

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Луфта Сергея Валерьевича  
 на тему: «Система электропитания с повышенной энергетической  
 эффективностью для гальванических производств»  
 по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы», на  
 соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Осипов Александр Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.09.12 – «Силовая электроника», технические науки
Ученое звание	-
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
Сокращенное наименование организации	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, ТУСУР
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	Россия, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 40
Телефон организации	+7 (3822) 51-05-30, факс: +7 (3822) 51-32-62
Наименование подразделения организации	Кафедра промышленной электроники
Должность в организации	Доцент

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.	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.
2.	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.
3.	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.

4.	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.
5.	Двунаправленный вольтодобавочный преобразователь с активным выпрямителем для заряда-разряда аккумулятора в системах электропитания / А.В. Осипов, И.С. Шемолин, В.Н. Школьный, Р.А. Латыпов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2018. – Т. 21. – № 1. – С. 119-126. – DOI 10.21293/1818-0442-2018-21-1-119-126.
6.	Двунаправленный вольтодобавочный преобразователь с мягким переключением для систем электропитания / А.В. Осипов, И.С. Шемолин, А.А. Лопатин, Р.А. Латыпов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2018. – Т. 21. – № 2. – С. 108-117. – DOI 10.21293/1818-0442-2018-21-2-108-117.
7.	Вольтодобавочный последовательный резонансный преобразователь с изменяемой структурой для систем электропитания / А.В. Осипов, Е.В. Ярославцев, Е.Ю. Буркин, В.В. Свиридов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 329. – № 2. – С. 27-37.
8.	Осипов А.В. Вольтодобавочный резонансный LCL-т преобразователь для автономных систем электропитания на возобновляемых источниках энергии / А.В. Осипов, С.А. Запольский // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 329. – № 3. – С. 77-88.
9.	Soft Switching Stacked-up Boost Push-Pull Converter / A.V. Osipov, A.A. Lopatin, R.A. Latypov, I.S. Shemolin // Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE) - proceedings APEIE - 2018: 14TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC- TECHNICAL CONFERENCE. In 8 Volumes, Novosibirsk, 02–06 Oct 2018 – Novosibirsk: Novosibirsk State Technical University, 2018. – P. 148-151. – DOI 10.1109/APEIE.2018.8545195.
10.	Osipov A.V. Variable Frequency Zero Voltage Switching Stacked-up Converter / A.V. Osipov, R.A. Latypov, A.A. Lopatin // International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM, Erlagol, Altai Republic, 29 Jun – 03 Jul 2019 – Erlagol, Altai Republic: IEEE Computer Society, 2019. – P. 436-441. – DOI 10.1109/EDM.2019.8823210.
11.	Zapolskiy S.A. Converter for Induction Heating Nuts on the Basis of a Series-Parallel Resonant Network / S.A. Zapolskiy, A.V. Osipov // International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM, Erlagol, Altai Republic, 29 Jun – 03 Jul 2019 – Erlagol, Altai Republic: IEEE Computer Society, 2019. – P. 481-484. – DOI 10.1109/EDM.2019.8823242.

Доцент кафедры промышленной электроники  
 Федерального государственного бюджетного  
 образовательного учреждения высшего  
 образования «Томский государственный университет  
 систем управления и радиоэлектроники»,  
 кандидат технических наук

/ А.В. Осипов /

Сведения об Осипове А.В. 1  
 Ученый секретарь ТУСУР

/ Е.В. Прокопчук /

« 14 » 09 2022 г.