

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Кузамишева Алима Гисаевича «Размерные зависимости теплофизических свойств однокомпонентных металлических наночастиц», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ф.И.О оппонента</b>                                                                          | Саввин Владимир Соломонович                                                                                                                                                                         |
| <b>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</b>                       | 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника                                                                                                                                                 |
| <b>Ученая степень и отрасль науки</b>                                                           | Доктор наук, физико-математические науки                                                                                                                                                            |
| <b>Ученое звание</b>                                                                            | Доцент                                                                                                                                                                                              |
| <b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя</b> | Обнинский институт атомной энергетики – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |
| <b>Занимаемая должность</b>                                                                     | Профессор кафедры общей и специальной физики                                                                                                                                                        |
| <b>Почтовый индекс, адрес организации</b>                                                       | 249039, Калужская область, городской округ «Город Обнинск», г. Обнинск, тер. Студгородок, д. 1                                                                                                      |
| <b>Веб-сайт</b>                                                                                 | <a href="https://www.iate.obninsk.ru/node/298">https://www.iate.obninsk.ru/node/298</a>                                                                                                             |
| <b>Телефон</b>                                                                                  | +7 (919) 034 77 96                                                                                                                                                                                  |
| <b>Адрес электронной почты</b>                                                                  | <a href="mailto:savvin-vs@yandex.ru">savvin-vs@yandex.ru</a>                                                                                                                                        |

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. **Саввин В.С.** Параметры предельно тонкого поверхностного слоя жидкого аргона // Коллоидный журнал, 2024, т. 86, № 3, с. 390-396
2. Altukhov V.I., Sankin A.V., **Savvin V.S.**, Sigov A.S., Semenov D.V. Analytical solution of the navier-stokes equation for heat and mass transfer progresses during

the growth of silicon carbide single crystals // Modern Science and Innovations, 2024, № 3 (47), с. 20-26

3. Семенов Д.В., **Саввин В.С.**, Алтухов В.И. Получение монокристаллов и гетероструктур - элементов силовой наноэлектроники на основе карбида кремния: свойства, модели и расчеты. – М.: Издательство «Перо», 2024, 164 с.

4. **Саввин В.С.** Плотность и молярный объем жидких амальгам таллия, свинца и висмута // Теплофизика высоких температур, 2023, т. 61, № 3, с. 370 - 375

5. Алтухов В.И., Вигаев В.П., **Саввин В.С.**, Санкин А.В., Калитка В.С. Ускоренные режимы получения Tl (Bi)-ВТСР-образцов керамики и ее рекордные характеристики в модели Хаббарда // Физика твердого тела, 2023, т. 65, № 10, с.1686-1692

6. Алтухов В.И., Вигаев В.П., **Саввин В.С.**, Санкин А.В., Ускоренный синтез Tl (Bi)-ВТСР-массивных образцов керамики с рекордными параметрами и их практическое применение // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, 2022, № 7, с.51-56

7. Dzhambulatov R.S., **Savvin V.S.**, Bataev D.K.S., Khasanov A.I., Uspazhiev R.T., Khasbulatova Z.S., Bagov A.M. Advanced method for measuring slurry surface tension // В сб.: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 3. Серия «3<sup>rd</sup> International Symposium on Engineering and Earth Science, ISEES 2020», 2020, с. 012016

Саввин В.С. 

« 5 » 11 2025 г.

Подпись Саввина В.С. удостоверяю:

Председатель ученого совета ИАТЭ НИЯУ МИФИ

 Панов А.В.

