

Председателю диссертационного совета  
24.1.135.01 (Д 003.038.01) на базе  
ИФПМ СО РАН директору ИФПМ СО РАН,  
доктору технических наук  
Колубаеву Евгению Александровичу  
от профессора, доктора физико-математических  
наук, профессора кафедры теоретической и  
экспериментальной физики **А.А. Шибкова**

Подтверждаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации  
**Салиты Данила Сергеевича** «ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ  
АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ПРИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ СПЛАВОВ  
Pb-Sn В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ СТРУКТУРЫ», представляемой в диссертационный  
совет 24.1.135.01 по специальности 1.3.8 Физика конденсированного состояния (физико-  
математические науки) на соискание ученой степени кандидата физико-математических  
наук.

Согласен на обработку моих персональных данных и размещение моего отзыва на  
диссертацию на сайте ИФПМ СО РАН и в ЕИС.

А.А. Шибков



### Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Салиты Даниила Сергеевича «ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ПРИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ СПЛАВОВ Pb-Sn В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ СТРУКТУРЫ» по специальности 1.3.8 Физика конденсированного состояния, представляемой на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилии, ими. отчество	Шибков Александр Анатольевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07 - физика конденсированного состояния
Место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
Почтовый индекс, адрес организации	392036, Центральный федеральный округ, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Интернациональная, 33
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://tsutmb.ru/">https://tsutmb.ru/</a>
Должность	профессор кафедры теоретической и экспериментальной физики
Структурное подразделение	кафедра теоретической и экспериментальной физики
Телефон	+7-910 750 57 38
Адрес электронной почты	<a href="mailto:shibkov@tsu.tmb.ru">shibkov@tsu.tmb.ru</a>
Список основных публикаций за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	
<p>1. Шибков А.А., Золотов А.Е., Гасанов М.Ф., Денисов А.А., Кольцов Р.Ю., Кочегаров С.С. Нелинейная динамика индивидуальных полос деформации Портевена-Ле Шателье // Физика твердого тела. – 2022. – Т. 64. – № 11. – С. 1603-1614.</p> <p>2. Шибков А.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Гасанов М.Ф. Динамика деформационных полос, инициированных ударом индентора о поверхность алюминий-магниевого сплава // Письма в ЖТФ. – 2022. – Т. 48. – № 14. – С. 26-29.</p> <p>3. Shibkov A.A., Zheltov M.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Denisov A.A., Lebyodkin M.A. Dynamics of deformation band formation investigated by high-speed techniques during creep in an AlMg alloy // Materials Science and Engineering: A. – 2020. – Vol. 772. – P. 138777.</p> <p>4. Шибков А.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Желтов М.А., Денисов А.А., Кольцов Р.Ю., Кочегаров С.С. Электрохимическая эмиссия при деформировании и разрушении</p>	



алюминий-магниевого сплава в водной среде // Журнал технической физики. – 2020. – Т. 90. – № 1. – С. 85-93.

5. Шибков А.А., Желтов М.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Денисов А.А., Кочегаров С.С. Исследование высокочастотной акустической эмиссии в ходе прерывистой ползучести алюминий-магниевого сплава // Журнал технической физики. – 2020. – Т. 90. – № 10. – С. 1694-1701.

6. Шибков А.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Денисов А.А., Кольцов Р.Ю., Кочегаров С.С. Высокоскоростные *in situ*-исследования корреляций между формированием полос деформации и акустическим откликом в алюминий-магниевого сплаве // Кристаллография. – 2020. – Т. 65. – № 4. – С. 553-561.

7. Shibkov A.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Denisov A.A., Lebyodkin M.A., Lebedkina T.A. Millisecond dynamics of deformation bands during discontinuous creep in an AlMg polycrystal // Physical Review E. – 2020. – Vol. 102. – No 4. – P. 043003.

8. Шибков А.А., Денисов А.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Желтов М.А. Электрохимическая эмиссия в ходе прерывистой ползучести алюминий-магниевого сплава // Кристаллография. – 2019. – Т. 64. – № 5. – С. 720-725.

9. Шибков А.А., Гасанов М.Ф., Кольцов Р.Ю., Денисов А.А. Влияние локальной коррозии на динамику деформационных полос и разрушение алюминий-магниевого // Письма в Журнал технической физики. – 2019. – Т. 45. – № 15. – С. 6-9.

10. Шибков А.А., Денисов А.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Желтов М.А. Нестационарный электрохимический отклик на прерывистую деформацию Портевена-Ле Шателье алюминий-магниевого сплава // Физика твердого тела. – 2019. – Т. 61. – № 2. – С. 296-301.

11. Shibkov A. A., Gasanov M. F., Koltsov R. Y., Denisov A. A. The Effect of Local Corrosion on the Dynamics of Deformation Bands and the Destruction of Aluminum–Magnesium Alloy // Technical Physics Letters. – 2019. – Vol. 45. – No 8. – P. 746-749.

12. Шибков А.А., Золотов А.Е., Гасанов М.Ф., Желтов М.А., Проскуряков К.А., Кочегаров С.С. Разрушение алюминий-магниевого сплава при воздействии импульсного лазерного излучения в условиях ползучести // Физика твердого тела. – 2018. – Т. 60. – № 11. – С. 2240-2246.

13. Шибков А. А., Желтов М. А., Гасанов М. Ф., Золотов А. Е. Нелинейная динамика деформационных полос в алюминий-магниевого сплаве при испытании на ползучесть // Журнал технической физики. – 2017. – Т. 87. – № 10. – С. 1518-1526.

14. Шибков А. А., Денисов А. А., Золотов А. Е., Кочегаров С. С. Влияние агрессивной среды на прерывистую деформацию алюминий-магниевого сплава АМг6 // Физика твердого тела. – 2017. – Т. 59. – № 1. – С. 96-102.

15. Шибков А. А., Желтов М. А., Гасанов М. Ф., Золотов А. Е. Исследование механизма низкочастотной дискретной акустической эмиссии в ходе прерывистой ползучести алюминиевого сплава // Физика твердого тела. – 2017. – Т. 59. – № 12. – С. 2363-2369.

Официальный оппонент

Подпись заверяю.

Печать



А.А. Шибков

« 16 » 08 2022 г.