

СВЕДЕНИЯ

о научном консультанте Татевосяна Андрея Александровича по диссертации на тему «Методы проектирования и разработка тихоходных синхронных магнитоэлектрических машин в составе электротехнических комплексов», на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности

05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»

Фамилия, Имя, Отчество	Андреева Елена Григорьевна
Ученая степень	доктор технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы»
Ученое звание	Профессор
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Структурное подразделение	Кафедра «Электрическая техника»
Должность	Профессор
Адрес, телефон, эл. почта	644050, г. Омск, проспект Мира, 11, Главный корпус, аудитория Г-133, +7(3812)65-31-65 E-mail: lenandr02@yandex.ru Веб-сайт: omgtu.ru

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях, соответствующих отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет:

1. Андреева, Е. Г. Моделирование концентраторов магнитного поля в комплексе программ ANSYS Maxwell / Е. Г. Андреева, И. А. Семина, А. В. Демин // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2015. – № 4 (11). – С. 12–17.

2. Andreeva, E. G. The research of three-dimensional magnetic field of the hybrid magnetic system in the ANSYS Maxwell program [Electronic resource] / E. G. Andreeva, I. A. Semina, A. S. Orlov // Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines : conference proceeding, 15-17 November 2016 / Omsk State Technical University. – Omsk, 2016. – DOI: 10.1109/Dynamics.2016.7818964 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus.

3. Demin, A. V. The Study of Electromagnetic Processes and Characteristics Systems with Open Magnetic Core [Electronic resource] / A. V. Demin, E. G.

Andreeva, I. A. Semina // International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON), 21-23 May 2015. – Omsk, 2015. – DOI: 10.1109/SIBCON.2015.714697.

4. Андреева, Е. Г. Моделирование электротехнических устройств с незамкнутым магнитопроводом / Е. Г. Андреева // Промышленная энергетика. – 2017. – № 3. – С. 19–24.

5. Андреева, Е. Г. Численное и экспериментальное исследование гибридной магнитной системы незамкнутого типа / Е. Г. Андреева, И. А. Семина, Е. А. Новиков // Актуальные вопросы энергетики : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Россия, Омск, 17 мая 2017 года) / ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2017. – С. 260–264.

6. Андреева, Е. Г. Исследование влияния магнитных свойств материала и размеров на силовые характеристики магнитного поля трансформатора тока [Электронный ресурс] / Е. Г. Андреева, А. В. Березовский // Актуальные проблемы современной науки : науч. текстовое электрон. изд. локального распространения : материалы VI Регион. науч.-практ. конф. с Междунар. участием, 28 апр. 2017 г. / ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2017. – С. 71–74.

7. Andreeva, E. G. The Research of the Magnetic Field Power Characteristics of a Hybrid Magnetic System with Various Concentrators [Electronic resource] / E. G. Andreeva, I. A. Semina, S. G. Shantarenko // Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics) : conference proceeding (Omsk, 14-16 November 2017) / Omsk State Technical University. – Omsk, 2017. – DOI: 10.1109/Dynamics.2017.8239428 DOCUMENT TYPE: Scopus.

8. Андреева, Е. Г. Исследование силовых характеристик магнитного поля гибридной магнитной системы с различными концентраторами / Е. Г. Андреева, И. А. Семина, А. С. Орлов // Динамика систем, механизмов и машин. – 2017. – Т. 5, № 3. – С. 3–8.

9. Andreeva, E. G. “Regular element” global SLAE of the finite element method when simulating electromagnetic processes of electric devices / E. G. Andreeva // Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – Vol. 1050. – P. 012003. – DOI :10.1088/1742-6596/1050/1/012003 <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1050/1/012003/pdf>.

10. Андреева, Е. Г. «Регулярный элемент» глобальной СЛАУ метода конечных элементов при моделировании электромагнитных процессов электротехнических устройств [Электронный ресурс] / Е. Г. Андреева // Проблемы машиноведения : научн. текстовое электрон. изд. локального распространения : материалы II Междунар. науч.-технич. конф. (Россия, Омск, 27–28 февраля 2018 года) / ОмГТУ. – Омск, 2018. – С. 294–299.

11. Татевосян, А. А. Использование высококоэрцитивных постоянных магнитов в магнитоэлектрических машинах и классификация машин [Электронный ресурс] / А. А. Татевосян, Е. Г. Андреева. – Электрон. текстовые дан. (4,72 Мб) // Актуальные проблемы современной : материалы VII Регион. науч.-практ. конф. с междунар. участием (Омск, 20 апр. 2018 г.) / ОмГТУ. – Омск, 2018. – С. 123–126

12. Татевосян, А. А. Методика формирования численного

