

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Рекутова Олега Геннадьевича на тему:

«Разработка и исследование способа формирования вольт-амперной характеристики имитатора батареи солнечной для испытания систем электроснабжения космических аппаратов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.1 – Теоретическая и прикладная электротехника

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Научно-производственный центр «Полус»
Сокращенное наименование организации	АО «НПЦ «Полус»
Ведомственная принадлежность организации	Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»
Почтовый адрес организации	Кирова пр., 56 «в», г. Томск, Российская Федерация, 634050
Телефон организации	(3822) 55-46-94 (приемная)
Факс организации	(3822) 55-77-66
Адрес электронной почты организации	info@polus-tomsk.ru
Сайт организации	https://polus-tomsk.ru/

СПИСОК

основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Апасов В. И. Исследование работы комбинированного понижающе-повышающего преобразователя для высоковольтной энергопреобразующей аппаратуры / В. И. Апасов, А. В. Кобзев, Г. Я. Михальченко // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2019. – Т. 22, № 1. – С. 89–94.

2. Брянцев А. А. Алгоритм определения параметров динамической модели литий-ионного аккумулятора / А. А. Брянцев, В. Г. Букреев // Актуальные проблемы авиации и космонавтики : сборник материалов V Международной научно-практической конференции, посвященной Дню космонавтики. В 3-х томах (Красноярск, 8–12 апреля 2019 года) / под общей редакцией Ю. Ю. Логинова. Том 1. – Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева», 2019. – С. 575–577.

3. Патент № 193697 Российская Федерация, МПК G06F 11/20. Резервированный контроллер для систем электропитания космического аппарата : № 2019125222 : заявл. 07.08.2019 : опубл. 11.11.2019 / В. Г. Букреев, М. М. Хандорин, К. А. Садыхов ; заявитель акционерное общество «Научно-производственный центр «Полус».

4. Патент № 2712656 Российская Федерация, МПК H03B 19/00. Генератор цифрового синусоидального сигнала с заданием амплитуды : № 2019105383 : заявл. 26.02.2019 : опубл. 30.01.2020 / В. А. Гоголин, Л. А. Гоголина ; заявитель акционерное общество «Научно-производственный центр «Полус».

5. Столярова А. А. Математическая модель резонансного LLC-преобразователя / А. А. Столярова, С. Г. Михальченко, В. И. Апасов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2020. – Т. 23, № 3. – С. 86–91.

6. Влияние высших гармоник на работу преобразователя частоты в условиях подземного рудника / А. Н. Егоров, Я. С. Харитонов, В. А. Шевчук, А. С. Семенов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 6. – С. 141–151.

7. Асадчий А. В. Методика определения требований к устройству контроля электрических параметров преобразователя напряжения / А. В. Асадчий, А. И. Солдатов // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2020. – № 7. – С. 18–24.

8. Патент № 2749280 Российская Федерация, МПК H02M 3/337. Резонансный преобразователь постоянного напряжения с повышенными надежностью и КПД : № 2020136032 : заявл. 02.11.2020 : опубл. 08.06.2021 / К. Г. Гордеев, С. П. Черданцев, А. Н. Столяров, А. А. Столярова ; заявитель акционерное общество «Научно-производственный центр «Полус».

9. Патент № 2759688 Российская Федерация, МПК G05F 1/56. Способ управления импульсным преобразователем напряжения : № 2021105836 : заявл. 05.03.2021 : опубл. 16.11.2021 / И. С. Костарев, А. Ф. Лекарев, А. М. Гаврилов, В. О. Нагорный ; заявитель акционерное общество «Научно-производственный центр «Полус».

10. Хандорин М. М. Оценка остаточной емкости литий-ионной батареи космического аппарата без использования датчика тока / М. М. Хандорин, В. Г. Букреев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2021. – Т. 64, № 8. – С. 649–655.

11. Патент № 206092 Российская Федерация, МПК H03B 19/00, G06F 7/544. Генератор трехфазного цифрового синусоидального сигнала с регулированием фазы : № 2021113121 : заявл. 05.05.2021 : опубл. 23.08.2021 / В. А. Гоголин, Л. А. Гоголина, С. Г. Малофиенко ; заявитель акционерное общество «Научно-производственный центр «Полус».

12. Бейков М. В. Математическая модель мостового статического преобразователя напряжения / М. В. Бейков, В. Г. Букреев // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2023. – Т. 26, № 1. – С. 119–129.

Заместитель генерального
директора по научной работе,
главный конструктор,
кандидат технических наук

Русановский
Сергей Александрович

Ученый секретарь



Ракова
Лариса Николаевна

«20» 10 2023 г.