

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации **Османовой Баджиханум Камильевны**
«ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ ВОДА–АЛИФАТИЧЕСКИЙ СПИРТ» по
 специальности 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника» на соискание
 ученой степени кандидата технических наук

| | |
|---|--|
| Фамилия, имя, отчество | Сухих Андрей Анатольевич |
| Дата и год рождения | 10 января 1955г. |
| Гражданство | Российская Федерация |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | Доктор технический наук по специальности 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника» |
| Почтовый индекс, адрес, телефон, web – сайт, электронный адрес организации | 111250, Москва, Красноказарменная ул., д.14. Р.т. (495) 362-77-60. https://mail.mpei.ru/ |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» |
| Наименование подразделения (кафедра/лаборатории) | Кафедра Теоретических основ теплотехники |
| Должность | Заведующий кафедрой |
| Публикации по специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника» (4-5 публикаций за последние пять лет, в том числе обязательное указание публикаций за последние пять лет) | |
| 1. А.А. Sukhikh, К.И. Kuznetsov, S.V.Skorodumov / Experimental research on the thermal conductivity of the contact pads for electronic equipment // Journal of Physics: Conference Series 1385 (2019) 012039 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1385/1/012039. | |
| 2. Кузнецов К.И., Сухих А.А., Гранченко П.П., Скородумов С.В./ Уравнение состояния октафторциклобутана в диапазоне параметров работы энергетических установок на базе органического цикла Ренкина// Проблемы региональной энергетики. 2019. №3 (44). DOI: 10.5281/Zenodo.3562207. | |
| 3. Львова А.М., Сухих А.А. Эксергетический анализ эффективности электрогенерирующего модуля в составе центрального теплового пункта //Новое в Российской электроэнергетике. 2019. №4. С. 6-12. | |
| 4. Гранченко П.П., Скорость ультразвука в жидкой и сверхкритической области веществ фторуглеродного состава / К.И. Кузнецов, А.А. Сухих, С.В. Скородумов, А.В. Архипцев, Р.И. Басидов // Энергосбережение и водоподготовка. 2019. -№1 (117). С. 45-49. | |
| 5. Сухих А. А. Расчетно-экспериментальное исследование процесса конденсации октафторпропана в пластинчатом теплообменнике электрогенерирующего модуля / | |

| |
|---|
| <p>А. А. Сухих, А. М. Львова, В. А. Милютин // Энергосбережение и водоподготовка. 2019. №2(118). С. 67 – 73.</p> |
| <p>6. Сухих А.А., Львова А.М. Патент на изобретение: «Тепловой пункт системы отопления и горячего водоснабжения». №2674060 от 04.12.2018г.</p> |
| <p>7. Сухих А.А., Львова А.Л., Куцева Ю.В. Выбор типа микротурбины для электрогенерирующего модуля в составе ЦТП. // Новое в Российской электроэнергетике. 2018. №12. С.23.</p> |
| <p>8. Мереуца Е. В., Сухих А. А. Патент на изобретение: «Абсорбционно-диффузионный холодильник, работающий от теплонасосной установки». №2659836 от 04.07.2018г.</p> |
| <p>9. Мереуца Е. В., Сухих А. А. Патент на изобретение: «Абсорбционная холодильная машина со встроенной теплонасосной установкой». №2625073 от 11.07.2017г.</p> |
| <p>10. Мереуца Е. В., Сухих А. А. Анализ энергетической эффективности включения теплонасосной установки и солнечных коллекторов в состав абсорбционных холодильных машин в системах централизованного кондиционирования // Вестник МАХ. 2017. №2. С.43-50.</p> |
| <p>11. Сухих А. А., Мереуца Е. В., Ветренко А.А. Анализ энергетической эффективности комплекса централизованного кондиционирования на основе абсорбционной холодильной машины, теплонасосной установки и солнечных коллекторов // Новое в Российской электроэнергетике. 2017. №6. С.6-15.</p> |
| <p>12. Мереуца Е. В., Сухих А. А. Анализ энергетической эффективности включения теплонасосной установки и солнечных коллекторов в состав абсорбционных холодильных машин в системах централизованного кондиционирования // Вестник МАХ. 2017. №2. С.43-50.</p> |
| <p>13. Сухих А. А., Мереуца Е. В., Ветренко А.А. Анализ энергетической эффективности комплекса централизованного кондиционирования на основе абсорбционной холодильной машины, теплонасосной установки и солнечных коллекторов // Новое в Российской электроэнергетике. 2017. №6. С.6-15.</p> |
| <p>14. Мереуца Е. В., Сухих А. А. Анализ энергетической эффективности включения теплонасосной установки и солнечных коллекторов в состав абсорбционных холодильных машин в системах централизованного кондиционирования // Вестник МАХ. 2017. №2. С.43-50.</p> |
| <p>15. A.A. Sukhikh, I.S. Antanenkova, V.N. Kuznetsov, E.V. Mereutsa. Experimental and numerical investigations of heat regeneration process efficiency in a heat pump with a mixture of refrigerants // International Journal of Energy for a Clean Environment 17(2-4), 209-222 (2016).</p> |
| <p>16. Sukhikh A.A., Milyutin V.A., Lvova A.M. / Analysis of the energy efficiency of the implementation power electric generated modules in the CHS// IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 891 (2017) 012210 doi :10.1088/1742.</p> |
| <p>17. Sukhikh A.A., Milyutin V.A., Lvova A.M. /Especially the choice and use of working substances in power plants of small capacity // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 891 (2017) 012209 doi :10.1088/1742.</p> |