

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Майорова Андрея Александровича
«Синхронный электродвигатель с комбинацией неодимовых и ферритовых магнитов в роторе для электротранспорта», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности

2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы»

Фамилия, имя, отчество	Синюкова Татьяна Викторовна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»
Ученое звание	Доцент
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	398055, г. Липецк, ул. Московская, д. 30 Телефон: +7 (4742) 328-000 E-mail: mailbox@stu.lipetsk.ru Веб-сайт: stu.lipetsk.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный технический университет»
Наименование подразделения (кафедры/лаборатории)	Кафедра «Автоматизированный электропривод и робототехника»
Должность	Доцент
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ЛГТУ»
Список основных публикаций оппонента по соответствующей отрасли науки и сфере исследований:	
1. Синюков, А. В. Разработка блока коррекции на базе нечеткой логики для системы управления механизмов перемещения груза мостового крана / А. В. Синюков, Т. В. Синюкова, Е. И. Грачева, А. А. Сафронов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2025. – Т. 27, № 4. – С. 30-41. 2. Синюкова, Т. В. Использование нечеткого регулятора в качестве элемента управления в многоприводных системах промышленных механизмов / Т. В. Синюкова, Е. И. Грачева, А. В. Синюков // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2025. – Т. 27, № 5. – С. 26-40. 3. Вълчев, С. Разработка нечеткого регулятора для демпфирования колебаний гибкоподвешенного груза в электромеханических системах крановых механизмов / С. Вълчев, А. В. Синюков, В. Н. Мещеряков, Т. В. Синюкова // Электричество. – 2025. – № 4. – С. 13-27. 4. Синюков, А. В. Использование аппарата на базе нечеткой логики для демпфирования колебаний гибкоподвешенного груза / А. В. Синюков, Э. Ю. Абдуллазянов, Н. Н. Заруцкий, Т. В. Синюкова, Е. И. Грачева // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2024. – Т. 26, № 3. – С. 33-49. 5. Синюкова, Т. В. Использование нечетких регуляторов в системе управления механизмов для смешивания вязких веществ / Т. В. Синюкова, В. Н. Мещеряков, А. В. Синюков // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2024. – № 1 (363). – С. 141-148.	

6. Синюков, А. В. Нечеткие технологии в системах управления подъемно-транспортными механизмами / А. В. Синюков, Т. В. Синюкова, Э. Ю. Абдуллазянов, Е. И. Грачева, В. Н. Мещеряков, S. Valtchev // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2023. – Т. 25, № 1. – С. 105-117.

7. Абдуллазянов, Э. Ю. Анализ основных показателей промышленного производства объектов средней мощности / Э. Ю. Абдуллазянов, Е. И. Грачева, Э. Э. Ибатуллин, Р. М. Петрова, Т. В. Синюкова // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2023. – Т. 15, № 2 (58). – С. 93-108.

8. Valtchev, S. Energy-saving Control for Asynchronous Motor Motion System Based on Direct Torque Regulator / S. Valtchev, V. Meshcheryakov, E. Gracheva, A. Sinyukov, T. Sinyukova // Energies. – 2023. – Vol. 16, No. 9. – Art. 3870.

9. Синюков, А. В. Нейросетевые технологии в системах управления механизмами перемещения грузов / А. В. Синюков, Т. В. Синюкова, Е. И. Грачева, М. Колцун // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2022. – Т. 24, № 2. – С. 107-118.

10. Синюкова, Т. В. Исследование систем управления для подъемно-транспортных механизмов / Т. В. Синюков, В. Н. Мещеряков, А. В. Синюков // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2021. – Т. 23, № 1. – С. 167-181.

Ученый секретарь совета университета



А.С. Колобанов

Кандидат технических наук, доцент,
доцент каф. "Автоматизированный
электропривод и робототехника"
ФГБОУ ВО «ЛГТУ»



Т.В. Синюкова



Подпись уполномоченного
Секретаря совета



18.10.2026