

## Сведения о ведущей организации:

### Полное и сокращенное наименование организации

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет»

Сокращенное наименование организации: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

### Место нахождения

Российская Федерация, г. Барнаул

### Почтовый адрес

656049, Российская Федерация, Барнаул, пр. Ленина, 61

### Список публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

- 1) Макаров С.В., Плотников В.А., Лысиков М.В., Колубаев Е.А. Накопление деформации и акустическая эмиссия в алюминий-магний образце, полученном сваркой трением с перемешиванием // Известия Алтайского государственного университета. - 2016. - № 1 (89). - С. 34-39.
- 2) Макаров С.В., Плотников В.А., Лысиков М.В. Накопление деформации и акустическая эмиссия в алюминий-магний сплавах в условиях деформационного структурного перехода // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2016. - Т. 21. - № 3. - С. 1131-1135.
- 3) Макаров С.В., Плотников В.А., Лысиков М.В., Колубаев Е.А. Деформационное поведение сплава АМГ6 и акустическая эмиссия в условиях термомеханического нагружения // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2015. - Т. 58. - № 6-2. - С. 184-189.
- 4) Плотников В.А., Макаров С.В., Колубаев Е.А. Закономерности деформации и акустической эмиссии при изотермическом нагружении алюминий-магний сплавов // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2015. - Т. 58. - № 6-2. - С. 231-235.
- 5) Макаров С.В., Плотников В.А. Об акустических эффектах корреляции элементарных деформационных актов в металлических материалах при высокотемпературном нагружении // Деформация и разрушение материалов. - 2015. - № 10. - С. 21-25.
- 6) Макаров С.В., Плотников В.А., Потекаев А.И. Макроскопическая корреляция элементарных деформационных актов в слабоустойчивом состоянии кристаллической решетки ГЦК-металлов // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2014. - Т. 57. - № 4. - С. 14-18.
- 7) Макаров С.В., Плотников В.А., Потекаев А.И. Макроскопическая корреляция деформационных актов в слабоустойчивом состоянии кристаллической решетки и спектральная плотность сигналов акустической эмиссии // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2014. - Т. 57. - № 7. - С. 81-86.
- 8) Плотников В.А., Макаров С.В., Колубаев Е.А. Закономерности акустической эмиссии в условиях пластической деформации алюминий-магний сплава при неизотермическом нагружении // Известия Алтайского государственного университета. 2014. - № 1-1 (81). - С. 252-256.

- 9) Плотников В.А., Макаров С.В., Колубаев Е.А. Скачкообразная деформация и импульсная акустическая эмиссия при нагружении алюминиево-магниевого сплава // Известия Алтайского государственного университета. - 2014. - № 1-2. - С. 207-210.
- 10) Плотников В.А., Макаров С.В. Акустическая эмиссия как фактор активации высокотемпературной деформации алюминия // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. - 2014. - Т. 11. - № 3. - С. 358-362.
- 11) Макаров С.В., Плотников В.А., Потеев А.И. Высокотемпературная пластическая деформация и акустическая эмиссия алюминия в слабоустойчивом состоянии // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2013. - Т. 56. - № 6. - С. 23-30.
- 12) Плотников В.А., Грязнов А.С., Гюнтер В.Э. Накопление и возврат деформации в никелиде титана при термомеханическом циклировании в интервале термоупругих мартенситных превращений // Деформация и разрушение материалов. - 2013. - № 2. - С. 24-28.

**Телефон**

(385-2) 291-291

**Адрес электронной почты**

rector@asu.ru

**Сайт (при наличии)**

www.asu.ru