

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Синельникова Дениса Сергеевича

«Оптимизация параметров энергоблоков ТЭЦ

в условиях зонирования температурного графика»

по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Ротов Павел Валерьевич
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук; 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты и 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика
Ученое звание	Доцент
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адрес электронной почты организации, в которой работает оппонент	432027, Россия, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, 32, www.ulstu.ru, p.rotov@rambler.ru
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет»
Наименование структурного подразделения организации, в котором работает оппонент	кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция»
Занимаемая должность	Профессор
Список основных публикаций по теме защищаемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Rotov P.V. The calculation program of the total economy of fuel and energy resources in the hot water supply whtn you change of the parameters of regulations / P.V. Rotov, V.I. Sharapov, A.A. Sivukhin // В сборнике: 14th International Scientific and Technical Conference "Problems of energy systems and thermal power complexes" Сер. "Journal of Physics: Conference Series" 2018. С. 012040.	
2. Щарапов В.И. Корректировка способов регулирования отпуска теплоты в существующих городских теплофикационных системах / В.И. Щарапов, М.Е. Орлов, М.М. Замалеев, П.В. Ротов, П.Е. Чаукин // Промышленная энергетика. 2018. № 11 С. 19-25.	
3. Rotov P.V. About economy of fuel energy resources in the hot water	

supply system / P.V. Rotov, D.A. Zhukov, A.V. Zhukova, A.A. Sivukhin// Journal of Physics: Conference Series (см. в книгах). 2017. Т. 891. С. 012160.
4. Ротов П.В. Оптимизация режима работы системы горячего водоснабжения путем повышения эффективности регулирования тепловой нагрузки / П.В. Ротов, А.А. Сивухин// В сборнике: Энергетика и теплотехника сборник научных трудов. Новосибирск, 2017. С. 80-93.
5. Ротов П.В. Теплонасосные установки в централизованных системах теплоснабжения/ П.В. Ротов, В.И. Шарапов // В сборнике: Энергетика и теплотехника сборник научных трудов. Новосибирск, 2017. С. 58-72.
6. Ротов П.В. Оценка эффективности технологий регулирования нагрузки горячего водоснабжения /П.В. Ротов, А.А. Сивухин// Энергосбережение и водоподготовка. 2016 г. № 6. С. 22-29.
7. Ротов П.В. Сравнение показателей энергетической эффективности ТЭЦ при количественном и качественном регулировании тепловой нагрузки / П.В. Ротов. // Электрические станции. 2015. № 10 (1011). С. 19-23.
8. Ротов П.В. Моделирование режима работы системы теплоснабжения при различных способах регулирования отпуска теплоты / П.В. Ротов //Теплоэнергетика и теплоснабжение Сборник научных трудов научно-исследовательской лаборатории “Теплоэнергетические системы и установки” УлГТУ. Ульяновск, 2015. С. 96-103.
9. Ротов П.В. Повышение эффективности работы централизованных систем теплоснабжения за счет применения теплонасосных установок /П.В. Ротов, М.Е. Орлов, В.И. Шарапов, А.А. Сивухин// Промышленная энергетика. 2014. № 7. С. 27-31.
10.Ротов П.В. Оценка энергетической эффективности технологий количественного регулирования тепловой нагрузки на ТЭЦ / П.В. Ротов// Труды Академэнерго. 2014. № 4. С. 39-50.

Официальный оппонент

Ротов П.В.

Сведения об официальном оппоненте, список основных публикаций и подпись Ротова П.В. заверяю

Проректор по научной

Доктор технических наук

Дата 26.09.20

Е.В.Суркова

Н.Г. Ярушкина