

## ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора технических наук, профессора Андреевой Елены Григорьевны о диссертационной работе Татевосяна Андрея Александровича «Методы проектирования и разработка тихоходных синхронных магнитоэлектрических машин в составе электротехнических комплексов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»

Представленная докторская диссертация Татевосяна Андрея Александровича является результатом исследований, проводимых им в течение долгого времени, в области теоретических, научных основ проектирования, разработки и конструирования тихоходных синхронных магнитоэлектрических машин в составе электротехнических комплексов различного функционального назначения.

Теоретическим фундаментом диссертации является научное направление «Создание и совершенствование тихоходных синхронных магнитоэлектрических машин», в развитии которого Татевосян А. А. принимал и принимает активное участие.

Татевосян А. А. окончил в 2002 году Омский государственный технический университет (ОмГТУ) по специальности «Электроснабжение», ему была присвоена квалификация инженер по специальности «Электроснабжение». В этом же году поступил в очную аспирантуру при кафедре «Электрическая техника» ОмГТУ. Аспирантуру закончил в 2005 году, и в этом же году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Разработка и моделирование линейного магнитоэлектрического привода для испытания вязкоупругих свойств эластомеров» по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

С 2005 года Татевосян Андрей Александрович на научно-педагогической работе в должностях – ассистент, старший преподаватель, доцент.

После защиты кандидатской диссертации Татевосян А. А. продолжил работу над исследованиями по разработке синхронных магнитоэлектрических машин (СММ), а именно, тихоходных СММ с постоянными магнитами (СМПМ) вращательного и возвратно-поступательного движения в составе высокотехнологичных электротехнических комплексов в различных режимах работы и различного функционального назначения. Его теоретические результаты, полученные при реализации разработанных им методов оптимизации в проектировании

конструкций тихоходных СМПП с использованием уточняющих распределенных моделей СМПП на основе трехмерных регулярных элементов метода конечных элементов и программного пакета ANSYS, нашли свое практическое применение на предприятиях и организациях РФ. Им получены патенты на изобретения (13) и на полезную модель (2), свидетельства о регистрации программы для ЭВМ (7).

Андрей Александрович Татевосян глубоко порядочный человек, умеет работать в команде, мотивируя своих коллег. Аналитический ум, способность ставить и успешно решать сложные научные задачи, самостоятельность и высокая работоспособность, стойкость и трудолюбие в сочетании с полученными в диссертации результатами характеризуют Татевосяна Андрея Александровича как сформировавшегося ученого высокого уровня.

Заключение.

Докторская диссертация Татевосяна А. А. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствующую специальности 05.09.01 «Электромеханика и электрические аппараты». Работа выполнена на актуальную тему и содержит существенную новизну, теоретическую и практическую ценность.

Как научный консультант, считаю, что по совокупности исследований, полноте и целостности полученных результатов, Татевосяну Андрею Александровичу может быть присуждена ученая степень доктора технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты».

Научный консультант:

доктор технических наук, профессор, профессор кафедры  
«Электрическая техника» ОмГТУ Андреева Андреева Елена Григорьевна

644050, Российская Федерация, г.Омск, пр. Мира, 11,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Омский государственный технический университет» (ОмГТУ),  
кафедра «Электрическая техника».

8-905-940-29-10, (3812) 65-31-65 e-mail: [lenandr02@yandex.ru](mailto:lenandr02@yandex.ru)

<http://www.omgtu.ru/>

Подпись д.т.н., профессора Андреевой Елены Григорьевны удостоверяю.  
Ученый секретарь ОмГТУ А.Ф. Немцова

