

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Аетова Алмаза Ураловича на тему «Теплофизические свойства веществ и закономерности процесса окисления молибденсодержащего промышленного водного стока в сверхкритических флюидных условиях» по научной специальности 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника

| № | Сведения | Показатель |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Фамилия Имя Отчество | Садыков Айдар Вагизович |
| 2. | Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация) | Доктор технических наук (1.3.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника) |
| 3. | Научная специальность, по которой присуждена ученая степень | 1.3.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника |
| 4. | Ученое звание | Доцент |
| 5. | Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» |
| 6. | Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| 7. | Наименование структурного подразделения | Кафедра Высшей математики |
| 8. | Должность, занимаемая в этой организации | Профессор |
| 9. | Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты) | 420043, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1, тел.: 8-917-862-41-62, e-mail: sadykov_av@mail.ru, sadykovav@kgasu.ru |
| 10. | Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | 1. Sadykov, A. V. CALCULATION OF THE TEMPERATURE FIELD IN A CYLINDRICAL CHANNEL BY THE SPLINE COLLOCATION METHOD // Technical Physics. - 2025. - Vol. 51, No. 1. - P. 27-29. 2. Sadykov, A. V. NONUNIFORMITY OF TEMPERATURE DISTRIBUTIONS OF FLUE GAS TEMPERATURE OVER THE DEPTH OF A TUBE FURNACE // Technical Physics. - 2024. - Vol. 69, No. 11. - P. 2671-2674. 3. Садыков, А. В. ВЛИЯНИЕ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ТЕЧЕНИЯ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ В КАМЕРЕ РАДИАЦИИ ПЕЧИ РИФОРМИНГА // Евразийское Научное Объединение. - 2021. - № 11-2(81). - С. 145-148. |

4. Садыков, А. В. ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ ПЕЧИ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМЗИТА // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. - 2024. - Т. 80, № 3. - С. 8-12.
5. Садыков, А. В. НЕРАВНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ТОПОЧНЫХ ГАЗОВ ПО ГЛУБИНЕ ТРУБЧАТОЙ ПЕЧИ // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. - 2023. - Т. 79, № 4. - С. 13-17.
6. Sadykov, A. V. THREE-DIMENSIONAL THERMAL CALCULATION OF THE RADIANT CHAMBER OF A BOX-TYPE TUBULAR OVEN // Journal of Physics: Conference Series. - Krasnoyarsk, Russian Federation, 2020. - P. 052041.
7. Sadykov, A. V., Vafin, D. B. THERMAL CALCULATION OF THE RADIATION CHAMBER OF AN ETHANE PYROLYSIS FURNACE // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - Krasnoyarsk, 2020. - P. 062008.
8. Sadykov, A. V., Vafin, D. B. THREE-DIMENSIONAL THERMAL CALCULATIONS OF THE RADIATION CHAMBER OF A CYLINDRICAL HEATING TUBE FURNACE // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - Krasnoyarsk, 2020. - P. 062037.
9. Sadykov, A. V. Thermal Calculation of Expanded Clay Production Furnace / A. V. Sadykov // Doklady Physics. – 2024. – Vol. 69, No. 4-6. – P. 31-34.
10. Садыков, А. В. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННОГО ТЕПЛООБМЕНА В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПЕЧИ МЕТОДОМ ДИСКРЕТНЫХ ОРДИНАТ // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. - 2023. - Т. 79, № 3. - С. 12-18.
11. Садыков, А. В. ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ТРУБЧАТОЙ ПЕЧИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РАСПОЛОЖЕНИЯХ ГОРЕЛОК // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. - 2022. -

