

**СПИСОК**  
**Основных публикаций официального оппонента**  
**Фрида Семена Ефимовича**

По теме диссертации Слесаренко И.В. «Совершенствование систем теплоснабжения с солнечными водонагревательными установками (на примере Дальневосточного региона)»

Шифр и наименование специальности: 05.23.03 – теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Отрасль науки: 05.00.00 – Технические науки

В рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

№ п/п	Наименование работы	Форма публикации	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Солнечные водонагреватели аккумуляционного типа	статья	Теплоэнергетика. 2012. №11. С. 1-8.	0,5	Мордынский А.В., Арсатов А.В.
2	Солнечные водонагревательные установки в климатических условиях РФ	статья	Вестник Дагестанского научного центра РАН. 2012. №46. с. 22-26.	0,3	Коломиец Ю.Г., Мордынский А.В., Арсатов А.В., Ощепков М.Ю.
3	Эффективность солнечных водонагревателей в климатических условиях России	статья	Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. 2012. №6. с. 21-26.	0,4	Коломиец Ю.Г., Мордынский А.В., Сулейманов М.Ж., Арсатов А.В., Ощепков М.Ю.
4	Результаты разработки солнечной водонагревательной установки аккумуляционного типа из полимерных и композиционных материалов	статья	Теплоэнергетика. 2013. № 4. С. 40-42.	0,2	Попель О.С., Мордынский А.В., Сулейманов М.Ж., Арсатов А.В., Ощепков М.Ю.

5	Численное моделирование температурной стратификации в аккумуляционной солнечной водонагревательной установке	статья	Теплофизика высоких температур. 2014. Т. 52. №3. С. 429-436.	0,5	Поляков А.Ф.
6	Detailed comparison of the performance of flat-plate and vacuum tube solar collectors for domestic hot water heating	статья	International Journal of Sustainable Energy. 2012. V. 31. No. 5. P. 1-18.	1,1	Yohanis Y.G., Popel O.S., Kolomiets Yu.G.
7	Термическая стратификация в баках-аккумуляторах солнечных водонагревателей аккумуляционного типа	статья	Гелиотехника. 2015. № 1. С. 83-92.	0,6	Ощепков М.Ю.
8	Стратификация в солнечном баке-аккумуляторе при быстром вытеснении горячей воды	статья	Гелиотехника. 2015. № 3. С. 17-24.	0,5	Ощепков М.Ю., Колобаев М.А.
9	Моделирование солнечного водонагревателя аккумуляционного типа	статья	Гелиотехника. 2015. № 4. С. 38-45.	0,5	Колобаев М.А., Ощепков М.Ю.
10	Климатические аспекты создания фотоэлектрических светосигнальных устройств на возобновляемых источниках энергии	статья	Альтернативная энергетика и экология. 2015. №10. С. 98-106.	0,6	Попель О.С., Коломиец Ю.Г., Тарасенко А.Б.
11	Моделирование и испытания солнечных водонагревателей	статья	Ползуновский вестник. 2015. №4. Т. 1. С. 47-51.	0,3	Артемов В.И., Колобаев М.А.
12	The use of geoinformation technologies for renewable energy and regional aspects of developing renewable energy in Russia	статья	EPJ Web of Conferences. 2014. V. 79. No. 04005.	0,3	Y.Y. Rafikova, S.V. Kiseleva, L.V.Nefedova
13	Моделирование конвективного теплосъёма в стратифицированном баке аккумуляционной СВУ со встроенным теплообменником	статья	Гелиотехника. 2016. № 1. С. 45-52.	0,5	Ощепков М.Ю.

14	Технические решения для производства солнечных водонагревательных установок из полимерных композиционных материалов	статья	Теплоэнергетика. 2016. № 6. С. 19-24.	0,4	А.В. Арсатов, М.Ю. Ощепков
15	Геоинформационные системы в области возобновляемой энергетики	статья	Энергия: экономика, техника, экология. 2013. № 7. С. 2-13.	0,7	Киселёва С.В., Попель О.С.

К.т.н., заведующий лабораторией,  
Объединенный институт высоких температур  
(ОИВТ) РАН

(уч. Степень, уч. Зв., должность, Фамилия, инициалы)

С Е Фрид

Подпись С.Е. Фрида удостоверяю

Ученый секретарь ОИВТ РАН, д.ф

Р.Х. Амиров