

**Сведения о ведущей организации**  
 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

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Сибирский федеральный университет, СФУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Телефон организации	+7 (391) 244-82-13
Адрес электронной почты, сайт организации	office@sfu-kras.ru www.sfu-kras.ru
Фамилия, имя, отчество сотрудника, который будет готовить отзыв	Пантелеев Василий Иванович
Должность	Заведующий кафедрой
Структурное подразделение	Кафедра электроэнергетики
Степень, звание	Доктор технических наук, профессор
Специальность по диплому кандидата (доктора) наук	05.09.03
Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1.	Импульсный стабилизатор напряжения с цифровым управлением для автономной системы электропитания / Ю.В. Краснобаев, О.В. Непомнящий, В.И. Иванчура [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 329. – № 11. – С. 61-73. – DOI 10.18799/24131830/2018/11/210.
2.	Кодовое управление параметрическими моделями индукционных нагревателей Тяпин А.А., Пантелеев В.И., Кинев Е.С., Первухин М.В. Энергобезопасность и энергосбережение. 2021. № 3. С. 31-40. Mathematical model of 9-phase rectifying system
3.	Reducing electric power losses in the system of power supply due to compensation of higher harmonics of currents: Economic and energy efficiency outcomes / M.A. Averbukh, N.A. Zhukov, S.V. Khvorostenko, V.I. Panteleev // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2019. – Vol. 9. – No 4. – P. 396-403. – DOI 10.32479/ijeep.7693.

4.	Mathematical model of 9-phase rectifying system / V.I. Panteleev, E.Yu. Sizganova, R.A. Petukhov [et al.] // Journal of Physics: Conference Series, Krasnoyarsk, Russian Federation, 25 Sep – 04 Oct 2020 – Krasnoyarsk, Russian Federation: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2020. – P. 52030. – DOI 10.1088/1742-6596/1679/5/052030
5.	Mathematical model of 9-phase rectifying system Panteleev V.I., Sizganova E.Yu., Petukhov R.A., Brazhnikov A.V., Saravanan V. В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. Krasnoyarsk, Russian Federation, 2020. С. 520-530
6.	Повышающе-понижающий реверсивный импульсный преобразователь с высоким КПД / О.В. Непомнящий, И.Е. Сазонов, А.П. Яблонский, В.Н. Хайдукова // Успехи современной радиоэлектроники. – 2021. – Т. 75. – № 8. – С. 43-51.
7.	Повышение эффективности компенсации реактивной мощности на основе устройств пофазной компенсации / С.В. Кузьмин, А.А. Завалов, Р.С. Кузьмин, В.А. Меньшиков // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2020. – Т. 13. – № 1. – С. 14-24. – DOI 10.17516/1999-494X-0187.
8.	Коррекция коэффициента мощности в системах электроснабжения с многофазными нелинейными нагрузками / Д.Э. Егоров, В.П. Довгун, Н.П. Боярская [и др.] // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2020. – Т. 22. – № 6. – С. 3-15. – DOI 10.30724/1998-9903-2020-22-6-3-15.
9.	Топологическое решение высоковольтной системы электропитания спутника связи / Ю.В. Краснобаев, О.В. Непомнящий, В.Н. Хайдукова [и др.] // Радиотехника. – 2020. – Т. 84. – № 10(19). – С. 62-69. – DOI 10.18127/j00338486-202010(19)-06.
10.	Additional screening tests at the testing technical center for ground power equipment <i>Aliseenko Y.V., Nesterishin M.V., Vorontsova E.O., Fedosov V.V., Panteleev V.I.</i> Siberian Journal of Science and Technology, 2019. Т. 20. № 4. С. 458-464.

Проректор  
по учебной рабс

Д.С. Гуц