. Bolshakov A., Ermakov D., Nikitina M. Cyber-Physical System for Determining the Presence of Adulteration in Meat Products Based on Automated Image Processing of Its Slices // Studies in Systems, Decision and Control. 2024. Vol. 560. pp.

		Высшая школа технологий искусственного интеллекта, профессор телефон: +7-931-541-41-59 e-mail: bolshakov_aa@spbstu.ru			75–97. 5. Прокопьев, А. П. Разработка модели системы контроля с нейронечетким прогнозированием плотности асфальтобетонной смеси для укладчиков / А. П. Прокопьев, А. А. Большаков // Современные наукоемкие технологии. – 2024. – № 9. – С. 36-43. 6. Громов, А. Н. Компьютерная система диагностики технических средств автоматизации установок вторичной переработки нефти / А. Н. Громов, А. А. Большаков, А. Н. Полосин // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2024. – № 69(95). – С. 96-101. 7. Bolshakov A., Fomina D., Rimsha A. Formation of an Optimal Set of Protective Measures to Handle the Information Security Risks of Industrial Control Systems of Gas Production Enterprises // Studies in Systems, Decision and Control. 2023. Vol. 437. pp. 299-319 8. Aslanov R., Bolshakov A. Method for constructing virtual reality simulators for turning and milling for an engineering education system for building cyber-physical systems // Studies in Systems, Decision and Control. Cyber-Physical Systems: Society 5.0. Cyber-Solutions for Human-Centric Technologies. Springer Nature Switzerland AG 2023. 2023. Vol. 477. pp. 91-106. 9. Bolshakov A., Kulik A. Application of Methods for Identification and Parrying the Threat of an Accident of a Helicopter // Studies in Systems, Decision and Control. Cyber-Physical Systems: Cyber-Physical Systems Engineering and Control. Springer Nature Switzerland AG 2023. 2023. Vol. 477. pp. 63-74. 10. Вешнева, И. В. Анализ социально-экономических систем с использованием квантово-подобных математических моделей на базе статусных функций. Часть i / И. В. Вешнева, А. А. Большаков // Прикладная математика и вопросы управления. – 2022. – № 3. – С. 165-186.

					11. Вешнева, И. В. Анализ социально-экономических систем с использованием квантово-подобных математических моделей на базе статусных функций. Часть II / И. В. Вешнева, А. А. Большаков // Прикладная математика и вопросы управления. – 2022. – № 4. – С. 85-107. 12. Асланов, Р. Э. Разработка метода проектирования симуляторов виртуальной реальности для подготовки студентов инженерных специальностей на основе онтологической модели / Р.Э. Асланов, А. А. Большаков, И. В. Вешнева, А. В. Ключиков, Е. И. Малько // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2025. – № 4 (72) – С. 115-125.

Профессор Высшей школы технологий искусственного интеллекта
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»,
доктор технических наук, профессор

Александр Афанасьевич Большаков
«21» 08 2026 г.

Подпись Большакова А.А.
УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист
по кадрам
«21» 08 2026 г.