**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 диссертацияв соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание  |
| Куколев Максим Игоревич | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Инженерно-строительный институт195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29Профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительстваТелефон: (+7-812) 552-64-01Email: maksim.kukolev@spbstu.ru | Доктор технических наук, 2.4.5. Энергетические системы и комплексы | Старший научный сотрудник |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Киселев В.Г., Калютик А.А., **Куколев М.И.** Металлоёмкость тепловых машин и теплоёмкость их рабочего тела // Проблемы региональной энергетики. 2020. № 2 (46). С. 53-64.DOI:10.5281/zenodo.3898237
2. Semenov K., **Kukolev M**., Makeeva A., Amelina A., Amelin P., Zaichenko N., Popkov S. Unsteady temperature fields in the calculation of crack resistance of massive foundation slab during the building period // Lecture Notes in Civil Engineering. 2020. Т. 70. С. 455-467.
3. Kasatkin I., Zakhlebaev E., Kotov E., Egorov M., Selin I., **Kukolev M**. Empirical Performance Modelling of a Lithium-ion Battery of a Solar Car // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Scientific Electric Power Conference 2019, ISEPC 2019. 2019. С. 012103.
4. Smirnov D., Dvortsov V., Saichenko A., Tkachenko M., **Kukolev M**., Bischi A., Ouerdane H. Experimental study of a high-tolerance piston-cylinder pair in the alpha Ross-yoke Stirling refrigerator. International Journal of Refrigeration, April 2019. – V. 100. – pp. 235-245. DOI 10.1016/j.ijrefrig.2019.01.018.
5. Мусорина, Т. А. Теплотехнические свойства энергоэффективного материала на основе растительной добавки (сухой борщевик) / Т. А. Мусорина, Е. А. Наумова, Е. В. Шонина, М. Р. Петриченко, **М. И. Куколев** // Вестник МГСУ. – 2019. – Т. 14. – No 12. – С. 1555-1571. DOI: 10.22227/1997-0935.2019.12.1555-1571
6. Аверьянова О.В., **Куколев М.И**. Расчёт годового энергопотребления крупного объекта с тепловыми насосами, включёнными в единый контур. Сантехника, отопление, кондиционирование, 2018. – № 6 (198). – С. 70-74.
7. Родионова М.А., Хрестьяновская М.В., **Куколев М.И**. Первичные источники энергии когенерационных установок. Строительство уникальных зданий и сооружений, 2017. – № 4 (55). – С. 50-66.
 |