

Сведения о научном руководителе по диссертации
 Николаева Михаила Юрьевича на тему «Автоматизированная система
 комплексного неразрушающего контроля состояния стальных
 грузоподъёмных канатов» на соискание ученой степени кандидата
 технических наук по специальности 2.3.3. автоматизации технологических
 процессов и производств

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Кульчицкий Александр Александрович
Ученая степень	д.т.н.
Ученое звание	доцент
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
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II"
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий кафедрой АТПП
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 328-84-31; Адрес электронной почты: Kulchitskiy_AA@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Кульчицкий А.А., Николаев М.Ю., Бригаднов И.А., Русинов Л.А. Оптический контроль повреждений грузоподъемных канатов металлургического технологического оборудования. Инженерный вестник Дона. – 2025. – № 3 (123). – С. 133–153. (ВАК, № 1397 от 01.02.2022). 2. Кульчицкий А.А., Пайор В.А. Анализ влияния неоднородности электромагнитного поля на удерживание расплава при левитационной плавке. Современные наукоемкие технологии. – 2025. – № 2. – С. 60–64. – DOI: 10.17513/snt.40304. (ВАК, № 2597 от 01.02.2022) 3. Головин В.Ю., Булатов В.В., Сержантова М.В., Кульчицкий А.А. Моделирование процесса автоматизированного контроля дефектов колесных	

дисков. Современные наукоемкие технологии. – 2024. – № 10. – С. 32–37. – DOI: 10.17513/snt.40168. (ВАК, № 2597 от 01.02.2022)

4. Шклярский Я.Э., Лобко К.К., Кульчицкий А.А. Влияние параметров схемы замещения асинхронного двигателя на его импеданс на высших гармониках. Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2024. – № 8. – С. 505–511. – DOI: 10.24412/2071-6168-2024-8-505-506 (ВАК, №1365 от 01.02.2022).

5. Кульчицкий А.А., Русинов Л.А., Шестопапов М.Ю., Пайор В.А. Численная модель как компонент системы управления электромагнитной плавкой металлов во взвешенном состоянии. Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2024. – № 70(96). – С. 100–103. – DOI: 10.36807/1998-9849-2024-70-96-100-103, (ВАК №1341 от 01.02.2022)

6. Кульчицкий А.А., Мансурова О.К., Николаев М.Ю. Распознавание дефектов грузоподъемных канатов металлургического оборудования оптическим методом с помощью нейронных сетей. Черные металлы. – 2023. – № 3. – С. 81–88. – DOI: 10.17580/chm.2023.03.13. (ВАК № 3050 от 11.04.2023).

7. Кузяков А.В., Жидовецкий В.Д., Кульчицкий А.А., Русинов Л.А. Функциональные структуры систем управления различными технологическими комплексами цветной металлургии (примеры реализации). Цветные металлы. – 2023. – № 4. – С. 38–44. – DOI: 10.17580/tsm.2023.04.05. (ВАК № 103 от 08.07.2024).

8. Кульчицкий, А. А. Система комплексного контроля состояния грузоподъемных стальных канатов на основе машинного обучения и синхронизированной обработки сигналов оптического и магнитного каналов / А. А. Кульчицкий, М. Ю. Николаев // Инженерный вестник Дона. – 2026. – № 3(135). (ВАК, № 1397 от 01.02.2022).

9. Kulchitskiy, A.; Nikolaev, M. Method for Monitoring the Condition of Steel Wire Ropes Based on the Analysis of Changes in the Linear Dimensions of Their Cross-Sections. Mining 2025, 5, 79. <https://doi.org/10.3390/mining5040079> (Scopus)

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

10. Кульчицкий, А. А. Сравнительный анализ методов распознавания повреждений грузоподъемных стальных канатов при контроле их состояния оптическими средствами / А. А. Кульчицкий, М. Ю. Николаев // Современные методы и инновации в науке : Сборник статей XLV международной научной конференции, Санкт-Петербург, 10 декабря 2025 года. – Санкт-Петербург: Гуманитарный национальный исследовательский институт НАЦРАЗВИТИЕ, 2025. – С. 84-87. – DOI 10.37539/251210.2025.14.85.013.