

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Еремеевой Виктории Александровны
«Алгоритмы обработки информации для оценки технического состояния асинхронного электродвигателя исполнительных механизмов АСУ ТП» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Фамилия, имя отчество оппонента	Петушков Михаил Юрьевич
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Институты министерства науки и высшего образования РФ
Занимаемая должность	Профессор кафедры электроники и микроэлектроники
Почтовый индекс, адрес	455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38.
Телефон	+7(3519)29-85-86
Адрес электронной почты	m.petushkov@magtu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
Статьи в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации: 1. Петушков, М.Ю. Применение вейвлет-анализа для синхронизации сигнала тока при диагностике синхронных двигателей с постоянными магнитами / М.Ю. Петушков, С.С. Холодилов // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2024. – Т. 20. – № 3. – С. 17–27. 2. Петушков, М.Ю. Определение диагностического сигнала для мониторинга синхронных двигателей с постоянными магнитами / М.Ю. Петушков, С.С. Холодилов // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2023. – Т. 19. – № 4. – С. 95–107. 3. Одинцов, К.Э. Способы повышения надежности ответственных электроприводов заводских электростанций металлургических производств / К.Э. Одинцов, М.Ю. Петушков, Е.Ф. Иванов, А.А. Бочкарев, М.М. Лыгин // Электротехнические системы и комплексы. – 2021. – № 4 (53). – С. 28–32. Статьи в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и/или Scopus: 4. Petushkov, M.Y. Application of Wavelet Analysis for Synchronization of Current Signals in the Diagnosis of Permanent Magnet Synchronous Motors / M.Y.	

- Petushkov, S.S. Kholodilov** // Proceedings - International Ural Conference on Measurements, UralCon. – 2022. – 2022-September. – P. 367–372.
5. **Petushkov, M.Y.** Signature analysis of the line current of permanent magnet synchronous motors / **M.Y. Petushkov, S.S. Kholodilov, A.V. Valyaev** // Proceedings - 2021 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM. – 2021. – P. 283–287.
6. Cosmatov, V. Analysis of existing methods of diagnosis of electric motors and their development prospects / V. Cosmatov, **M. Petushkov, A. Sarvarov** // Proceedings - 2020 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM. – 2020. – P. 9112030.

Прочие публикации:

7. **Петушков, М.Ю.** Развитие спектрального анализа тока асинхронного двигателя для диагностирования / **М.Ю. Петушков** // Главный энергетик. – 2023. – № 2. – С. 60.
8. **Петушков, М.Ю.** Разработка акустической диагностической системы для асинхронных двигателей / **М.Ю. Петушков, А.В. Валеев** // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: тезисы докладов 81-й международной научно-технической конференции. – 2023. – С. 301.
9. **Петушков, М.Ю.** Методика поиска неисправностей синхронных двигателей / **М.Ю. Петушков, С.С. Холодиллов** // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: тезисы докладов 81-й международной научно-технической конференции. – 2023. – С. 309.
10. **Петушков, М.Ю.** Разработка акустической диагностической системы для электроприводов промышленного производства / **М.Ю. Петушков, А.В. Валяев** // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: тезисы докладов 79-й международной научно-технической конференции. – 2021. – С. 257.

Профиль автора на ILibrary (PIN-код: 2676-8933, AuthorID: 408020):
https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=408020

Доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры электроники и
микроэлектроники ФГБОУ ВО
«Магнитогорский государственный
технический университет им. Г.И. Носова»



/ М.Ю. Петушков/

