

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Обухове Сергее Геннадьевиче по диссертации Кривенко Татьяны Витальевны на тему «Развитие моделей и методов оценки надежности автономных систем генерации, использующих возобновляемые источники энергии» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	Обухов Сергей Геннадьевич
<i>Ученая степень, ученое звание</i>	доктор технических наук, доцент
<i>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</i>	05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы
<i>Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</i>	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»; ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ТПУ, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томский политехнический университет
<i>Наименование подразделения</i>	Отделение электроэнергетики и электротехники Инженерной школы энергетики
<i>Должность</i>	профессор
<i>почтовый адрес, телефон</i>	634050 г. Томск, ул. Усова, д. 7 Тел. +7 (903) 953-72-22
<i>адрес электронной почты</i>	serob99@mail.ru

Список опубликованных работ Обухова Сергея Геннадьевича по специальности оппонируемой диссертации

1. Модель солнечной панели в MATLAB Simulink / С. Г. Обухов, И. А. Плотников // Альтернативная энергетика и экология: международный научный журнал. – 2014. – № 21 (161). – С. 51-59.
2. Моделирование и исследование режимов работы солнечной фотоэлектрической станции с контроллером максимальной мощности / С. Г. Обухов, И. А. Плотников // Альтернативная энергетика и экология: международный научный журнал. – 2015. – № 13-14. – С. 38-50.
3. Лабораторный стенд для исследования режимов дизель-генераторной установки с переменной скоростью вращения / Н. Н. Дураев, С. Г. Обухов, И. А. Плотников // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2014. – № 5. – С. 33-40.
4. Экспериментальные исследования дизель-генераторной установки на переменной частоте вращения / С. Г. Обухов, И. А. Плотников // Известия Томского

политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2015. – № 6 (326). – С. 95-102.

5. Определение энергетического потенциала солнечной и ветровой энергии Египта / **С. Г. Обухов**, А.И. Ибрагим // Автоматизация и ИТ в энергетике. – 2017. – № 10 (99). – С. 28-35.

6. Имитационная модель режимов работы автономной фотоэлектрической станции с учетом реальных условий эксплуатации / **С. Г. Обухов**, И. А. Плотников // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2017. – № 6 (328). – С. 38-51.

7. Оценка целесообразности применения фотоэлектрических установок для электроснабжения удаленных потребителей в климатических условиях Севера Российской Федерации / М.А. Сурков, **С.Г. Обухов**, И.А. Плотников, Л.П. Сумарокова, М.М. Попов, С.А. Байдали // Интернет-журнал Науковедение. – 2016. - №4(8). – С. 1-13.

8. Математическая модель прихода солнечной радиации на произвольно-ориентированную поверхность для любого региона России / **С.Г. Обухов**, И. А. Плотников // Альтернативная энергетика и экология: международный научный журнал. – 2017. – № 16-18 (228-230). – С. 43-56.

Обухов Сергей Геннадьевич



Учёный секретарь ФЦУ

О.А. Ананьева