


СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ


по диссертации Балкового Николая Николаевича
на тему «Разработка и исследование системы управления динамическим моментом двигателя-маховика системы ориентации и стабилизации космического аппарата»
по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество	Гарганеев Александр Георгиевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.09.03
Название специальности	Электротехнические комплексы и системы
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО НИ ТПУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	634050, Томская область, г.Томск, проспект Ленина, 30
Телефон организации	+7 (3822) 60-63-33
Наименование подразделения	Инженерная школа энергетики
Должность	Профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1.	Гарганеев А.Г. Система электроснабжения на основе управления автономным инвертором с прогнозирующей моделью / А.Г. Гарганеев, Р.С. Абуэлсауд // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2018. – № 1 (21). – С. 106-111.
2.	Альчин Ю.Ю. Имитационная модель системы электроснабжения самолета Ил-76 / Ю.Ю. Альчин, А.Г. Гарганеев // Электропитание. – 2018. – № 1. – С. 14-24.
3.	Гарганеев А.Г. Аналитическая модель АС-АС преобразователя, входящего в состав авиационной системы генерирования / А.Г. Гарганеев [и др.] // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2017. – № 2 (20). – С. 111-115.
4.	Падалко Д.А. К вопросу применения высокоскоростных асинхронных генераторов с инверторным возбуждением на автономных объектах / А.Г. Гарганеев, Д.А. Падалко // Электропитание. – 2017. – №2. – С. 46-53.
5.	Колмаков Н.М. Анализ гистерезисного управления по напряжению автономного инвертора напряжения / Н.М. Колмаков, И.А. Баховцев, А.Г. Гарганеев // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2016. – № 2 (19). – С. 84-89.

6.	Гарганеев А.Г., Падалко Л.А. О самовозбуждении электрических машин с позиций теории автоматического управления // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2016. – № 2 (19). – С. 94-98
7.	Гарганеев А.Г. Перспективы развития мехатронных систем с синхронно-гистерезисными электрическими машинами / А.Г. Гарганеев, Д.А. Падалко, А.В. Черватюк // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2014. – № 2 (32). – С. 308-314.
8.	Серов А.Б. Определение связи между числами пазов статора и полюсов ротора вентильного магнитоэлектрического двигателя методом планирования эксперимента / А.Б. Серов, А.Б. Цукублин, А.Г. Гарганеев // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2014. – № 4 (34). – С. 199-202.


 _____ А.Г. Гарганеев
 « 6 » 12 _____ 2018 г.

Сведения о Гарганееве А.Г. подтверждаю
 Ученый секретарь ФГАОУ ВО НИ ТГУ


 _____ О.А. Ананьева
 « 6 » 12 _____ 2018 г.

