

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ибряевой 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	Хамитов Рустам Нуриманович
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Институты министерства науки и высшего образования РФ
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Электрическая техника»
Почтовый индекс, адрес	644050, г. Омск, пр. Мира, 11.
Телефон	+7(3812)65-21-54 (доб. 2814)
Адрес электронной почты	apple_27@mail.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. Матренин, П.В. Краткосрочное прогнозирование электропотребления промышленных предприятий методами искусственного интеллекта с учетом производственных факторов / П.В. Матренин, Р.Н. Хамитов, Н.Н. Сергеев // Автоматизация в промышленности. – 2025. – № 6. – С. 13–16.
2. Зыкин, П.В. Повышение точности токарной обработки в недетерминированных условиях посредством применения блока нечеткого регулирования в структуре токарного станка с ЧПУ / П.В. Зыкин, Р.Н. Хамитов, С.Н. Жеребцов, А.М. Чехунова, Л.С. Ганичева // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2024. – № 7. – С. 480–488.
3. Зыкин, П.В. Повышение точности токарной обработки изделий на станках с числовым программным управлением посредством управляемых приборов / П.В. Зыкин, Р.Н. Хамитов, С.Н. Жеребцов, Л.С. Ганичева, А.М. Чехунова // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2024. – № 7. – С. 575–580.
4. Староверов, Б.А. Реализация глубокого обучения для прогнозирования при помощи ансамбля нейронных сетей / Б.А. Староверов, Р.Н. Хамитов // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 4. – С. 185–189.
5. Ковалев, В.З. Цифровой двойник погружного электродвигателя на основе

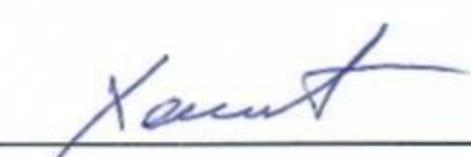
методов планирования эксперимента / В.З. Ковалев, Э.И. Хусаинов, Е.С. Балыклов, О.В. Архипова, **Р.Н. Хамитов**, А.С. Глазырин // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2022. – Т. 18. – № 2. – С. 32–44.

**Статьи в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и/или Scopus:**

6. Шеломенцев, В.А. Разработка системы поддержки принятия решений для оценки технического состояния силовых трансформаторов / В.А. Шеломенцев, И.С. Сухачев, С.В. Сидоров, В.В. Сушков, **Р.Н. Хамитов**, П.В. Чепур // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2025. – Т. 336. – № 6. – С. 120–135.
7. Глазырин, А.С. Разработка наблюдателя угловой скорости ротора и момента сопротивления на валу регулируемого синхронного двигателя с постоянными магнитами, питающегося через длинный кабель / А.С. Глазырин, Е.И. Попов, В.А. Копырин, С.С. Попов, Е.В. Боловин, В.З. Ковалев, **Р.Н. Хамитов**, В.В. Тимошкин // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2024. – Т. 335. – № 11. – С. 237–257.
8. Глазырин, А.С. Критический экспертный анализ методов идентификации и наблюдателей переменных состояния синхронных электродвигателей с постоянными магнитами / А.С. Глазырин, Е.И. Попов, В.А. Копырин, В.З. Ковалев, Е.В. Боловин, С.С. Попов, С.Н. Кладиев, А.А. Филипас, **Р.Н. Хамитов** // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2024. – Т. 335. – № 6. – С. 240–256.
9. Глазырин, А.С. Разработка наблюдателя с оперативным мониторингом угловой скорости ротора и момента сопротивления на валу погружного асинхронного двигателя / А.С. Глазырин, С.С. Попов, Е.И. Попов, В.А. Копырин, **Р.Н. Хамитов**, А.А. Филипас, В.В. Тимошкин, Е.А. Беляускене, Ю.О. Кулеш, Е.В. Боловин, В.З. Ковалев, М.В. Денеко // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2024. – Т. 335. – № 9. – С. 203–219.
10. Глазырин, А.С. О рациональной размерности базиса регрессионной модели для задачи адаптивного краткосрочного прогнозирования состояния дискретной нестационарной динамической системы / А.С. Глазырин, Е.В. Боловин, О.В. Архипова, В.З. Ковалев, **Р.Н. Хамитов**, С.Н. Кладиев, А.А. Филипас, В.В. Тимошкин, В.А. Копырин, Е.А. Беляускене // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2023. – Т. 334. – № 11. – С. 257–272.

Профиль автора на Elibrary (PIN-код: 9576-1114, AuthorID: 548158):  
[https://www.elibrary.ru/author\\_profile.asp?authorid=548158](https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=548158)

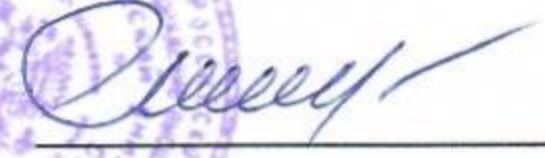
Доктор технических наук, профессор,  
профессор «Электрическая техника»  
ФГАОУ ВО «Омский государственный  
технический университет»

 / Р.Н. Хамитов/

Подпись профессора Хамитова Р.Н.  
заверяю.

Проректор по НИД



 /П.С. Ложников/

12.09.2025