

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ибреевой Ольги Леонидовны
«Методы и алгоритмы экспоненциального анализа для промышленных приложений в АСУ ТП» на соискание учёной степени доктора 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.

Прочие публикации:

6. Валяев, А.В. Акустико-эмиссионная диагностика технических устройств / А.В. Валяев, **М.Ю. Петушкин** // Современные достижения университетских научных школ: сборник докладов национальной научной школы-конференции. – Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2024. – С. 64-71.
 7. **Петушкин, М.Ю.** Развитие спектрального анализа тока асинхронного двигателя для диагностирования / **М.Ю. Петушкин** // Главный энергетик. – 2023. – № 2. – С. 60.
 8. **Петушкин, М.Ю.** Разработка акустической диагностической системы для асинхронных двигателей / **М.Ю. Петушкин**, А.В. Валеев // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: тезисы докладов 81-й международной научно-технической конференции. – 2023. – С. 301.
 9. **Петушкин, М.Ю.** Методика поиска неисправностей синхронных двигателей / **М.Ю. Петушкин**, С.С. Холодилов // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: тезисы докладов 81-й международной научно-технической конференции. – 2023. – С. 309.
 10. **Петушкин, М.Ю.** Разработка акустической диагностической системы для электроприводов промышленного производства / **М.Ю. Петушкин**, А.В. Валеев // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: тезисы докладов 79-й международной научно-технической конференции. – 2021. – С. 257.

Профиль автора на Elibrary (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»

Петушков / М.Ю. Петушкин/
5 октября 2025г.

