

Сведения о научном руководителе по диссертации
 Аль-Гурайбави Азхар Овайд Кадим на тему «Контроль параметров и дефектов кварцевых трубок в процессе производства на основе технического зрения» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Фамилия, имя, отчество Научного руководителя	Русинов Леон Абрамович
Ученая степень	д.т.н.
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.11.13. Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий. (В настоящее время 2.2.8.)
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»,
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий кафедрой автоматизации процессов химической промышленности
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 24-26/49 литера А
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+78124949253; +79043303438; Адрес электронной почты: lrusinov@yandex.ru Адрес сайта организации: https://technolog.edu.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Осипенко У.Ю. Диагностика состояния катализатора с использованием нечеткой модели / У.Ю. Осипенко, Л.А. Русинов // Автоматизация в промышленности. 2019. № 3. С. 18-22 (Перечень ВАК от 19.12.2024 №156. Статья прямо относится к специальности диссертации Аль-Гурайбави Азхар Овайд Кадим 2.2.8)	
2. Калим М.Х. Автоматизация контроля керамической плитки на наличие угловых дефектов и дефектов на гранях / М.Х. Кадим, Л.А. Русинов // Промышленные АСУ и контроллеры. 2022. № 4. С. 3-7. (Перечень ВАК от 19.12.2024 №2193. В статье рассмотрены способы диагностирования определенного класса дефектов керамической плитки).	

3. Кадим М.Х. Автоматическое обнаружение поверхностных дефектов керамической плитки / Кадим М.Х., Русинов Л.А. М.Х. Кадим, Л.А. Русинов // Контроль. Диагностика. 2022. Т. 25. № 7 (289). С. 50-55.
(Перечень ВАК от 19.12.2024 №1485. В статье рассмотрены способы диагностирования определенного класса дефектов керамической плитки)

4. Гурайбави А.О.А. Измерение и контроль толщины кварцевых трубок оптическим методом / А.О.А. Гурайбави, Н.В. Воробьев, Л.А. Русинов // Контроль. Диагностика. 2023. Т. 26. № 9 (303). С. 50-57.
(Перечень ВАК от 19.12.2024 №1485. В статье рассмотрены способы диагностирования дефектов толщины кварцевых трубок)

5. Гурайбави А.О.А. Автоматическое обнаружение дефектов толщины круглых кварцевых трубок оптическим методом // А.О.А. Гурайбави, Н.В. Воробьев, М.Х. Кадим, Л.А. Русинов // Южно-Сибирский научный вестник. 2023. № 3 (49). С. 186-191
(Перечень ВАК от 19.12.2024 №3009. В статье рассмотрены способы диагностирования дефектов толщины кварцевых трубок)

6. Кадим М.Х. Онлайн-контроль равномерности цвета поверхности однотонной керамической плитки / М.Х. Кадим, Л.А. Русинов, А.О. Аль Гурайбави // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2023. № 65 (91). С. 112-116.
(Перечень ВАК от 19.12.2024 №1271. В статье рассмотрены способы диагностирования определенного класса дефектов керамической плитки)

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

1. Кадим М.Х. Алгоритм обработки микрофотографий шлифов при проведении сканирующей электронной микроскопии / М.Х. Кадим, Н.А. Христюк, Л.А. Русинов // Сталь. 2024. № 1. С. 42-45.
(В статье рассматривается обработка изображений с целью выявления отклонений)

2. Егорова Е.Г. Совершенствование процесса агломерации железорудного сырья введением системы диагностики / Е.Г. Егорова, Л.А. Русинов // Инновационная наука. 2022. № 5-1. С. 20-22.
(В статье показана эффективность применения системы диагностики)

3. Кадим М.Х. Автоматизация контроля поверхностных дефектов керамической плитки / М.Х. Кадим, Л.А. Русинов // Международная научная конференция по проблемам управления в технических системах. 2021. Т. 1. С. 99-102.