

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	Лукьянов Анатолий Валерианович
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации»
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Институты министерства науки и высшего образования РФ
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Физика, механика и приборостроение»
Почтовый индекс, адрес	664074, Сибирский федеральный округ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Чернышевского, д. 15
Телефон	+7(3952) 638-399
Адрес электронной почты	loukian@inbox.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. Алейников, Д.П. Использование МЭМС-акселерометров для вибромониторинга механообрабатывающих центров / Д.П. Алейников, А.В. Лукьянов, П.Н. Костин // Системы. Методы. Технологии. – 2024. – № 2 (62). – С. 14–20. 2. Куприянов, И.С. Математическое моделирование механических колебаний асинхронного двигателя при межвитковом замыкании обмотки статора / И.С. Куприянов, А.В. Лукьянов // System Analysis and Mathematical Modeling. – 2024. – Т. 6. – № 3. – С. 339–356. 3. Куприянов, И.С. Оценка технического состояния асинхронных электродвигателей с помощью аппарата нечеткой логики / И.С. Куприянов, А.В. Лукьянов // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2023. – № 1 (77). – С. 10–21. 4. Лукьянов, А.В. Повышение надежности вспомогательных машин электровозов на основе использования данных вибродиагностики / А.В. Лукьянов, Е.В. Каимов // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2023. – № 2 (78). – С. 115–126. 5. Куприянов, И.С. Математическое и натурное моделирование вибрации в асинхронных электродвигателях при статическом эксцентриситете ротора / И.С.	

Куприянов, А.В. Лукьянов // System Analysis and Mathematical Modeling. – 2023. – Т. 5. – № 4. – С. 425–441.

6. Лукьянов, А.В. Исследование радиальных сил асинхронных электродвигателей при несимметрии тока в фазах / А.В. Лукьянов, И.С. Куприянов, Д.А. Лукьянов // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2022. – № 4 (76). – С. 10–22.

Патенты:

7. Алейников, Д.П. Вычисление и визуализация частотных составляющих вибросигналов для систем мониторинга и технической диагностики промышленного оборудования: свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2023689236 / Д.П. Алейников, А.В. Лукьянов, П.Н. Костин. – № 2023688690; заявл. 20.12.2023; опубл. 27.12.2023.
8. Бельский, И.О. Способ диагностики асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором: пат. 2716172 Рос. Федерация / И.О. Бельский, И.С. Куприянов, А.В. Лукьянов. – № 2018109180; заявл. 14.03.2018; опубл. 06.03.2020.

Материалы конференций:

9. Бельский, И.О. Конечное элементное моделирование асинхронных электродвигателей с электрическими дефектами статора и ротора / И.О. Бельский, И.С. Куприянов, А.В. Лукьянов // Новые информационные технологии в исследовании сложных структур: материалы Тринадцатой Международной конференции. – Томск: Томский государственный университет, 2020. – С. 28–29.
10. Belsky, I.O. Finite element modeling of asynchronous electric motors with electrical defects of stator and rotor / I.O. Belsky, I.S. Kupriyanov, A.V. Lukyanov // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol. 13. – P. 012005. – (Computer-Aided Technologies in Applied Mathematics).

Профиль автора на Elibrary (SPIN-код: 3877-3836, AuthorID: 1846):
https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=1846

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Физика, механика и
приборостроение» ФГБОУ ВО
«Иркутский государственный университет
путей сообщения»

 / А.В. Лукьянов/
20.04.2025

