

Сведения об оппоненте

по диссертации Алероева Муслима Ахметхановича «Исследование влияния внешних воздействий на поверхностные характеристики легкоплавких металлов и сплавов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество оппонента	Павленко Анатолий Владимирович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук» (ЮНЦ РАН)
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией наноразмерных активных сред и материалов
Почтовый индекс, адрес организации	344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, .41
Веб-сайт	http://www.ssc-ras.ru/
Телефон	(863)250-98-29, +79054305006
Адрес электронной почты	tolik_260686@mail.ru

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

1. Razumnaya, A.G. Built-in electric field induces polarization rotation in bilayer BiFeO₃/(Ba,Sr)TiO₃ thin films / A.G. Razumnaya, A.S. Mikheykin, V.B. SHirokov, D.V. Stryukov, A.S. Anokhin, A.V. Pavlenko, M.A. Kaliteevski, D.

- системы твердых растворов на основе феррита висмута / Н.А. Болдырев, Л.А. Шилкина, Л.А. Резниченко, Павленко А. В. // Журнал Конструкции из композиционных материалов. – 2020. - № 2 (158). – С. 33-37.
3. Павленко, А.В. Получение и структура тонких гетероэпитаксиальных пленок $\text{Ba}_{0.25}\text{Sr}_{0.75}\text{Nb}_2\text{O}_6$ / А.В. Павленко, Д.В. Стрюков // Сборник материалов пятого междисциплинарного научного форума с международным участием «Новые материалы и перспективные технологии». – Москва, 2019. – С. 213-215.
4. Павленко, А.В. Структура и релаксация поляризованного состояния в тонких пленках $\text{Ba}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{Nb}_2\text{O}_6$ на подложке (001) Si / А.В. Павленко, Д.В. Стрюков, В.М. Мухортов, С.В. Бирюков // Журнал технической физики. – 2018. – Т. – 88. - № 3. – С. 418-421.
5. Болдырев, Н.А. Структура и диэлектрические характеристики твердых растворов (1-X) BiFeO_3 - ХРВТlO_3 / Н.А. Болдырев, А.В. Павленко, Л.А. Шилкина, Л.А. Резниченко, А.И. Миллер // Вестник Российской Академии Наук. – Москва, 2016. - Т. 80. - № 6. - С. 805.

Павленко А.В. 

«21» октября 2020 г.

Подпись Павленко А.В. удостоверяю.

Ученый секретарь ЮИЦ РАН,

к.б.н.



Н.И. Булышева