

Сведения о научном руководителе по диссертации
Пайора Владимира Алексеевича на тему «Разработка системы
автоматического управления левитационным плавлением металлов» на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.3.3. Автоматизация и управление
технологическими процессами и производствами

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	
- 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). - 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. Булатов В.В., Статкевич А.В., Кульчицкий А.А. Фильтрация изображений пороков при контроле качества стекол оптико-электронными системами. Промышленные АСУ и контроллеры. – 2021. – № 3. – С. 8–15. – DOI: 10.25791/asu.3.2021.1264. – EDN: ALQKPG. (ВАК № 2310 от 01.02.2022).
9. Kulchitskiy A. Optical inspection systems for axisymmetric parts with spatial 2D resolution. Symmetry. – 2021. – Vol. 13, No. 7. – P. 1218. – DOI: 10.3390/sym13071218. (Scopus).

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

10. Кульчицкий, А. А. Применение системы технического зрения для контроля качества канатов шахтных подъемных установок / А. А. Кульчицкий, В. В. Булатов // Волновая электроника и инфокоммуникационные системы : Материалы XXIII международной научной конференции, в 2 ч., Санкт-Петербург, 01–05 июня 2020 года. Том Часть 2. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский

государственный университет аэрокосмического приборостроения,
2020. – С. 301-304. – EDN EDJABD.

11. Kulchitskiy, A. Reduction of Measurement Error of Axisymmetric Parts with an Optical System / A. Kulchitskiy, A. Zubareva // XIV International Scientific Conference "INTERAGROMASH 2021" : Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry. Volume 1, Rostov-on-Don, 24–26 февраля 2021 года. Vol. 246. – Springer Verlag: Springer Verlag, 2022. – P. 788-796. – DOI 10.1007/978-3-030-81619-3_88. – EDN QPSSUY.