

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Иванова Олега Александровича
«Оптимизация энергетических комплексов малой распределенной
энергетики»
по специальности: 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Соснина Елена Николаевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент по кафедре электроэнергетики и электроснабжения
Почтовый индекс, адрес, телефон, web – сайт, электронный адрес организации	603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина, д.24, +7(831) 436-23-25, https://www.nntu.ru/ , nntu@nntu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
Наименование подразделения (кафедра/лаборатории)	Кафедра «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника»
Должность	Профессор
Список основных публикаций оппонента по соответствующей отрасли науки и сфере исследований	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Соснина, Е.Н. Исследование статической устойчивости электротехнических комплексов виртуальных электростанций / Е.Н. Соснина, А.В. Шалухо, И.А. Липужин, А.Ю. Кечкин // Вест. Самар. гос. техн. ун-та Сер. технические науки, 2017. – №2 (54). – С. 121-129. 2. Соснина, Е.Н. Повышение эффективности децентрализованных систем электроснабжения / Е.Н. Соснина, А.В. Шалухо, И.А. Липужин, А.Ю. Кечкин, А.А. Ворошилов // Труды НГТУ, 2018. – №3. 3. Соснина, Е.Н. Вопросы эффективного использования возобновляемых источников энергии в локальной системе электроснабжения/ Е.Н. Соснина, А.В. Шалухо // Электрические станции, 2012. - №9. –С.13-16 4. Соснина, Е.Н. Сравнительная экологическая оценка установок нетрадиционной энергетики/ Е.Н. Соснина, О.В. Маслеева, Е.В. Крюков 	

// Теплоэнергетика, 2015. - №8. –С.3-10

5. Соснина, Е.Н. К анализу норм качества электроэнергии для локальных систем электроснабжения/ Е.Н. Соснина, А.В. Шалухо // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. 2013. - №3. –С.50-54
6. Sosnina, E. Stability Investigation of the Virtual Power Plants Electrical Systems / E. Sosnina, I. Lipuzhin, A. Shalukho, **A. Kechkin** // International Journal of Applied Engineering Research, Vol. 10, Number 24, 2015. – P. 44363-44368. –URL: <http://www.ripublication.com/Volume/ijaerv10n24.htm>.
7. Sosnina, E., Optimization of Virtual Power Plant with a Distributed Generation/ E. Sosnina, A. Shalukho, A. Kechkin // MATEC Web of Conferences, Vol. 141, Number 01057, 2017. – URL: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201714101057>.
8. Чивенков, А.И. Исследование универсального преобразователя напряжений для подключения энергоустановок ВДЭС / А.И. Чивенков, Е.Н. Соснина, И.А. Липужин // Инженерный вестник Дона, 2017. – № 3. – URL: ivdon.ru/ru/magazine/archive/n3y2017/4368
9. Соснина, Е.Н. Экологическая и экономическая оценка использования мини-ТЭЦ, работающих на природном газе и биогазе/ Е.Н. Соснина, О.В. Маслеева, Н.Н. Головкин // Экология и промышленность России. 2014. -№7. –С.44-47
10. Соснина, Е.Н. Выбор энергоустановок на ВИЭ для электроснабжения сельскохозяйственных предприятий/ Е.Н. Соснина, Д.А. Филатов// Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2015. -№.4 –С..156-159

Официальный оппонент д-р техн. наук Е.Н. Соснина

Сведения заверяю

Ученый секретарь ИГТУ им Р.Е. Алексеева

K.T.H.



Мерзляков И.Н.