



«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО "УГНТУ")

ул. Космонавтов, 1, г. Уфа, Республика Башкортостан, 450062. Тел.: (347) 242-03-70, факс: (347) 243-14-19. <http://www.rusoil.net>. E-mail info@rusoil.net
ИНН 0277006179, ОГРН 1020203079016, ОКПО 02069450, КПП 027701001

10.06.2019 № 05/1-103

На № _____ от _____

О согласии ведущей
организации по диссертации

Председателю диссертационного
совета Д 212.298.05
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский
государственный университет
(национальный исследовательский
университет)» доктору
технических наук, профессору
Радионову А.А.

Уважаемый Андрей Александрович!

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Балденкова Александра Александровича на тему «Структурные методы линеаризации динамических характеристик асинхронных электроприводов с частотным управлением», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Работа будет заслушана на кафедре электротехники и электрооборудования предприятий. Заведующий кафедрой кандидат технических наук, профессор Шабанов В.А.

Проректор по научной и инновационной работе
доктор технических наук, профессор

Р.А. Исмаков

КАРТОЧКА ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Балденкова Александра Александровича, выполненной на тему «Структурные методы линеаризации динамических характеристик асинхронных электроприводов с частотным управлением» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Наименование организации	Фамилия, имя, отчество, ученая степень, звание руководителя организации	Адрес организации (с индексом) контактный телефон, e-mail	Список основных публикаций
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (УГНТУ)	Бахтизин Рамиль Назифович доктор физико-математических наук, профессор	450062 Россия Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов 1 +7 (347) 242-03-70 info@rusoil.net	1. Алгоритмы управления преобразователем в составе регулируемого электропривода / Кагирова А.И., Рябишина Л.А. // Межвузовский сборник научных трудов (с международным участием) «Повышение надежности и энергоэффективности электротехнических систем и комплексов», Уфа, –2018. –С. 82-84. 2. Энергетические характеристики электроприводов погружных нефтедобывающих насосов / Гизатуллин Ф. А., Хакимьянов М. И., Семисынов Р.А., Шафиков И.Н. // «Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика». –Т.17. –№ 4. –2017. –С. 24-32 3. Повышение эффективности эксплуатации электроприводов нефтедобывающих штанговых глубинных насосов / Хакимьянов М.И. // «Электрооборудование: эксплуатация и ремонт». И: М. Издательский дом "Панорама". –№ 1-2. –2018. С. 82-89 4. Features of electric drive sucker rod pumps for oil production / Gizatullin, F.A., Khakimyanov, M.I., Khusainov, F.F. // Journal of Physics: Conference Series. Vol. 944. Issue 1. Proceedings of 11th International Scientific and Technical Conference on Applied Mechanics and Dynamics Systems, AMSD 2017. Omsk. 14 - 16 November 2017. Номер статьи 012039. 5. Ways of Increase Energy Efficiency of Electric Drives Sucker Rod Pump for Oil Production / Khakimyanov, M., Khusainov, F. //10th International Conference on Electrical Power Drive Systems, ICEPDS 2018. 3-6 October 2018. Proceedings–2018. Номер статьи 8571642.

		6. Application of variable frequency drives for main oil pumping units / Valeev A., Karimov R., Kuznetsova L. / Journal of physics: Conference series. Proceeding of International Conference on Applied Physics, Power and Material Science, ICAPPM 2018. Secunderabad, Telangana, 05-06 декабря 2018 г. –2018. –Р. 012097. 7. Проблемы совместимости преобразователей частоты с двигателями в составе асинхронного электропривода / Кусайынов Д.Ж., Бадергдинов Р.Р., Рябишина Л.А. // Сборник трудов международной научно-технической конференции «Современные технологии в нефтегазовом деле» – 2019. –С. 163-168. 8. Разработка системы управления электроприводом с улучшенными показателями электромагнитной и электромеханической совместимости / Муллаянов Т.Ф., Султанов Р.Р., Рябишина Л.А. // Сборник трудов международной научно-технической конференции «Современные технологии в нефтегазовом деле» – 2019. –С. 178-180. 9. Методика определения потерь мощности от высших гармоник в электроприводе / Абдуллин И.Р., Рябишина Л.А. // Межвузовский сборник научных трудов (с международным участием) «Повышение надежности и энергоэффективности электротехнических систем и комплексов», Уфа, –2018. –С. 66-69. 10. Интеллектуальная система диагностики машинных агрегатов с электрическим приводом / Прахов И.В., Самородов А.В., Баширов М.Г. // Материалы научно-практической конференции «Стратегия развития и инноваций». Салават. –2018. –С.100-103 11. SIMULINK-Модель частотно-регулируемого электропривода с выключателем в байпасной линии / Шарипов Р.Р., Шабанов В.А. // Межвузовский сборник научных трудов (с международным участием) «Повышение надежности и энергоэффективности электротехнических систем и комплексов», Уфа, –2018. –С. 186-191. 12. Многоуровневый преобразователь частоты с дифференцированными напряжениями уровней и байпасными полупроводниковыми ключами / Хакимьянов М.И., Шабанов В.А. // Патент на изобретение. Номер патента: RU 2510769 С1. Номер заявки: 2012148481/07 Дата публикации: 10.04.2014 13. Устройство токовой защиты электродвигателей / Шабанов В.А., Алексеев В. Ю., Путинцева А.А.// Патент на изобретение. Номер патента: RU 2654208. Номер заявки: 2017106419. Дата публикации: 17.05.2018. 14. Способ подхвата преобразователя частоты / Пашкин В.В., Шабанов В.А.,
--	--	---

		Ивашкин О.Н. // Патент на изобретение. Номер патента: RU 2656846. Номер заявки: 2017112169. Дата регистрации: 10.04.2017. Дата публикации: 07.06.2018. 15. Способ управления частотно-регулируемым приводом аппарата воздушного охлаждения газа при двухступенчатом охлаждении / Пашкин В.В., Ивашкин О.Н., Шабанов В.А. / Электронный научный журнал «Нефтегазовое дело» И: Уфимский государственный нефтяной технический университет (Уфа). –№3. –2019г. –С.177-194. 16. Оценка технического состояния электроприводов на основе анализа параметров гармоник токов и напряжений двигателей / Баширов М.Г., Чурагулов Д.Г., Абсатаров И.Х. // Материалы Международной научно-технической конференции «Наука. Технологии. Производство – 2019» Салават, 15-19 апреля 2019 г. –С.214-216. 17. Гармонические искажения при работе преобразователей частоты / Бодылев А.С., Рябишина Л.А. // Межвузовский сборник научных трудов (с международным участием) «Повышение надежности и энергоэффективности электротехнических систем и комплексов», Уфа, –2018. –С. 183-186. 18. Моделирование частотно-регулируемого синхронного электропривода магистрального насоса в пакете <i>MATLAB SIMULINK</i> / Бондаренко О.В. // Сборник научных трудов III Международной (VI Всероссийской) научно-технической конференции «Электропривод, Электротехнологии и Электрооборудование предприятий». Уфа, 26-27 апреля 2017 г. –2017. –С.166-169 19. Разработка модели технического состояния состояния машинных агрегатов с электрическим приводом на основе электромагнитного спектрального метода диагностики / Зайнакова И.Ф., Чурагулов Д.Г. // Материалы Международной научно-технической конференции «Наука. Технологии. Производство – 2017. Экология и ресурсосбережение в нефтехимии и нефтепереработке.» –2017. –С.271-274.
--	--	--

Проректор по научной и инновационной работе

доктор технических наук, профессор



Р.А. Исмаков