

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Российский государственный университет  
нефти и газа (национальный  
исследовательский университет)  
имени И.М. Губкина»  
(ГУБКИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)



119991, г. Москва, Ленинский просп., д. 65, корп. 1  
Телефон: (499) 507-88-88 (многоканальный);  
факс: (499) 507-88-77  
E-mail: [com@gubkin.ru](mailto:com@gubkin.ru); <http://www.gubkin.ru>  
ОКПО 02066612; ОГРН 1027739073845  
ИНН/КПП 7736093127/773601001

*29 ноября 2019* № *505/10227*  
на № 03-2615/1602 от 27.11.2019

ФГБОУ ВО «Липецкий  
государственный технический  
университет»  
Московская ул., д. 30, Липецк 398055.

ПРОРЕКТОРУ  
по научной работе и инновациям  
С.Е. Кузенкову

Уважаемый Сергей Евгеньевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» дает согласие выступить в качестве ведущей организации и подготовить отзыв по диссертационной работе Воекова Владимира Николаевича «Частотный электропривод на базе синхронного двигателя с постоянными магнитами с релейным управлением для насосов нефтегазовой отрасли», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Отзыв по указанной диссертационной работе поручено подготовить кафедре теоретической электротехники и электрификации нефтяной и газовой промышленности (ТЭЭП).

Сведения об университете и список публикаций сотрудников университета по специальности диссертационной работы за последние годы прилагается.

Проректор по научной и  
международной работе



Максименко  
Александр Фёдорович

Исполнитель: профессор Ершов М.С.  
Телефон: 8-903-146-69-44  
E-mail: [msershov@yandex.ru](mailto:msershov@yandex.ru)

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**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)**

119991, г. Москва, Ленинский просп., д. 65, корп. 1,  
 Телефон: (499) 507-88-88 (многоканальный); факс: (499) 507-88-77  
 ОКПО 02066612; ОГРН 1027739073845; ИНН/КПП 773 6093125/773601001  
 E-mail: [com@gubkin.ru](mailto:com@gubkin.ru); <http://www.gubkin.ru>

**СПИСОК ПЕЧАТНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ 2016-2019 гг.**  
 сотрудников РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина  
 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	Влияние высших гармоник тока на эффективность частотно-регулируемых электроприводов	Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию высшего нефтегазового образования в Республике Татарстан. Альметьевский государственный нефтяной институт. 2016. С. 126-130.	Ершов М.С., Чернев М.Ю.
3	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.
4	Методика экспериментального определения параметров источников питания промышленных систем электроснабжения	Промышленная энергетика, 2017, №2. - С. 34-39	Ершов М.С., Конкин Р.Н.
5	Моделирование влияния величины нелинейной нагрузки на качество электроэнергии	Известия высших учебных заведений. Электромеханика, 2017, том 60, №1, С. 61-67	Портнягин Н.Н., Ершов М.С. Барбасов

	промышленных электрических систем		П.Ю., Чернев М.Ю.
6	Исследование электромагнитных пусковых процессов асинхронного двигателя для задачи определения параметров источников электроснабжения	Материалы международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии" (XIX Бенардосовские чтения), том 1. - Иваново: Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина, 31 мая - 2 июня 2017 г. - С. 15-19.	Ершов М.С., Конкин Р.Н.
7	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.
8	Динамические режимы асинхронных электроприводов: классификация и терминология	Территория НЕФТЕГАЗ. 2017. №5. С. 86-91.	Блюк В.В., Егоров А.В., Комков А.Н.
9	Эффективность частотно-регулируемых электроприводов с учетом гармонических составляющих токов и напряжений	Культура, наука, образование: проблемы и перспективы материалы VI международной научно-практической конференции. 2017. С. 133-135.	Ершов М.С., Чернев М.Ю.
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	Proceedings of 10th International Conference on Electrical Power Drive Systems ICEPDS 2018 accepted for publication in IEEE, Novochoerkassk, October 3-6, 2018/ Track 4 Industrial applications of electric drives, pp. 244-247	Yershov M. Sidorenko M.
12	Экспериментальное исследование устойчивости	Промышленная энергетика, №4, 2018, с. 9-12	Егоров А.В., Ершов М.С.

	асинхронных частотно-регулируемых приводов при кратковременных провалах напряжения		
13	Адаптация показателей и идентификация нарушения устойчивости промышленных электротехнических систем	Промышленная энергетика, №12, 2018, с. 2-13.	Ершов М.С., Ноздря Е.Г.
14	Компьютерное моделирование процесса запуска двигателя постоянного тока	Вестник Камчатского государственного технического университета. 2018. № 44. С. 30-37.	Труднев С.Ю., Портнягин Н.Н.
15	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.
16	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.
17	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.
18	Моделирование самозапуска электроприводов головных агрегатов нефтеперекачивающей станции	Электротехнические системы и комплексы. 2019. № 2(43). С. 35-42	Захарова А.А. Комков А.Н.

Профессор кафедры ТЭЭП,  
доктор технических наук



М.С. Ершов

Подпись М.С. Ершова заверяю  
Начальник отдела кадров



Ю.Е. Ширяев