

СПИСОК

Основных публикаций оппонента

д.т.н., профессор ХАВАНОВ Павел Александрович

По теме диссертации: **ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ РАБОТЕ КОТЛОВ МАЛОЙ МОЩНОСТИ**

шифр и наименование специальности **05.23.03. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение**

отрасль науки Технические

В рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

№ п/п	Наименование публикации	Форма публикации	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Развитие, перспективы и состояние децентрализованных систем теплоснабжения РФ	Статья (ВАК)	Вестник МГСУ. 2012 – № 11	с. 110–115 Указать в п.л.	П. А. Хаванов
2	Исследование эффективности термоблоков с «закрытой» топкой в поквартирных системах теплоснабжения	Статья (ВАК)	Вестник МГСУ. 2012 – № 12	с. 199–203	П. А. Хаванов, Ю. Г. Маркевич
3	Проектирование на основе теплотехнических условий работы и организации тепловых и гидравлических режимов работы автономных котельных для ЖКХ	Статья (ВАК)	Научное обозрение. – 2013 – № 4	с. 128–130	П. А. Хаванов, Е. Б. Соловьева
4	Зависимость эффективности автономного теплогенератора от режимов работы	Статья (ВАК)	Естественные и технические науки. – 2013 – № 6 (68)	с. 491–492	П. А. Хаванов, Е. Б. Соловьева
5	Теплотехнические условия применения конденсационных котлов в автономных системах теплоснабжения	Статья (ВАК)	Научно – технический вестник Поволжья. – 2013 – № 6	с. 474–478	П. А. Хаванов, Ю. Г. Маркевич

6	Теплотехнические режимы работы поверхностей нагрева конденсационных котлов малой мощности	Статья (ВАК)	Научное обозрение. – 2013 – № 9	с. 421–425	П. А. Хаванов, Ю. Г. Маркевич
7	Общие вопросы конструирования теплогенераторов малой мощности	Статья (ВАК)	Научно – технический вестник Поволжья. – 2014. – № 5	с. 315–318	П. А. Хаванов А. С. Чуленёв
8	Определение потерь теплоты с уходящими газами при составлении теплового баланса конденсационных котлов	Статья (ВАК)	Промышленное и гражданское строительство. – 2014 – № 12	с. 80–83	П. А. Хаванов, Ю. Г. Маркевич А. С. Чуленёв
9	Результаты испытаний конденсационного котла при различных режимах эксплуатации	Статья (ВАК)	Научное обозрение. – 2015 – № 10–1	с. 45–49	П. А. Хаванов А. С. Чуленёв
10	Эффективность конденсационных котлов для различных климатических зон	Статья (ВАК)	Научное обозрение. – 2015 – № 17	с. 56–60	П. А. Хаванов А. С. Чуленёв
11	Обобщение результатов режимных испытаний конденсационных теплогенераторов	Статья (ВАК)	Научное обозрение. – 2015 – № 19	с. 72–76	П. А. Хаванов А. С. Чуленёв
12	Эффективность теплообмена в конденсационных теплогенераторах	Статья (ВАК)	Естественные и технические науки. – 2015 – № 11	с. 573–575	П. А. Хаванов А. С. Чуленёв
13	Оценка влияния климатических условий эксплуатации на работу автономных комбинированных конденсационных котлов	Статья (ВАК)	Научное обозрение. – 2016 – № 1	с. 13–17	П. А. Хаванов А. С. Чуленёв

14	Промышленные котлы в теплоэнергетике	Статья (ВАК)	АВОК: Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика – 2016 – № 7	с. 62–71	П. А. Хаванов
15	Гидравлическое регулирование мощности теплотехнического оборудования	Статья (ВАК)	Научное обозрение. – 2016 – № 22	с. 22–26	П. А. Хаванов А. С. Чуленёв

Доктор техн. наук профессор
(уч. степень, уч. зв., должность, фамилия, имя, отчество)
профессор каф. ТТБ Хаванов



Подпись проф. П.А. Хаванова
подтверждено

ДИРЕКТОР ИИЭСМ
К. И. Лушин