

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Кучака Сергея Викторовича

на тему: «Система электроснабжения на базе электро-генераторной установки и литий-ионного накопителя с улучшенными динамическими характеристиками»

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	Сибирский федеральный университет, СФУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	660041, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Акад. Киренского, 26
Телефон организации	+7 (391) 244-86-25 (общий отдел), +7 (391) 291-28-50 (секретариат ректора)
Факс организации	+7 (391) 244-86-25
Адрес электронной почты, сайт организации	rector@sfu-kras.ru www.sfu-kras.ru (www.cfy.pf)

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (*не более 15 публикаций*):

1.	Nepomnyashchiy, O. V. Ensuring extreme regulation of power of primary energy sources at their joint operation for total load / O. V. Nepomnyashchiy, Y. V. Krasnobaev, A. P. Yablonsky, I. V. Solopko, D. V. Lichargin // Siberian Journal of Science and Technology, 2020, Vol. 21, No. 1, P. 85–95.
2.	Тремясов, В. А. Оценка рисков проектов систем генерации с возобновляемыми источниками энергии / В. А. Тремясов, Я. Е. Зограф, Т. В. Кривенко // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии, 2020. 13(6). С. 702-711.
3.	Федий, К. С. Исследование динамики электрических процессов вентильного генератора в Simulink / К. С. Федий, Е. А. Спириин, Н. Е. Полошков // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии, 2020, 13(2). С. 156-161.
4.	Кузьмин, С. В. 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, 13(1). С.14-24.
5.	Tyapin, A. Fundamentals of PWM inverter control strategy of linear metallurgical MHD machine / A. Tyapin, E. Kinev // The scientific heritage, 2020, No 51, pp. 63-67.

6.	Довгун, В. П. Широкополосные силовые фильтры для систем электроснабжения с многофазными преобразователями / В. П. Довгун, Д. Э. Егоров, Н. Р. Прозоров, В. В. Новиков // Электротехника, 2020, No. 5, С. 47-51.
7.	Пантелеев, В.И. Математические модели насыщенной асинхронной машины в полярных координатах / В. И. Пантелеев, А. Н. Пахомов, А. А. Федоренко // Электричество, 2020, No. 2, С. 27-34.
8.	Averbukh, M. A. Reducing electric power losses in the system of power supply due to compensation of higher harmonics of currents: Economic and energy efficiency outcomes / N. A. Zhukov, S.V. Khvorostenko, V. I. Panteleev // International Journal of Energy Economics and Policy, 2019, 9(4), 396-403.
9.	Краснобаев, Ю. В. Импульсный стабилизатор напряжения с цифровым управлением для автономной системы электропитания / Ю. В. Краснобаев и др.// Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов.– 2018, Т. 329, No. 11.– С.61-73.
10.	Синяговский, А. Ф. Широкополосные гибридные фильтры для трехфазных четырехпроводных сетей / А. Ф. Синяговский, М. О. Чернышов, В. П. Довгун, В. В. Новиков, С. А. Темербаев // Доклады Академии наук Высшей школы Российской Федерации, 2018, No. 3 (40), С. 91–102.
11.	Chernyshov, M. O. Harmonics and neutral line current compensation in three-phase four-wire power system / M. O. Chernyshov, V. P. Dovgun, I. G. Vazhenina, S. A. Temerbaev, V.V. Novikov // Journal of Siberian federal university. Engineering and technologies, 2018, 11(5), 550-559.
12.	Пантелеев, В.И.; Петухов, Р.А.; Сизганова, Е.Ю., Анализ эффективности применения нечеткого регулирования уровня напряжения в распределительных сетях. - Журнал СФУ. Техника и технологии: 2018 год (том 11, номер 5), стр. 536-549
13	Пантелеев В. И., Авербух М. А., Жилин Е. В., Абдулваххаб М. В. Оценка эффективности использования распределенной генерации в сетях республики Ирак методом имитационного моделирования // Промышленная энергетика. 2020. № 5, С. 50-57. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42875362">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42875362</a>
14	Гузей, Д.В.; Минаков, А.В.; Пантелеев, В.И.; Пряжников, М.И.; Платонов, Д.В.; Жигарев, В.А. Математическая модель и расчетное исследование процессов тепломассообмена в камере сгорания дизель-генераторных установок с вентильно-индукторным генератором// Журнал Сибирского федерального университета. Техника и технологии. 2020 13 (5), стр. 611-625.

Заведующий кафедрой электроэнергетики Политехнического института СФУ,

доктор техни

Пантелеев Василий Иванович

Проректор п

Барышев Руслан Александрович

«03» 02 2021 г.