

Сведения об официальном оппоненте

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	Ротов Павел Валерьевич
<i>Ученая степень</i>	Д-р. техн. наук
<i>Ученое звание</i>	Доцент
<i>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</i>	05.14.14 – Тепловые и электрические станции, 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика
<i>Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</i>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет», УлГТУ, Ульяновский государственный технический университет
<i>Полное наименование структурного подразделения (название кафедры, отдела, лаборатории)</i>	Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции
<i>Должность</i>	Профессор
<i>Почтовый адрес, телефон</i>	432027, Россия, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, 32, к4, ауд.47а Тел. +7 (8422) 778-081
<i>Адрес электронной почты</i>	p.rotov@rambler.ru

Список основных публикаций официального оппонента

Ротова Павла Валерьевича

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. **Ротов, П.В.** Особенности теплоснабжения в модели рынка тепла по методу "Альтернативной котельной" / П.В. Ротов, Р.А. Гафуров, А.В. Горшков // Энергосбережение и водоподготовка, 2022. – № 4 (138). – С. 61-66.
2. **Ротов, П.В.** Об эффективности управления циркуляцией горячей воды / П.В. Ротов, А.А. Сивухин, М.А. Ротова, Р.А. Гафуров, А.В. Горшков // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики, 2020. – Т. 22. – № 6. – С. 117-129.
3. **Шарапов, В.И.** Корректировка способов регулирования отпуска теплоты в существующих городских теплофикационных системах / В.И. Шарапов, М.Е. Орлов, М.М. Замалеев, **П.В. Ротов**, П.Е. Чаукин // Промышленная энергетика, 2018. – № 11. – С. 19-25.

4. **Rotov, P.V.** Improving a Heat Supply System by Increasing the Efficiency of the Heat Pump unit / P.V. Rotov, R.A. Gafurov // Journal of Physics: Conference Series, 2022. – Vol. 2150. – P. 012033.
5. **Rotov, P.V.** Circulation Management in Hot Water Supply Systems / P.V. Rotov, M.A. Rotova, R.A. Gafurov, A.A. Sivukhin, A.V. Gorshkov // Journal of Physics: Conference Series, 2022. – Vol. 2150. – P. 012034.
6. **Rotov, P.V.** About Standards for Hot Water Heating / P.V. Rotov, R.A. Gafurov, M.A. Rotova, A.A. Sivukhin // Journal of Physics: Conference Series, 2020. – Vol. 1683. – P. 042017.
7. **Rotov, P.V.** The Calculation Program of the Total Economy of Fuel and Energy Resources in the Hot Water Supply System When You Change of the Parameters of Regulations / P.V. Rotov, V.I. Sharapov, A.A. Sivukhin // Journal of Physics: Conference Series, 2018. – Vol. 1111. – P. 012040.
8. **Ротов, П.В.** Анализ повышения энергетической эффективности обработки подпиточной воды теплосети на тепловых электрических станциях путем изменения основных параметров / П.В. Ротов, Р.А. Гафуров, М.А. Ротова // Развитие методов прикладной математики для решения междисциплинарных проблем энергетики. – Ульяновск: УлГТУ, 2021. – С. 180-183.
9. **Ротов, П.В.** Повышение энергетической эффективности работы открытой системы теплоснабжения путем внедрения теплового насоса / П.В. Ротов., Р.А. Гафуров // Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии (XXI Бенардосовские чтения). Иваново: ИГЭУ, 2021. – С. 80-83.
10. **Ротов, П.В.** О нормативах на подогрев горячей воды / П.В. Ротов, А.А. Сивухин, Р.А. Гафуров, М.А. Ротова // Современные проблемы теплофизики и энергетики. – Москва: МЭИ, 2020. – С. 657.
11. **Филиппов, И.В.** Современные теплоизоляционные материалы и конструкции для трубопроводов тепловых сетей / И.В. Филиппов, **П.В. Ротов** // Инновационное развитие техники и технологий в промышленности. Москва: РГУ, 2021. – С. 125-130.
12. **Макарычева, О.В.** Проблемы, возникающие при поставке энергоресурсов в многоквартирные дома / О.В. Макарычева, **П.В. Ротов** // Инновационное развитие техники и технологий в промышленности (ИНТЕКС-2021). – Москва: РГУ, 2021. – С. 144-148.

13. Расчет общей экономии топливно-энергетических ресурсов в системе ГВС при изменении параметров регулирования. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2019613821, 25.03.2019. / **Ротов П.В.**, Сивухин А.А., Жуков Д.А., Жукова А.В.
14. Патент 2764348 Российская Федерация. МПК⁷ F 24 D 3/00, F 24 D 3/08, F 24 D 3/18. Способ работы открытой системы теплоснабжения / **П.В. Ротов**; Р.А. Гафуров, М.А. Ротова, А.А. Сивухин, заявитель и патентообладатель Ульянов. гос. техн. ун.-т. – № 2020138921; заявл. 25.11.20; опубл. 17.01.22, Бюл. № 2.
15. Патент 2775612 Российская Федерация. МПК⁷ F 24 D 3/08, F 24 D 3/18, F 24 D 17/02. Способ работы открытой системы теплоснабжения / **П.В. Ротов**; Р.А. Гафуров, М.А. Ротова, А.А. Сивухин, заявитель и патентообладатель Ульянов. гос. техн. ун.-т. – № 2021118819 ; заявл. 28.06.21; опубл. 05.07.22, Бюл. № 19.
16. **Ротов, П.В.** Системы теплоснабжения и теплопотребления : учебное пособие с лабораторным практикумом / **П.В. Ротов, М.А. Ротова, Р.А. Гафуров.** – Ульяновск : УлГТУ, 2019. – 174 с.