

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе **СТАРОСТИНА ИГОРЯ ЕВГЕНЬЕВИЧА** на тему
«Научные основы оценивания работоспособности перспективных авиационных химических источников электрической энергии для поддержания летной годности воздушных судов», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.22.14 – «Эксплуатация воздушного транспорта»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Букреев Виктор Григорьевич
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук, диплом ДК № 014360 от 19.03.99 г., технические науки
Ученое звание	профессор, аттестат ПР № 003923 от 19.03.08 г.
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», отделение электроэнергетики и электротехники Инженерной школы энергетики, г. Томск
Занимаемая должность	профессор
Почтовый индекс, адрес	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
Телефон	+79138542196
Адрес электронной почты	bukreev@tpu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стабилизация температуры в рекуператоре вентиляционной установки с использованием регулируемого электропривода насоса промежуточного теплоносителя / Шилин А.А., Прохоров С.В., Букреев В.Г., Нгуен В.В. // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2020. Т. 63. № 2-3. С. 24-29; 2. Модернизация электропривода нагнетательного вентилятора отопительного котла для жилищно-коммунального хозяйства / Шилин А.А., Букреев В.Г., Михайлёв А.С. // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2020. Т. 63. № 4. С. 30-37; 3. Моделирование передачи помехи от воздействия электростатического разряда через кабельную сеть космического аппарата / Киселев П.В., Букреев В.Г., Гебгардт В.А. // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2020. Т. 23. № 2. С. 103-107; 4. Алгоритм определения параметров модели шеферда для построения имитатора литий-ионного аккумулятора / Брянцев А.А., Букреев В.Г. // Доклады

- Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2019. Т. 22. № 1. С. 95-99;
5. Оценка скорости вращения электродвигателя по спектральному составу тока потребления / Шилин А.А., Момот П.М., Букреев В.Г. // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2019. Т. 22. № 3. С. 117-124;
 6. Исследование эксплуатационной надёжности электрических машин переменного тока в горнорудной промышленности / Однокопылов Г.И., Букреев В.Г., Шевчук В.А., Шилин А.А. // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2019. Т. 22. № 3. С. 125-131;
 7. Методика определения параметров динамической модели литий-ионного аккумулятора / Брянцев А.А., Букреев В.Г., Шилин А.А. // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2019. Т. 22. № 4. С. 96-101;
 8. Оптимизация регулятора напряжения в системе электропитания глубоководных аппаратов / Рулевский В.М., Букреев В.Г., Шандарова Е.Б., Чех В.А. // Робототехника и техническая кибернетика. 2019. Т. 7. № 1. С. 71-79;
 9. Методика оценки энергетической эффективности энергопреобразующей аппаратуры систем электропитания космических аппаратов / Нестеришин М.В., Букреев В.Г., Козлов Р.В., Журавлев А.В. // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2018. Т. 21. № 1. С. 112-118;
 10. Аппроксимация нелинейной математической модели системы электропитания глубоководного аппарата / Рулевский В.М., Букреев В.Г., Шандарова Е.Б. // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2018. Т. 21. № 3. С. 85-92;
 11. Система электропитания глубоководного аппарата с высоковольтной передачей энергии постоянного тока по кабель-тросу / Рулевский В.М., Чех В.А., Букреев В.Г., Мещеряков Р.В. // Известия ЮФУ. Технические науки. 2018. № 1 (195). С. 155-167;
 12. Синтез субоптимального регулятора напряжения в системе электропитания глубоководного аппарата / Рулевский В.М., Букреев В.Г., Шандарова Е.Б. //

Электротехнические системы и комплексы. 2018. № 3 (40). С. 47-54;

13. Экспериментальная проверка алгоритма оценки остаточной емкости литий-ионной аккумуляторной батареи для применения на космическом аппарате / Хандорин М.М., Букреев В.Г. // Авиакосмическое приборостроение. 2017. № 3. С. 45-55;

14. Математическая модель системы электропитания телеуправляемого подводного аппарата с передачей энергии по кабель-тросу на переменном токе / Правикова А.А., Рулевский В.М., Ляпунов Д.Ю., Букреев В.Г. // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2017. Т. 20. № 1. С. 131-135;

15. Методика оценки остаточной емкости литий-ионной аккумуляторной батареи при изменении температуры аккумулятора / Хандорин М.М., Букреев В.Г. // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2017. Т. 20. № 2. С. 120-122.

«27» сентября 2021 г.



Букреев Виктор Григорьевич

Сведения (подпись) Букреева В. Г. заверяю.
Ученый секретарь НИ ТПУ

Кулинич Екатерина Александровна