

### Сведения об оппоненте

по диссертации Шерметова Астемира Хусеновича «Поверхностное натяжение и плотность расплавов на основе свинца и алюминия и смачиваемость ими твёрдых металлических поверхностей (Cu, Al, Ti, Ni-Cr, Co-Cr, конструкционных и реакторных сталей)», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния.

|                                                                                                 |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Фамилия Имя Отчество<br/>оппонента</b>                                                       | Саввин Владимир Соломонович                                                                                                  |
| <b>Шифр и наименование<br/>специальности, по которой<br/>защищена диссертация</b>               | 01.04.14 - Теплофизика и теоретическая<br>теплотехника                                                                       |
| <b>Ученая степень и отрасль<br/>науки</b>                                                       | Доктор физико-математических наук, 01.04.14 -<br>Теплофизика и теоретическая теплотехника                                    |
| <b>Ученое звание</b>                                                                            | Доцент                                                                                                                       |
| <b>Полное наименование<br/>организации, являющейся<br/>основным местом работы<br/>оппонента</b> | Обнинский институт атомной энергетики -<br>филиал ФГАОУ ВПО «Национальный<br>исследовательский ядерный университет<br>МИФИ», |
| <b>Занимаемая должность</b>                                                                     | И.о. зав. кафедрой общей и специальной<br>физики (ОиСФ) ИАТЭ НИЯУ                                                            |
| <b>Почтовый индекс, адрес<br/>организации</b>                                                   | 249040, Калужская обл., г. Обнинск,<br>Студенческий городок 1                                                                |
| <b>Веб-сайт</b>                                                                                 | <a href="http://www.iate.obninsk.ru">http://www.iate.obninsk.ru</a>                                                          |
| <b>Телефон</b>                                                                                  | +7 (919)-034-77-96                                                                                                           |
| <b>Адрес электронной почты</b>                                                                  | savvin-vs@yandex.ru                                                                                                          |

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

1. Саввин В.С. Псевдодиффузионный режим контактного плавления при электропереносе // Теплофизика и аэромеханика, 2017, том 24, № 2, 311–316.
2. V.S. Savvin Pseudo-diffusion mode of contact melting in the presence of electro-migration // Thermophysics and Aeromechanics, 2017, Vol. 24, No. 2. P. 303-308
3. Саввин В.С. Исследование диффузии в свинцово-висмутовом расплаве // Безопасность АЭС и подготовка кадров: XV международная конференция (Обнинск, 26-28 ноября 2018 г.): тезисы докладов. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2018. С. 69-70
4. R Dzhambulatov, V Savvin, D Bataev, A Khasanov, R Uspazhiev, Z Khasbulatova and A Bagov. Advanced method for measuring slurry surface tension // 3rd International Symposium on Engineering and Earth Sciences (ISEES 2020) IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 905 (2020) 012016 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/905/1/012016
5. Патент на изобретение 2 644 622 С2 Российская Федерация, МПК G01N 27/00 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01). Способ определения эффективного заряда ионов в жидких металлических растворах. Саввин В.С.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" (НИЯУ МИФИ) (RU). – № 2016100388,; заявл. 11.01.2016; опубл. 13.02.18, Бюл. № 5. – 9 с.
6. Патент на изобретение RU 2 713 564 С1, МПК G01N 13/02 (2006.01). Способ определения поверхностного натяжения металлических расплавов. Саввин В.С.; Владелец патента Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" (НИЯУ МИФИ) (RU). Заявка: 2019107856, 2019.03.19. Опубл. 2020.02.05

д.ф.-м.н., Саввин В.С.

*В.Саввин*

