

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Жеребцова Андрея Леонидовича
на тему «Повышение эффективности синхронного электропривода
газоперекачивающих станций в постфорсировочных режимах работы»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Российский государственный университет нефти и газа
(национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»
(РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)**

Ленинский пр., 65, корп. 1, Москва, 119991

Телефон: +7 (499) 507-88-88; Факс: +7 (499) 507-88-77

Web-сайт: <https://www.gubkin.ru/> E-mail: com@gubkin.ru

Диссертационная работа и отзыв на неё обсуждены и одобрены на заседании кафедры «Теоретическая электротехника и электрификация нефтяной и газовой промышленности» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» 16 октября 2019 года, протокол № 3.

Отзыв утвердил проректор по научной и международной работе, доктор технических наук, профессор Максименко Александр Фёдорович.

Отзыв подписали:

исполняющий обязанности заведующего кафедрой теоретической электротехники и электрификации нефтяной и газовой промышленности, кандидат технических наук, доцент Мелик-Шахназарова Ирена Александровна (Тел.: +7 (499) 507-85-30, e-mail: irinams@yandex.ru)

и профессор кафедры теоретической электротехники и электрификации нефтяной и газовой промышленности, доктор технических наук, профессор Ершов Михаил Сергеевич (Тел.: +7 (499) 507-85-31, e-mail: msershov@yandex.ru)

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ 2016-2019 гг.
сотрудников ГУБКИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

№	Название	Издание	Авторы
1	К вопросу о взаимном влиянии электроприводов в составе электротехнической системы	Территория НЕФТЕГАЗ, 2016, № 2, С. 106-112	Егоров А.В., Комков А.Н., Малиновская Г.Н.
2	Исследование источника повышенной надежности для электроснабжения ответственных электропотребителей	Газовая промышленность. 2016. № 1. С. 45-48	Блюк В.В.
3	Чувствительность цифровых фильтров симметричных составляющих к гармоническому составу напряжения	Газовая промышленность. 2016. № 2. С. 49-52	Комков А.Н.
4	Обеспечение устойчивости многомашинных электротехнических систем непрерывных производств	Труды IX Международной (XX Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу АЭП-2016. – Пермь, ПНИПУ, с. 585-590	Егоров А.В., Ершов М.С.
5	Методика экспериментального определения параметров источников питания промышленных систем электроснабжения	Промышленная энергетика, 2017, №2. - С. 34-39	Ершов М.С., Конкин Р.Н.
6	Моделирование влияния величины нелинейной нагрузки на качество электроэнергии промышленных электрических систем	Известия высших учебных заведений. Электромеханика, 2017, том 60, №1, С. 61-67	Портнягин Н.Н., Ершов М.С. Барбасов П.Ю., Чернев М.Ю.
7	Исследование электромагнитных пусковых процессов асинхронного двигателя для задачи определения параметров источников электроснабжения	Материталы международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития элсктро- и теплотехнологии" (XIX Бенардосовские чтения), том 1. - Иваново: Ивановский государственный	Ершов М.С., Конкин Р.Н.

		энергетический университет имени В.И. Ленина, 31 мая - 2 июня 2017 г. - С. 15-19.	
8	Компьютерное моделирование пусковых режимов асинхронного двигателя с учетом насыщения магнитной системы и поверхностного эффекта в МАТЛАБ Simulink	Материалы XII международной научно-практической конференции "Современные сложные системы управления", том 2. - Липецк: Липецкий государственный технический университет., 25-27 октября 2017 г. - С. 123-127	Ершов М.С., Конкин Р.Н.
9	Динамические режимы асинхронных электроприводов: классификация и терминология	Территория НЕФТЕГАЗ. 2017. №5. С. 86-91.	Блюк В.В., Егоров А.В., Комков А.Н.
10	Исследование переходных процессов частотно-регулируемого синхронного привода	Труды X Международной конференции по автоматизированному электроприводу АЭП 2018, Новочеркасск, 3-6 октября, 2018 г., с. 123-127, изд-во ЛИК.	Ершов М.С., Сидоренко М.О.
11	The Research of Frequency-Controlled Synchronous Drive Transient Processes	Proceedingsw of 10th International Conference on Electrical Power Drive Systems ICEPDS 2018 accepted for publication in IEEE, Novocherkassk, October 3-6, 2018/ Track 4 Industrial applications of electric drives, pp. 244-247	Yershov M. Sidorenko M.
12	Экспериментальное исследование устойчивости асинхронных частотно-регулируемых приводов при кратковременных провалах напряжения	Промышленная энергетика, №4, 2018, с. 9-12	Егоров А.В., Ершов М.С.
12	Адаптация показателей и идентификация нарушения устойчивости промышленных электротехнических систем	Промышленная энергетика, №12, 2018, с. 2-13.	Ершов М.С., Ноздря Е.Г.

14	Определение и оценка показателей эмиссии гармонических составляющих токов от низковольтных асинхронных частотно-регулируемых приводов	Известия высших учебных заведений. Электромеханика, 2019, №1, с. 59-65	Ершов М.С., Чернев М.Ю.
15	Модель динамических режимов асинхронного привода с учетом насыщения стали двигателя и параметров источника питания	Электротехника, №2, 2019, с. 20 – 28	Ершов М.С., Конкин Р.Н.
16	Model of Dinamic Modes of an Asynchronous Drive Taking into Account Motor Steel Saturation and Variables of Power Source	ISSN 1068-3712, Russian Electrical Engineering, 2019, Vol. 90, №6, pp.435-443, Allerton Press Inc., 2019.	Yershov M.S., Konkin R.N.
17	Моделирование самозапуска электроприводов головных агрегатов нефтеперекачивающей станции	Электротехнические системы и комплексы. 2019. № 2(43). С. 35-42	Захарова А.А. Комков А.Н.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте **Титове Владимире Георгиевичу**

по диссертации Жеребцова Андрея Леонидовича на тему «Повышение эффективности синхронного электропривода газоперекачивающих станций в постфорсировочных режимах работы» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Фамилия Имя Отчество	Дата и год рождения, гражданство, служ. телефон, e-mail	Место основной работы (с указанием организации, города, адреса), должность	Уч. степень, звание, специальность, по которой защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
Титов Владимир Георгиевич	12.09.1943 г. гражданин России (8831)436-17-68 eos@nntu.ru	ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е.Алексеева», профессор кафедры «Электрооборудование, электропривод и автоматика» г. Нижний Новгород, ул.Минина,24	Доктор технических наук, 05.09.03– Электрические комплексы и системы	1. Д.Г.Садиков, И.Е.Рубцова, В.Г.Титов. Повышение энергоэффективности высоковольтного частотно-регулируемого электропривода./Газовая промышленность.-2016.-№2.-С.47-52. 2. Д.Г.Садиков, А.В. Серебряков, В.Г.Титов, А.В.Шахов. Повышение энергетических показателей высоковольтного частотно-регулируемого электропривода./Главный энергетик.-2016.-№1.-С.32-39. 3. И.В.Гуляев, А.Б. Дарьенков, В.Г.Титов. Система управления электромагнитным подшипником./Журнал Электротехника, АО «Фирма Знак»-Москва-2017, №6, 22-26.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте **Крюкове Олеге Викторовиче**

по диссертации Жеребцова Андрея Леонидовича на тему «Повышение эффективности синхронного электропривода газоперекачивающих станций в постфорсировочных режимах работы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – "Электротехнические комплексы и системы"

Фамилия Имя Отчество	Дата и год рождения, гражданство, служ. телефон, e-mail	Место основной работы (с указанием организации, города, адреса), должность	Уч. степень, звание, специальность, по которой защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
Крюков Олег Викторович	26 октября 1956 гражданин РФ (498)657-4688 O.Kryukov@vnii-gaz.gazprom.ru	ООО «Газпром ВНИИГАЗ» (Проектируемый проезд № 5537, вл. 15, стр. 1., пос. Развилка, с/п Развилковское, Ленинский р-н, Московская обл., РФ, 142717) главный научный сотрудник	Доктор технических наук, доцент, по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы	1. Крюков О.В., Гуляев И.В., Теплухов Д.Ю. Способ стабилизации работы синхронных машин с использованием виртуального датчика нагрузки // Электротехника. 2019. № 7. С. 2-7. 2. Крюков О.В. Перспективы совершенствования электроприводных газоперекачивающих агрегатов // Энергетик. 2018. № 10. С. 3-8. 3. Крюков О.В. Стратегии оптимального управления магистральными потоками газа с помощью электроприводных агрегатов // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2018. № 6. С.1-6. 4. Крюков О.В. Основные экологические направления при проектировании объектов ПАО "Газпром" // Экологические системы и приборы. 2018. № 4. С. 46-54. 5. Крюков О.В. Оценка эксплуатационных факторов электроприводных газоперекачивающих агрегатов по нормативным требованиям мониторинга // Контроль. Диагностика. 2018. № 10. С.50-57. 6. Степанов С.Е., Крюков О.В. Выбор методов мониторинга и прогнозирования технического состояния автоматизированных электроприводов энергетических объектов// Контроль. Диагностика. 2018. № 11. С. 32-39.

- | | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>7. Крюков О.В. Моделирование термодинамических процессов в системах с мощными электрическими машинами // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2018. №9. С.9-15.</p> <p>8. Kryukov O.V. SCIENTIFIC BACKGROUND FOR THE DEVELOPMENT OF INTELLIGENT ELECTRIC DRIVES FOR OIL AND GAS PROCESS UNITS // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2017. Т. 17. № 1. С. 56-62.</p> <p>9. Хлынин А.С., Крюков О.В. Анализ алгоритмов управления ЭГПА на основе уравнений множественной регрессии // Системы управления и информационные технологии. 2017. Т.69. №3. С.92-97.</p> <p>10. Kryukov O.V., Serebryakov A.V. ENERGY EFFICIENT POWER SUPPLY SYSTEMS OF OIL AND GAS PIPELINES ELECTRIC DRIVES // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2017. Т. 17. № 3. С. 102-110.</p> <p>11. Крюков О.В. Автоматическое управление магистральными потоками газа с помощью электроприводных агрегатов // Автоматизация. Современные технологии. 2017. Т. 71. № 7. С. 305-308.</p> <p>12. Крюков О.В. Новые конструкции электроприводных ГПА // Газовая промышленность. 2017. № 5 (752). С. 46-53.</p> <p>13. Серебряков А.В., Крюков О.В. Варианты интеграции приводных электрических машин с турбомеханизмами // Известия ВУЗов. Электромеханика. 2017. Т. 60. № 3. С. 66-72.</p> <p>14. Крюков О.В. Исследование и реконструкция систем безопасного пуска электроприводных ГПА // Наука и техника в газовой промышленности. 2017. № 1.</p> |
|--|--|--|--|---|

Подпись

Сведения заверяю

1 Век. спец. ОДОУ
 должность лица, заверившего сведения)

анизации