

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Попова Никиты Сергеевича
 на тему: «Повышение энергетической эффективности системы тягового электропривода
 безрельсового транспортного средства»
 по специальности 05.09.03 — «Электротехнические комплексы и системы», на соискание
 ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Татевосян Андрей Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.09.03 — «Электротехнические комплексы и системы»
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО ОмГТУ
Почтовый адрес организации	644050, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, Пр. Мира, д. 11
Телефон организации	+7 (3812) 65-34-07
Наименование подразделения организации	кафедра "Электрическая техника"
Должность в организации	Доцент

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет *(не более 15 публикаций)*:

Основные работы по профилю диссертации	
1.	Татевосян А.А. Оптимизация параметров тихоходного синхронного двигателя с постоянными магнитами для линейного привода длинноходового одноступенчатого поршневого компрессора / Татевосян А.А. // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2021. – Т. 23. – № 6. – С. 148-156. – DOI: 10.30724/1998-9903-2021-23-6-148-156
2.	Татевосян А.А. Оптимизация тихоходного синхронного генератора модульного типа и принцип реализации системы управления напряжением генератора на основе нейронной сети / Татевосян А.А. // Электричество. 2021. – № 7. – С. 61-70. – DOI: 10.24160/0013-5380-2021-7-61-70
3.	Татевосян А.А. Экспериментальная оценка характеристик системы "компрессорная ступень - линейный магнитоэлектрический привод" / Татевосян А.А., Бусаров С.С., Недовенчаный А.В., Бусаров И.С., Жуков А.О. // Омский научный вестник. Серия Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. 2021. – Т. 5. – № 2. – С. 59-65. – DOI: 10.25206/2588-0373-2021-5-2-59-65

4.	Татевосян А.А. Разработка, моделирование и экспериментальное исследование синхронного генератора с постоянными магнитами / Татевосян А.А., Андреева Е.Г. // Промышленная энергетика. 2019. – № 4. – С. 20-28.
5.	Татевосян А.А. Решение задачи оптимального управления магнитоэлектрического привода колебательного движения / Татевосян А.А. // Омский научный вестник. 2019. – № 4 (166). – С. 48-51. – DOI: 10.25206/1813-8225-2019-166-48-51
6.	Татевосян А.А. Формирование общего подхода к оптимальному проектированию высокотехнологических энергоэффективных электротехнических комплексов на основе тихоходных синхронных магнитоэлектрических машин / Татевосян А.А., Бубнов А.В.// Омский научный вестник. 2019. – № 6 (168). – С. 46-51. – DOI: 10.25206/1813-8225-2019-168-46-51
7.	Татевосян А.А. Исследование влияния конструктивных параметров тихоходных синхронных генераторов с постоянными магнитами в составе электротехнических комплексов на их энергетические характеристики / Татевосян А.А. // Электротехнические и информационные комплексы и системы. 2019. – Т. 15. – № 2. – С. 15-25.
8.	Татевосян А.А. Исследование рабочих процессов энергопреобразования в магнитоэлектрическом приводе тихоходного одноступенчатого поршневого компрессора на заданный закон движения якоря при обеспечении максимума КПД / Татевосян А.А. // Омский научный вестник. 2020. – № 3 (171). – С. 37-41. – DOI: 10.25206/1813-8225-2020-171-37-41
9	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 DOI:10.1088/1742-6596/1901/1/012080// Journal of Physics: Conference Series. –1901 (2021) 012080. – P. 1-7.
10	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. 2021. С. 9387980.
11	Tatevosyan, A.A. Research of the Piston Movement Law Effect on Energy and Dynamic Characteristics of a Single-Stage Compressor Unit with a Linear Magnetoelectric Drive / A.A. Tatevosyan, S.S. Busarov, A.V. Nedovenchaniy DOI:10.1063/5.0027290 // AIP Conference Proceedings. – 030066 (2020) 2285.

доцент кафедры "Электрическая техника",
исполняющий обязанности декана
Энергетического института,
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования " Омский государственный
технический университет",
кандидат технических наук

/ Татевосян А.А.

Сведения о Татевосяне А.А. подтверж
Ученый секретарь

/А.Ф. Немцова/

« 7 » июня 2022 г.