

Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Доана Нгок Ши «Система управления асинхронными электродвигателями с комбинированной обмоткой для повышения КПД путем оптимизации магнитного потока», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы

Фамилия, имя, Отчество	Копырин Владимир Анатольевич
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 (по кафедре, специальности)	Доцент
Почтовый индекс, адрес, телефон, web- сайт, электронный адрес организации	625000, Уральский федеральный округ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Володарского, 38 Тел./факс: +7 (3452) 28-36-70 e-mail: general@tyuiu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет» (ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»)
Наименование подразделения (кафедры/лаборатории)	Кафедра «Электроэнергетики»
Должность	Доцент
Список основных публикаций научного консультанта за последние 5 лет:	
<p>1. Копырин В.А., Попов Е.И. Концепция управления электроприводами на основе искусственных нейронных сетей и цифровых двойников // В сборнике: Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе. материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов, учёных и специалистов. Тюмень, 2023. С. 309-312.</p> <p>2. Копырин В.А., Лосев Ф.А., Хамитов Р.Н., Хмара Г.А., Попов Е.И. Исследование электромагнитных переходных процессов в погружной установке для добычи нефти с внутрискважинным компенсатором реактивной мощности // Электроэнергия. Передача и распределение. 2023. № 2 (77). С. 124-129.</p> <p>3. Глазырин А.С., Набунский И.А., Попов С.С., Боловин Е.В., Тимошкин В.В., Кладиев С.Н., Филипас А.А., Хамитов Р.Н., Копырин В.А., Попов Е.И., Ковалев В.З. Аналитическая модель динамической системы "длинный кабель - погружной асинхронный двигатель с заторможенным ротором" в полярной системе координат // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2023. Т. 334. № 12. С. 220-233.</p> <p>4. Глазырин А.С., Исаев Ю.Н., Копырин В.А., Тимошкин В.В., Кладиев С.Н., Хамитов Р.Н., Ковалев В.З., Лосев Ф.А., Леонов А.П., Попов Е.И. Переходные процессы в электротехническом комплексе добывающей скважины с внутрискважинным компенсатором реактивной мощности // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2023. Т. 334. № 5. С. 168-180.</p> <p>5. Глазырин А.С., Попов Е.И., Копырин В.А., Кладиев С.Н. Аналитическая модель динамической системы «широтный-импульсный преобразователь - двигатель постоянного тока с независимым возбуждением» // Известия Томского политехнического</p>	

- университета. Промышленная кибернетика. 2023. Т. 1. № 4. С. 34-45.
6. Попов Е.И., Лосев Ф.А., Копырин В.А., Кудряшов Р.А. Разработка методики оценки динамической устойчивости электротехнических систем с погружными вентильными электродвигателями // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2022. № 8. С. 469-476.
7. Маркова А.А., Копырин В.А., Хамитов Р.Н., Логунов А.В. Исследование переходных процессов в погружном электродвигателе с внутрискважинным компенсатором // В сборнике: Проблемы машиноведения. Материалы V Международной научно-технической конференции. Омск, 2021. С. 125-131.
8. Markova A.A., Kopyrin V.A., Deneko M.V., Khamitov R.N., Logunov A.V. Investigation of transients in a submersible electric motor with a downhole compensator (Исследование переходных процессов в погружном электродвигателе со скважинным компенсатором) // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 5. Сер. "V International Scientific and Technical Conference "Mechanical Science and Technology Update", MSTU 2021" 2021. С. 012074.
9. Копырин В.А. Анализ влияния внутрискважинного компенсатора на рабочие характеристики погружного электродвигателя // В книге: Нефтяная столица. Третий Международный молодежный научно-практический форум. Сборник материалов. 2020. С. 124-126.
10. Копырин В.А., Хамитов Р.Н., Шахова Л.В., Чашин С.О. Исследование рабочих характеристик погружного электродвигателя по результатам стендовых испытаний // В сборнике: Проблемы машиноведения. Материалы IV Международной научно-технической конференции. Научный редактор П.Д. Балакин. 2020. С. 169-173.
11. Kopyrin V.A., Deneko M.V., Gabitiva L.A. Investigation of energy and power characteristics of submersible electric motor with downhole compensator (Исследование энергетических и мощностных характеристик погружного электродвигателя со скважинным компенсатором) // В сборнике: 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020. 2020. С. 9271407.

Официальный оппонент

Доцент кафедры «Электроэнергетика»
ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет»

Подпись Копырина В.А. удостоверяю
Ученый секретарь университета
канд. экон. наук, доцент



Владимир Анатольевич Копырин

Анна Владимировна Пестова

Почтовый адрес: 625000, Уральский федеральный округ, Тюменская область, г. Тюмень,
ул. Володарского, 38

Тел. +7 (3452) 28-36-70

e-mail: general@tyuiu.ru