

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Мартынова Кирилла Владимировича «Метод совершенствования энергетических характеристик асинхронных двигателей путём применения совмещённых обмоток», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ОмГТУ
Структурное подразделение	Кафедра: "Электрическая техника"
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	644050, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, Пр. Мира, д. 11
Web-сайт	https://omgtu.ru/
Телефон	(3812) 65-34-07
Факс	(3812) 65-26-98
Адрес электронной почты	info@omgtu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Tatevosyan, A. A. Characteristics research of a permanent magnet linear synchronous motor driving piston compressor / A. A. Tatevosyan, D. A. Polyakov, M. A. Kholmov // Proceedings of the 3rd 2021 International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering, REEPE 2021 : 3, Moscow, 11–13 марта 2021 года. – Moscow, 2021. – P. 9387980. – DOI 10.1109/REEPE51337.2021.9387980.</p> <p>2. Tatevosyan, A. A. Research of heat mode of linear permanent magnetmotor for Long - Way one stage piston compressor / A. A. Tatevosyan // Journal of Physics: Conference Series : 14, Omsk, 10–12 ноября 2020 года. – Omsk, 2021. – P. 012062. – DOI 10.1088/1742-6596/1791/1/012062.</p> <p>3. Tatevosyan, A. A. Determination of conditions for optimal control of a permanent magnet synchronous motor of a single-stage reciprocating compressor for a proposed law of motion for ensuring the maximum efficiency / A. A. Tatevosyan // Journal of Physics: Conference Series : 5, Omsk, 16–17 марта 2021 года. – Omsk, 2021. – P. 012080. – DOI 10.1088/1742-6596/1901/1/012080.</p> <p>4. Татевосян, А. А. Научные основы проектирования оптимальных конструкций тихоходных синхронных генераторов с постоянными магнитами для ветроэнергетических установок / А. А. Татевосян // Омский научный вестник. – 2021. – № 1(175). – С. 32-38. – DOI 10.25206/1813-8225-2021-175-32-38.</p> <p>5. General Approach to Calculation of Magnetic System of Slow-Moving Linear Magneto-Electric Drive as Part of Electrical Complex / A. A. Tatevosyan, A. V. Bubnov, E. G. Andreeva, A. S. Tatevosyan // Journal of Physics: Conference Series : IV International Scientific and</p>	

Technical Conference "Mechanical Science and Technology Update", MSTU 2020, Omsk, 17–19 марта 2020 года. – Omsk: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 012053. – DOI 10.1088/1742-6596/1546/1/012053.

6. Татевосян, А. А. Разработка, моделирование и экспериментальное исследование синхронного генератора с постоянными магнитами / А. А. Татевосян, Е. Г. Андреева // Промышленная энергетика. – 2019. – № 4. – С. 20-28.

7. Development and Investigation of a Computer Model of a Synchronous-in-phase Electric Drive / A. V. Bubnov, A. N. Chudinov, A. N. Chetverik, V. I. Shpineva // 12th International Scientific and Technical Conference "Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines", Dynamics 2018, Omsk, 13–15 ноября 2018 года. – Omsk: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 8601446. – DOI 10.1109/Dynamics.2018.8601446.

8. Three-Phase Modes of the Frequency-Regulated Asynchronous Electric Drive for Pulse-Width Modulation with Carrier Frequency in the Determined Chaos Mode / V. V. Fedyanin, A. V. Bubnov, D. V. Fedorov [et al.] // 12th International Scientific and Technical Conference "Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines", Dynamics 2018, Omsk, 13–15 ноября 2018 года. – Omsk: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 8601498. – DOI 10.1109/Dynamics.2018.8601498.

9. Synchronic-In-Phase Electric Drive's Characteristics Based on Multifunctional Logical Correlation Device with Indirect Angular Frequency Determination / A. V. Bubnov, A. N. Chetverik, A. N. Chudinov, V. V. Ganin // 12th International Scientific and Technical Conference "Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines", Dynamics 2018, Omsk, 13–15 ноября 2018 года. – Omsk: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 8601433. – DOI 10.1109/Dynamics.2018.8601433.

10. Lysenko, O. A. The Pump Hydraulic Load Effect Determination on the Parameters of an Frequency-Controlled Asynchronous Electric Drive / O. A. Lysenko, A. V. Simakov // 13th International IEEE Scientific and Technical Conference Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines, Dynamics 2019 - Proceedings, Omsk, 05–07 ноября 2019 года. – Omsk: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 8944719. – DOI 10.1109/Dynamics47113.2019.8944719.

11. Расчет механической характеристики асинхронного погружного электродвигателя методом конечных элементов / О. А. Лысенко, А. В. Симаков, М. А. Кузнецова, А. В. Никонов // Омский научный вестник. – 2018. – № 6(162). – С. 55-60. – DOI 10.25206/1813-8225-2018-162-55-60.

12. Аникин, В. В. Способ определения электромагнитных параметров погружных асинхронных электродвигателей / В. В. Аникин, Р. Н. Хамитов // Омский научный вестник. – 2019. – № 3(165). – С. 33-37. – DOI 10.25206/1813-8225-2019-165-33-37.

13. Анализ методов диагностирования неисправностей трехфазного асинхронного электродвигателя / К. В. Хацевский, А. Д. Умурзакова, Н. А. Воронина, Ю. Б. Ичева // Омский научный вестник. – 2020. – № 2(170). – С. 42-46. – DOI 10.25206/1813-8225-2020-170-42-46.

Проректор по научной и инновационной деятельности ОмГТУ

к.х.н.



Фефелов Василий Фёдорович

Заведующий кафедрой "Электрическая техника" ОмГТУ

профессор, д.т.н.

Бубнов Алексей Владимирович