

## Сведения о ведущей организации

|  |  |
|--|--|
| Полное наименование организации        | Государственный научный центр Российской Федерации Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина» |
| Сокращенное наименование организации   | ГНЦ РФ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»  |
| Место нахождения                       | г. Москва  |
| Почтовый адрес                         | 105005, Москва, ул. Радио, дом 23/9, стр. 2  |
| Телефон, адрес электронной почты, сайт | тел.: 8(495) 777-93-01,<br>chermet@chermet.net, сайт <a href="http://www.chermet.net">http://www.chermet.net</a>   |

### Список основных публикаций сотрудников по профилю диссертации в научных изданиях за последние 5 лет

1. Rodionova I.G., Zaitsev A.I., Kovalev A.I. Effect of new types of nonmetallic inclusions on continuously-cast billets and the quality of high-strength low-alloy steel rolled product // Metallurgist. 2016. V. 60. № 7-8. P. 691-698.
2. Пермякова И.Е., Глезер А.М. Физические закономерности механического поведения, структурных превращений в аморфных сплавах и аморфно-нанокристаллических композитах // Перспективные материалы и технологии. Сборник материалов международного симпозиума. 2019. С. 376-378.
3. Прокошкин С.Д., Дубинский С.М., Коротичский А.В., Браиловский В., Глезер А.М., Конопацкий А.С., Шереметьев В.А. О механизме превращения под напряжением в нанокристаллическом никелиде титана // Перспективные материалы и технологии: Сборник материалов международного симпозиума. 2019. С. 607.
4. Глезер А.М., Столяров В.Л., Шурыгина Н.А., Рассадина Т.В. Инженерия границ зерен как способ получения сверхпрочных нанокристаллов // Проблемы черной металлургии. 2019. № 1. С. 92-96.
5. Глезер А.М., Метлов Л. С., Варюхин В. Н., Сундеев Р. В., Шалимова А. В. Природа термодинамической обратимости структурных и фазовых превращений при изменении температуры мегапластической деформации // Письма в ЖЭТФ. Т. 106. № 12. С. 752-754.
6. Сундеев Р.В., Шалимова А.В., Хрипливец И.А., Глезер А.М., Усеинов С.С. Мегапластическая деформация массивных аморфных сплавов на основе циркония // Перспективные материалы и технологии: Сборник материалов международного симпозиума. 2019. С. 214-216.
7. Глезер А.М., Тимшин И.А., Щетинин И.В. Особенности поведения сверхструктуры Fe<sub>3</sub>Al при деформации в камере Бриджмена // Перспективные материалы и технологии: Сборник материалов международного симпозиума. 2019. С. 327.
8. Глезер А.М., Ширшиков С.О., Мурадимова Л.Ф., Щетинин И.В., Борисова П.А., Дьяконов Д.Л., Томчук А.А., Савченко Е.С., Задорожный В.Ю. Влияние условий мегапластической деформации на структуру и физико-механические свойства сплавов Fe-Co-V // Прочность неоднородных структур – ПРОСТ 2018: Тез. докл. междунаrodn. конф. 2018. С. 106.

9. Glezer A.M., Timshin I.A., Libman M.A., Shchetinin I.V., Savchenko E.S., Tomchuk A.A., Sundeev R.V. Effect of serve plastic deformation on the saturation magnetization of ferromagnetic DO3-type ordered Fe<sub>3</sub>Al alloy // IOP conference series: Materials science and engineering. 2018. P. 12002.
10. Пермякова И.Е., Глезер А.М., Савченко Е.С., Щетинин И.В. Влияние внешних воздействий на магнитные свойства и коррозионную стойкость аморфного сплава Co<sub>70,5</sub>Fe<sub>0,5</sub>Cr<sub>4</sub>Si<sub>7</sub>B<sub>18</sub> // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2017. Т. 81. № 11. С. 1458-1465.
11. Глезер А.М., Томчук А.А., Савченко А.Г., Коровушкин В.В., Щетинин И.В. Влияние больших пластических деформаций на магнитные свойства сплава FeNi // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2016. Т. 80. № 8. С. 1112-1117.
12. Глезер А.М. О соотношении прочности и пластичности металлических материалов // Деформация и разрушение материалов. 2016. № 1. С. 2.
13. Зайцев А.И., Князев А.В., Амежнов А.В., Колдаев А.В., Степанов А.Б. Влияние неметаллических включений и примесей на свойства, качественные характеристики круглого проката из специальных легированных сталей // Metallurg. 2017. № 8. С. 69-74.
14. Rodionova I.G., Zaitsev A.I., Kovalev A.I., Vainshtein D.L., Lyasotskii I.V., D'yakonov D.L., Udod K.A., Rodionova M.V. Effect of new types of nonmetallic inclusions on continuously-cast billets and the quality of high strength low-alloy steel rolled product // Metallurgist. 2016. V. 60. № 7-8. P. 691-698.
15. Глезер А.М., Либман М. А., Тимшин И. А., Щетинин И. В., Савченко Е. С., Томчук А. А. Эффект повышения намагниченности насыщения в сверхструктуре Fe<sub>3</sub>Al под воздействием больших пластических деформаций // Письма в ЖЭТФ. Т. 108. № 1. С. 52-56.