

Сведения о ведущей организации

по диссертации Домахина Евгения Александровича

на тему: «Алгоритмы управления высоковольтным асинхронным электроприводом с функцией безударного переключения нагрузки на питающую сеть»

по специальности 05.09.03 — «Электротехнические комплексы и системы», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «ОмГТУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	644050, г. Омск, проспект Мира, 11
Телефон организации	+7 (381) 265-26-98
Адрес электронной почты, сайт организации	info@omgtu.ru
Фамилия, имя, отчество сотрудника, который будет готовить отзыв	Татевосян Андрей Александрович
Должность	Доцент
Структурное подразделение	Кафедра «Электрическая техника»
Степень, звание	К.т.н., доцент
Специальность по диплому кандидата (доктора) наук	05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы»
Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
1.	Хамитов Р.Н. Оценка совокупной стоимости владения установкой электроцентробежного насоса с внутрискважинным компенсатором / Копырин В.А., Хамитов Р.Н., Глазырин А.С., Кладиев С.Н., Раков И.В., Портнягин А.Л., Маркова А.А. // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2021. Т. 332. № 2. – С. 166-175. ISSN: 2500-1019.
2.	Хамитов Р.Н. Определение погонных электротехнических параметров нефтепогружного кабеля / Глазырин А.С., Исаев Ю.Н., Кладиев С.Н., Леонов А.П., Раков И.В., Колесников С.В., Ланграф С.В., Филипас А.А., Копырин В.А., Хамитов Р.Н., Ковалев В.З., Лавринович А.В. // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2021. Т. 332. № 6. – С. 186-197. ISSN: 2500-1019.
3.	Хамитов Р.Н. Оптимизация порядка редуцированной динамической модели ненагруженного нефтепогружного кабеля на основе аппроксимации амплитудно-частотной характеристики / Глазырин А.С., Исаев Ю.Н., Кладиев С.Н., Леонов А.П., Раков И.В., Колесников С.В., Ланграф С.В., Филипас А.А., Копырин В.А., Хамитов Р.Н., Ковалев В.З. // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2021. Т. 332. № 9. – С. 154-167. ISSN: 2500-1019.

4.	Bubnov A.V. Improvement of Electric Drive with Phase Synchronization Dynamics in the Mode of Change Processing of Reference Frequency Signal / Bubnov A.V., Chetverik A.N., Shpineva V.I. // 14th International IEEE Scientific and Technical Conference Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines, DYNAMICS 2020. – Proceedings. – 5 p. – URL: https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9306116 . DOI: 10.1109/Dynamics50954.2020.9306116.
5.	Татевосян, А.А. Решение задачи оптимального управления магнитоэлектрического привода колебательного движения//Омский научный вестник. – 2019. – №4 (166). – С.48-51.
6.	Bubnov A.V. Development of Control Methods of Phase-locked Electric Drive with Improved Dynamic Performance / Bubnov A.V., Chetverik A.N., Chudinov A.N., Schekochikhin A.V. // 13th International IEEE Scientific and Technical Conference Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines, DYNAMICS 2019. – Proceedings. – 6 p. – URL: https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8944729 . DOI: 10.1109/Dynamics47113.2019.8944729.
7.	Bubnov A.V. Improving the dynamics of a synchronous inphase electric drive in transient modes of synchronization, phasing and control in response of reference signal changes / Bubnov A.V., Chetverik A.N., Chudinov A.N., Shpineva V.I. // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1260 (2019). – 7 p. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1260/5/052003/pdf . DOI: 10.1088/1742-6596/1260/5/052003.
8.	Хамитов Р.Н. Энергетические показатели электротехнического комплекса для добычи нефти при изменении частоты и напряжения источника питания / Копырин В.А., Смирнов О.В., Портнягин А.Л., Хамитов Р.Н. // Промышленная энергетика. 2019. № 3. – С. 18-25. ISSN: 0033-1155.
9.	Лысенко О.А. Исследование влияния алгоритмов формирования ШИМ пятиуровневых инверторов с активно-индуктивной нагрузкой на параметры выходного напряжения / Лысенко О.А., Охотников А.А., Захаренко В.А., Кобенко В.Ю. // Омский научный вестник. 2019. № 6 (168). – С. 34-39. ISSN: 1813-8225.
10.	Bubnov A.V. Synchronic-in-Phase Electric Drive's Characteristics Based on Multifunctional Logical Correlation Device with Indirect Angular Frequency Determination / Bubnov A.V., Chetverik A.N., Chudinov A.N., Ganin V.V. // 12th International Scientific and Technical Conference "Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines", DYNAMICS 2018. – 6 p. – URL: https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8601433 . DOI:10.1109/Dynamics.2018.8601433.
11.	Bubnov A.V. Development and Investigation of a Computer Model of a Synchronous-in-phase Electric Drive / Bubnov A.V., Chudinov A.N., Chetverik A.N., Shpineva V.I. // 12th International Scientific and Technical Conference "Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines", DYNAMICS 2018. – 5 p. – URL: https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8601446 . DOI: 10.1109/Dynamics.2018.8601446.
12.	Lysenko O.A. Multi-level Inverters Application Features for Medium Voltage Electric Drives / Lysenko O.A., Marchinskiy I.Y. // 12th International Scientific and Technical Conference "Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines", DYNAMICS 2018. – 6 p. – URL: https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8601464 . DOI: 10.1109/Dynamics.2018.8601464.
13.	Бубнов А.В. Улучшение динамики синхронно-синфазного электропривода в переходных режимах синхронизации и фазирования / Бубнов А.В., Никонов А.В., Четверик А.Н., Крейдунова Ю.В. // Омский научный вестник. 2018. № 6 (162). – С. 65-69. ISSN: 1813-8225.

14.	Бубнов А.В. Улучшение динамики электропривода с фазовой синхронизацией, построенного на основе импульсного частотно-фазового дискриминатора с расширенными функциональными возможностями / Бубнов А.В, Четверик А.Н. // Омский научный вестник. 2018. № 4 (160). – С. 38-42. ISSN: 1813-8225.
15	Татевосян А.А. Исследование рабочих процессов энергопреобразования в магнитоэлектрическом приводе тихоходного одноступенчатого поршневого компрессора на заданный закон движения якоря при обеспечении максимума КПД// Омский научный вестник. – 2020. –№3 (171). –С. 37-41.

Проректор по научной и инновационно
ФГАОУ ВО «ОмГТУ»

В.Ф. Фефелов

3.22.