

Сведения об оппоненте

по диссертации Севостьянова Никиты Алексеевича
на тему: «Модульная система электроснабжения космического аппарата с распределённым управлением»
по специальности 2.4.2 - «Электротехнические комплексы и системы»,
на соискание учёной степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Осипов Александр Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.09.12 – Силовая электроника
Ученое звание	нет
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР)
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 40
Телефон	+7 (3822) 51-05-30, факс: +7 (3822) 51-32-62
Веб-сайт	https://tusur.ru/
Полное наименование структурного подразделения	Кафедра промышленной электроники
Адрес электронной почты	oav@ie.tusur.ru
Должность в организации	Доцент
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Устройство заряда аккумуляторной батареи асимметричным током / И. С. Шемолин, И. В. Калашников, В. М. Рулевский, А. В. Осипов // Приборы и техника эксперимента. – 2022. – № 2. – С. 57-60. – DOI 10.31857/S0032816222020070.	
2. Аппроксимация напряжения выпрямителя в резонансном LLC-преобразователе / А. И. Зазыгин, И. С. Шемолин, А. В. Осипов [и др.] // Электронные средства и системы управления. Материалы докладов Международной научно-практической конференции. – 2022. – № 1-1. – С. 195-197.	
3. Осипов, А. В. Синтез двухчастотного тока параллельно-последовательным резонансным LCLC-преобразователем с многократной широтно-импульсной модуляцией / А. В. Осипов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2021. – Т. 24, № 1. – С. 75-82. – DOI 10.21293/1818-0442-2021-24-1-75-82.	

4. Осипов, А. В. Резонансный LCL-преобразователь с частотно-широотно-импульсным регулированием / А. В. Осипов, В. М. Рулевский // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2021. – Т. 24, № 2. – С. 77-83. – DOI 10.21293/1818-0442-2021-24-2-77-83.
5. Резонансный LLC-преобразователь энергии аб со связанными дросселями / О. Ю. Шемолина, И. С. Шемолин, А. В. Осипов, И. В. Калашников // Сборник избранных статей научной сессии ТУСУР. – 2021. – № 1-1. – С. 254-257.
6. Преобразователь на основе топологии двойного активного моста в режиме заряда / А. Э. Цифра, И. С. Шемолин, А. В. Осипов, И. В. Калашников // Сборник избранных статей научной сессии ТУСУР. – 2021. – № 1-1. – С. 260-262.
7. Источник вторичного электропитания на основе резонансного LLC-преобразователя для систем оповещения населения / А. И. Зазыгин, И. С. Шемолин, А. В. Осипов, И. В. Калашников // Сборник избранных статей научной сессии ТУСУР. – 2021. – № 1-1. – С. 267-270.
8. Осипов, А. В. Резонансные преобразователи постоянного напряжения с кодо-импульсным регулированием / А. В. Осипов, И. М. Журавлев // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2020. – Т. 23, № 2. – С. 97-102. – DOI 10.21293/1818-0442-2020-23-2-97-102.
9. Журавлев, И. М. Резонансный преобразователь энергии солнечной батареи в системе электропитания малого космического аппарата / И. М. Журавлев, А. В. Осипов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2020. – Т. 23, № 3. – С. 81-85. – DOI 10.21293/1818-0442-2020-23-3-81-85.
10. Патент № 2683272 С1 Российская Федерация, МПК H02J 7/36, H02J 7/34. Вольтодобавочное зарядно-разрядное устройство аккумуляторной батареи : № 2018109788 : заявл. 19.03.2018 : опубл. 27.03.2019 / Ю. А. Шиняков, А. В. Осипов, В. Н. Школьный [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники" (ТУСУР).
11. Осипов, А.В. Определение характеристик фазовой подстройки частоты в последовательном резонансном преобразователе при широтно-импульсном регулировании / А. В. Осипов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2019. – Т. 22, № 3. – С. 111-116. – DOI 10.21293/1818-0442-2019-22-3-111-116.

Доцент кафедры промышленной электротехники
ФГАОУ ВО ТУСУР, доктор технических наук

/ А.В. Осипов /

Сведения об Осипове А.В. подтверждаются
Ученый секретарь ТУСУР

/ Е.В. Прокопчук /

мая 2024 г.