

**СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте**

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников)	Ученое звание
Куколев Максим Игоревич	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Инженерно-строительный институт 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 29 Тел.: (812) 552-64-01; e-mail: maksim.kukolev@spbstu.ru	доктор технических наук, Специальность ВАК: 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика	старший научный сотрудник

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации
Альмохаммеда Омара Абдулхади Мустафы официального оппонента КУКОЛЕВА
Максима Игоревича, д.т.н., с.н.с., профессора Высшей школы гидротехнического
и энергетического строительства Инженерно-строительного института ФГАОУ ВО
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»,
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации,
г. Санкт-Петербург.

№ п/п	Наименование работы	Форм. работ	Выходные данные	Кол-во стр.	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
1	Металлоёмкость тепловых машин и теплоёмкость их рабочего тела	Печатн.	Проблемы региональной энергетики. 2020. № 2 (46). С. 53-64.	11	Киселев В.Г. Калютник А.А.
2	Unsteady temperature fields in the calculation of crack resistance of massive foundation slab during the building period	Печатн.	Lecture Notes in Civil Engineering. 2020. Т. 70. С. 455-467.	13	Semenov K., Makeeva A., Amelina A., Amelin P., Zaichenko N., Popkov S.
3	Empirical Performance Modelling of a Lithium-ion Battery of a Solar Car	Печатн.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Scientific Electric Power Conference 2019, ISEPC 2019. 2019. С. 012103.		Kasatkin I., Zakhlebaev E., Kotov E., Egorov M., Selin I.,
4	Experimental study of a high-tolerance piston-cylinder pair in the alpha Ross-yoke Stirling refrigerator.	Печатн.	International Journal of Refrigeration, April 2019. – V. 100. – pp. 235-245.	10	Smirnov D., Dvortsov V., Saichenko A., Tkachenko M., Kukolev M., Bischi A., Ouerdane H.
5	Geothermal heat pump in the passive house concept.	Печатн.	Magazine of Civil Engineering. 2016. 68(8). Pp. 18–25.	8	Kostenko, V.A., Gafiyatullina, N.M., Semchuk, A.A.
6	The elementary mathematical model of sustainable enclosing structure.	Печатн.	Magazine of Civil Engineering. 2016. 68(8). Pp. 86–91.	6	Statcenko, E.A., Ostrovaia, A.F., Musorina, T.A., Petritchenko M.R.
7	Borodinecs A. Possibility of thermal storage system use with different accumulating material in SPbSTU.	Печатн.	XV International Conference ‘Topical Problems of Architecture, Civil Engineering, Energy Efficiency and Ecology – 2016’ / MATEC Web Conferences, V. 73, 2016. – Article Number		Nefedova A., Bykova J., Kosov S., Zajacs A.

			02010. 2016.		
8	Теплотехнические свойства энергоэффективного материала на основе растительной добавки (сухой борщевик)	Печатн.	Вестник МГСУ. – 2019. – Т. 14. – № 12. – С. 1555-1571.	16	Т. А. Мусорина, Е. А. Наумова, Е. В. Шонина, М. Р. Петриченко,
9	Расчёт годового энергопотребления крупного объекта с тепловыми насосами, включёнными в единый контур.	Печатн.	Сантехника, отопление, кондиционирование, 2018. – № 6 (198). – С. 70-74.	5	Аверьянова О.В.,
10	Первичные источники энергии когенерационных установок.	Печатн.	Строительство уникальных зданий и сооружений, 2017. – № 4 (55). – С. 50-66.	17	Родионова М.А., Хрестьяновская М.В.,
11	Математическая модель энергетической эффективности слоистых строительных ограждений.	Печатн.	Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, 2016. – № 4 (254). – С. 28-33.	6	Заборова Д.Д., Мусорина Т.А., Петриченко М.Р.
12	Двигатели Стирлинга: развитие конструкций и методов исследования.	Печатн.	Двигателестроение, 2016. – № 4 (266). – С. 10-14.	5	Дворцов В.С., Ткаченко М.М.,
13	Бесшатунный двигатель с внешним подводом теплоты.	Печатн.	Патент РФ на полезную модель №163936. Российская Федерация, F02G 1/044 (2006.01). Бюлл. № 23. Оpubл. 20.08.2016. 2016.		Смирнов Д. С., Костин А.И., Костин С.А., Сайченко А.С., Дворцов В.С.,

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ:
д.т.н., с.н.с., профессор ВШ ГиЭС
ИСИ СПбПУ



М. И. Куколев

195251, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, д. 29
Тел.: +7-812-5526401
e-mail: maksim.kukolev@spbstu.ru

Учёный секретарь Учёного Совета ИСИ
к.т.н., доцент



Ю.В. Волкова