

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Гуламова Шухрата Рахматуллоевича
 на тему: «Исследование аварийных режимов и разработка систем защиты
 гидроагрегатов малых ГЭС от механических поломок»
 по специальности 05.09.03 - «Электротехнические комплексы и системы»,
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Гарганеев Александр Георгиевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.09.03 - «Электротехнические комплексы и системы», 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	Томский политехнический университет, ТПУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30.
Телефон организации	+7 (3822) 60-63-33 (приемная ректора), факс: +7 (3822) 56-38-65
Наименование подразделения организации	Отделения электроэнергетики и электротехники
Должность в организации	Профессор

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. Колмаков Н. М., Баховцев И. А., Гарганеев А. Г. Анализ гистерезисного управления по напряжению автономного инвертора напряжения//Доклады ТУСУР – 2016. №2 (19).
2. Гарганеев А. Г., Падалко Л. А. О самовозбуждении электрических машин с позиций теории автоматического управления//Доклады ТУСУР – 2016. №2 (19).
3. Garganeev, Alexander Georgievich. Realization of Motor Current Curve Approximation Algorithm on Switching Intervals// Alexey V. Kacheutov, Tatyana A. Boklag, Aleksander G. Garganeev, Anatoly B. Tsukublin //Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM): 17th International Conference of Young Specialists, 30 June - 4 July 2016, Novosibirsk. –IEEE, 2016. – [P. 462-465].
4. Garganeev, Alexander Georgievich. Resonance Phenomena Analysis in Induction Generators// Dmitry A. Padalko, Aleksander G. Garganeev, Polina V. Tyuteva//Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM): 17th International Conference of Young Specialists, 30 June - 4 July 2016, Novosibirsk. - IEEE,

2016. - [P. 532-536].

5. Гарганеев А.Г., Харитонов С.А., Балагуров М.В., Мансуров А.Р. Аналитическая модель АС-АС-преобразователя, входящего в состав авиационной системы генерирования//Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2017. Т. 20. № 2. С. 111-115.
6. Р. С. Абуэлсауд, А.Г. Гарганеев. Управление выходным напряжением автономной системы электроснабжения на основе ПИД-регуляторов в условиях несбалансированных и нелинейных нагрузок //Электропитание, № 3, 2018 г., с. 4 -14.
7. Р. С. Абуэлсауд, А.Г. Гарганеев. Управление напряжением трехфазного автономного инвертора напряжения с нулевым проводом на основе пропорционально-резонансных регуляторов// Практическая силовая электроника - № 1(73), 2019 – С.49 -56.
8. Aboelsaud, R., Ibrahim, A., Garganeev, A.G. Review of three-phase inverters control for unbalanced load compensation 2019// International Journal of Power Electronics and Drive Systems - 10(1), с. 242-255.
9. Raef Aboelsaud, A. Ibrahim, Alexander G. Garganeev. Voltage Control of Autonomous Power Supply Systems Based on PID Controller Under Unbalanced and Nonlinear Load Conditions/ 2019 International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE) -Mar 14, 2019 - Mar 15, 2019. Moscow. Russia.
10. Raef Aboelsaud, A. Ibrahim, Alexander G. Garganeev. Comparative Study Of Control Methods for Power Quality Improvement of Autonomous 4-Leg Inverters/ 2019 International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE)- Mar 14, 2019 - Mar 15, 2019. Moscow. Russia.
11. Garganeev, A.G., Aboelsaud, R., Ibrahim, A. Voltage Control of Autonomous Three-Phase Four-Leg VSI Based on Scalar PR Controllers/ 2019-International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM 2019-June, 8823098, pp. 558-564.
12. Р. С. Абуэлсауд, А.Г. Гарганеев. Устранение мертвого времени для трехфазных инверторов / Электропитание. №1, 2019. - С 14-24.

Профессор Инженерной школы энергетики
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»,
д.т.н., профессор

 /А.Г. Гарганеев/

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

 / О.А. Ананьева /

«23» января 2020 г.