

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по кандидатской диссертации Шафикова Игоря Наилевича на тему
 «Повышение энергоэффективности электроприводов погружных электроцентробежных насосов»
 по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1.	Сушков Валерий Валентинович	ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет», профессор кафедры энергетики, г. Нижневартовск	Доктор технических наук, 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы	1. Мартьянов А.С., Лосев Ф.А., Сушков В.В. Оценка эффективности применения накопителей энергии для повышения динамической устойчивости электропогружных установок добычи нефти // Промышленная энергетика. 2018. № 1. С. 7-12. 2. Сушков В.В., Велиев М.К., Тимошкин В.В., Гладких Т.Д. Оптимальное управление многомашинным комплексом системы поддержания пластового давления на нефтяных месторождениях // Нефтяное хозяйство. 2017. № 2. С. 82-84. 3. Мартьянов А.С., Фрайштетер В.П., Сушков В.В. Создание отказоустойчивой системы питания установок электроцентробежных насосов с частотно-регулируемым приводом на основе современных накопителей энергии // Нефтяное хозяйство. 2017. № 4. С. 109-112. 4. Сушков В.В., Велиев М.К., Гладких Т.Д., Портнягин А.Л. Анализ надежности электротехнического комплекса нефтепромысловых объектов с временной избыточностью // Нефтяное хозяйство. 2017. №5. С. 68-71. 5. Сухачев И.С., Сидоров С.В., Сушков В.В. Совершенствование защиты от импульсных перенапряжений в системе “Трансформатор - питающий кабель - погружной электродвигатель” // Промышленная энергетика. 2017. № 9. С. 7-12. 6. Сухачев И.С., Сушков В.В., Гладких Т.Д. Алгоритм оценки риска потерь в нефтедобыче при отказе погружного электродвигателя // Динамика систем, механизмов и машин. 2016. Т. 3. № 1. С. 163-166.

2.	Хамитов Рустам Нуриманович	ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет», профессор кафедры «Электрическая техника», г. Омск	Доктор технических наук, 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы	<p>1. Копырин В.А., Портнягин А.Л., Хамитов Р.Н. Пути повышения эффективности установок электроцентробежных насосов добычи нефти // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2019. Т. 330. № 11. С. 155–162.</p> <p>2. Копырин В. А., Смирнов О. В., Портнягин А. Л., Хамитов Р. Н. Энергетические показатели электротехнического комплекса для добычи нефти при изменении частоты и напряжения источника питания // Промышленная энергетика. – 2019. – № 3. – С. 18-25.</p> <p>3. Ковалев В.З., Хамитов Р.Н., Кузнецов Е.М., Аникин В.В., Бессонов В.О. Определение эксплуатационных параметров погружных асинхронных электродвигателей по идентификационным параметрам Т-образной схемы замещения // Омский научный вестник. 2018. № 6 (162). С. 36-40.</p> <p>4. Аникин В.В., Хамитов Р.Н. Способ определения электромагнитных параметров погружных асинхронных электродвигателей // Омский научный вестник. 2019. № 3 (165). С. 33-37.</p> <p>5. Копырин В.А., Смирнов О.В., Портнягин А.Л., Хамитов Р.Н. Влияние внутрискважинного компенсатора на падение напряжения в элементах электротехнического комплекса добывающей скважины // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2018. Т. 329. № 9. С. 117-124.</p> <p>6. Kopyrin V.A., Portnyagin A.L., Khamitov R.N. Verification for the simulation model of submersible electric motor with downhole compensator based on the bench tests results (Проверка имитационной модели погружного электродвигателя с скважинным компенсатором по результатам стендовых испытаний// Journal of Physics: Conference Series. - 2019. - Volume 1260 - Issue 5, article id. 052012.</p>
----	----------------------------	---	--	---

Председатель диссертационного совета,
доктор технических наук, профессор

Ученый секретарь диссертационного совета,
доктор технических наук, доцент



Ф.А. Гизатуллин

А.Ю. Демин