

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Гришанова Евгения Валерьевича  
на тему: «Система генерирования электрической энергии на базе солнечных батарей и  
полупроводникового преобразователя»  
по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

<b>Фамилия, Имя, Отчество</b>	Гарганеев Александр Георгиевич
<b>Гражданство</b>	Россия
<b>Ученая степень</b>	Доктор технических наук
<b>Шифр специальности</b>	05.09.03
<b>Название специальности</b>	Электротехнические комплексы и системы
<b>Отрасль науки</b>	Технические науки
<b>Ученое звание</b>	профессор
<b>Основное место работы</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"
<b>Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</b>	ФГАОУ ВО НИ ТПУ
<b>Ведомственная принадлежность</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
<b>Почтовый индекс, адрес организации</b>	634050, Томская область, г. Томск, проспект Ленина, 30
<b>Телефон организации</b>	+7 (3822) 60-63-33
<b>Наименование подразделения</b>	Инженерная школа энергетики
<b>Должность</b>	Профессор
<b>Список основных публикаций Официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Гарганеев А.Г. Мехатронные системы генерирования электроэнергии на основе электрических машин с самовозбуждением / А.Г. Гарганеев, С.А. Харитонов //Технічна електродинаміка. – 2013. – №. 4. – С. 56-58.
2.	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).
3.	Garganeev A.G. Principles of electric power generation based on the self-excited electrical machines using the perspectives of the automatic control theory / A.G. Garganeev, D.A. Padalko //Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM), 2013 14th International Conference of Young Specialists on. – IEEE.– 2013. – pp. 319-321.
4.	Гарганеев А. Г., Падалко Л. А. О самовозбуждении электрических машин с позиций теории автоматического управления//Доклады ТУСУР – 2016. №2 (19).
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. – Т. 19. – №. 2.
6.	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.
7.	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. – Т. 20. – №. 2.– С. 111-115.
8.	Кашеутов А.В. Информативные свойства автономного инвертора напряжения в гироскопических системах электропривода / А.В. Кашеутов, А.Г. Гарганеев //Электронные средства и системы управления. – 2017. – №. 1-1. – С. 207-209.
9.	Kasheutov A.V.. Electrodrive system modeling using informative properties of autonomous voltage inverter / A.V. Kasheutov, T.A. Yatskaya, A.G. Garganeev //Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM), 2017 18th International Conference of Young Specialists on. – IEEE. – 2017. – pp. 426-428.
10.	Padalko D.A. Resonance phenomena analysis in induction generators / D.A. Padalko, A.G. Garganeev, P.V. Tyuteva //Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM), 2016 17th International Conference of Young Specialists on. – IEEE. – 2016. – pp. 532-535.
11.	Kasheutov A.V. Realization of motor current curve approximation algorithm on switching intervals / A.V. Kasheutov, T.A. Boklag , A.G. Garganeev //Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM), 2016 17th International Conference of Young Specialists on. – IEEE, 2016. – С. 462-464.
12.	Альчин Ю.Ю. Имитационная модель системы электроснабжения самолета Ил-76/ Ю.Ю. Альчин, А.Г. Гарганеев// Электропитание. - 2018. - № 1. - С. 14-24.
13.	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. – Т. 21. – №. 1.– С. 106-111.

Дата « 27 » августа 2018 г.

подпись

(Гарганеев А.Г.)  
расшифровка подписи

Сведения о Гарганееве А.Г. подтверждаю  
Ученый секретарь НИ ТПУ

/ О.А. Ананьева /

«27» августа 2018 г.