**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, 2.4.6. Теоретиче­ ская и прикладная теплотехника  | Старший научный сотрудник |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. [Pitukhin E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504519166), [**Kukolev M**.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56369840000), [Pitukhin P.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16422132200), [Gubaeva M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6508380331) Development of a control system for a gas turbine power unit with a thermal energy storage // [AIP Conference Proceeding](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56369840000#disabled). 2022. Vol. 2467. Is. 1. 030027.
2. Semenov K, **Kukolev M**, Ivanov E, Makeeva A, Manovitskij S, Kuleshin A. Thermal Stressed State at Temperature Variations While Concreting for Hydraulic Structures // Sustainable Energy Systems: Innovative Perspectives. 2021. P. 259–267.
3. 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.
4. 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.
5. Kasatkin I, Egorov M, Zakhlebaev E, Kotov E, Selin  I, **Kukolev M.** Empirical performance modelling of a lithium-ion battery of a solar car // [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering](https://iopscience.iop.org/journal/1757-899X). 2019. Vol. 643. 012103

6. Мусорина, Т. А., Наумова Е. А., Шонина Е. В., Петриченко М. Р., **Куколев М. И.** Теплотехнические свойства энергоэффективного материала на основе растительной добавки (сухой борщевик) // Вестник МГСУ. 2019. Т. 14. No 12. С. 1555-1571.7. 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. 2019. Vol. 100. P. 235-245. |