

Сведения о научном руководителе по диссертации
Слюта Марины Олеговны на тему «Управление технологическим объектом с
пространственно-распределенными параметрами на основе нейросетевых
регуляторов на примере целлюлозно-бумажной промышленности»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и
производствами

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Бахтин Андрей Владимирович
Ученая степень	кандидат технических наук
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.13.07 – Автоматизация технологических процессов и производств
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Доцент, кафедра информационно- измерительных технологий и систем управления
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	198095, г. Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, д. 4
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: (812) 786-57-44; Адрес электронной почты: mail@gturp.spb.ru Адрес сайта организации: https://vshte.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Бахтин А.В., Слюта М.О. Исследование качества систем управления цветом бумаги // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). - 2022. - № 63 (89). - С. 100-103. (№1154 Перечня ВАК от 07.12.2022) 2. Бахтин А.В., Слюта М.О. Разработка и анализ математической модели для автоматической системы управления цветовыми характеристиками печатной бумаги // Автоматизация. Современные технологии. - 2023. - Т. 77, № 1. - С. 35-38. (№130 Перечня ВАК от 20.12.2022)	

3. Ковалёв Д.А., **Бахтин А.В.**, Кротов А.С. Применение роботоманипуляторов для оптимизации упаковочной линии целлюлозно-бумажного комбината: моделирование в ANYLOGIC // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. – 2024. - № 1. – с. 159-167. (№ 701 Перечня ВАК от 19.12.2023)

4. Горобченко С.Л., Ковалёв Д.А., **Бахтин А.В.**, Беженарь В.Н., Чураков А.В., Войнаш С.А. Основные компоненты промышленной сети FOUNDATION FIELDBUS и критерии их выбора для обеспечения надежной сети с приводной арматурой // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. - 2024 . - № 1. - С. 379-389 (№1294 Перечня ВАК от 19.12.2023)

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

1. **Бахтин А.В.**, Слюта М.О. Применение интеллектуальных технологий на базе нейронных сетей для построения системы мониторинга процесса переноса загрязняющих веществ в водных акваториях // Современная целлюлозно-бумажная промышленность. Актуальные задачи и перспективные решения : Материалы II Международной научно-технической конференции молодых ученых и специалистов ЦБП, Санкт-Петербург, 23 ноября 2020 года. – СПб: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2020. – Т. I. – с. 64-66.

2. Кнодель Г.А., Слюта М.О., **Бахтин А.В.** Применение интеллектуальных систем при построении модели прогноза показателей качества гофрокартона // Актуальные проблемы военно-научных исследований. - 2021. - № 5 (17). - с.50-54.

3. Слюта М.О., **Бахтин А.В.** Разработка мобильной автоматизированной системы мониторинга состояния природных объектов водной среды // Современные тенденции развития химической технологии, промышленной экологии и техносферной безопасности : Материалы II Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых. Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, 2021. – СПб: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2021. - С. 177-181

4. **Бахтин А.В.**, Слюта М.О. Совершенствование системы управления качеством бумаги по ширине полотна на базе интеллектуальных технологий // Международная научная конференция по проблемам управления в технических системах. – 2023. – Т.1. – с. 61-64.

5. Слюта М.О., **Бахтин А.В.** Совершенствование системы управления качеством технологической воды для бумагоделательного производства // Современная целлюлозно - бумажная промышленность. Актуальные задачи и перспективные решения : Материалы IV Международной научно-технической конференции молодых учёных и специалистов ЦБП, Санкт-Петербург, 14-15 ноября 2023. – СПб: Санкт-

Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2023. - с. 76-81.

6. **Бахтин А.В.**, Горобченко С.Л., Ковалёв Д.А. Принципы анализа промышленной сети FIELDBUS для повышения безопасности и стабильности в работе арматуры компании NELES // Трубопроводная арматура и оборудование. – 2024. - № 1(130). – с. 43-45.

7. Leventseva V.S., **Bakhtin A.V.**, Slyuta M.O. The use of intelligent technologies to analyze paper web performance // Dialogue of cultures : Proceedings of the XVII All-Russian Scientific and Practical Conference with International Participation in English, Saint Petersburg, 21-22 мая 2024 года. - Saint Petersburg : Saint Petersburg State University of Industrial Technologies and Design, 2024. – pp. 72-76.