

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Хазгалиева Руслана Галиевича

на тему «Влияние аустенитно-мартенситного превращения в слое TiNi на прочность диффузионного соединения титанового сплава и нержавеющей стали через прослойку никеля и сплава никель-хром» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния, представленной к рассмотрению в диссертационном совете Д 002.080.03 на базе Института проблем сверхпластичности металлов РАН

Фамилия Имя Отчество	Глезер Александр Маркович
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	доктор физ.-мат. наук (01.04.07), профессор
Место работы, должность	Директор научного центра металловедения и физики металлов им. Г.В. Курдюмова в составе ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии имени И.П. Бардина»
Почтовый индекс, адрес	105005 Москва, ул.Радио, д.23/9, строение 2
Контактный телефон	7(916) 122-19-74
Адрес электронной почты	a.glezer@mail.ru

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

1.	Sundeev, R.V. The effect of changes in the local atomic structure on the magnetic properties of amorphous iron-based alloys deformed by high-pressure torsion at different temperatures / R.V. Sundeev, A.V. Shalimova, A.A. Veligzhanin, O.V. Chernysheva, A.M. Glezer, N.S. Perov, Y.A. Alekhina, N.V. Umnova // Journal of Alloys and Compounds. – 2019. – V. 797. – P. 622-629.
2.	Glezer, A.M. Phase transformations “amorphization ↔ crystallization” in metallic materials induced by sever plastic deformation / A.M. Glezer, A.V. Shalimova, R.V. Sundeev // Reviews on Advanced Materials Science. – 2018. – V. 54. № 1. – P. 93-105.
3.	Сундеев, Р.В. Структурные аспекты деформационной аморфизации кристаллического сплава Ti50Ni25Cu25 при кручении под высоким давлением / Р.В. Сундеев, А.В. Шалимова, А.М. Глезер, Е.А. Печина, М.В. Горшенков // Физика твердого тела. – 2018. – Т. 60. № 6. – С. 1157-1161.
4.	Блинова, Е.Н. Строение переходной зоны мартенсит – аустенит после локального импульсного нагрева мартенсита / Е.Н. Блинова, А.М. Глезер, М.А. Либман, Э.И. Эстрин // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2014. – Т. 57. № 4. – С. 8-13.
5.	Морозов, К.В. Анализ структурно-фазовых состояний в рельсах, подвергнутых объемной и дифференцированной закалке / К.В. Морозов, В.Е. Громов, Ю.Ф. Иванов, А.М. Глезер, В.А. Батаев // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2015. – Т. 81. № 4. – С. 22-26.
6.	Капралов, Е.В. Структура и свойства износостойкой наплавки на сталь хардокс 400 / Е.В. Капралов, Е.А. Будовских, В.Е. Громов, С.В. Райков, А.М. Глезер, Ю.Ф. Иванов //

	Проблемы черной металлургии и материаловедения. – 2015. – № 1. – С. 80-86.
7.	Glezer, A.M. On the relation between the strength and the plasticity of metallic materials / A.M. Glezer // Russian metallurgy (Metally). – 2016. – V. 2016. № 10. – P. 906-907.
8.	Vorob'ev, S.V. Formation and evolution of the structure and phase composition of stainless steel during electron beam treatment and multiple-cycle fatigue / S.V. Vorob'ev, V.V. Sizov, V.E. Gromov, S.V. Konovalov, A.M. Glezer, Y.F. Ivanov // Inorganic Materials: Applied Research. – 2017. – V. 8. № 4. – P. 521-527.
9.	Nikitina, E.N. Evolution of the structure and the phase composition of a bainitic structural steel during plastic deformation / E.N. Nikitina, K.V. Aksenova, V.E. Gromov, S.A. Kazimirov, A.M. Glezer, Y.F. Ivanov // Russian metallurgy (Metally). – 2017. – V. 2017. № 10. – P. 871-873
10.	Глезер, А.М. Природа термодинамической обратимости структурных и фазовых превращений при изменении температуры мегапластической деформации / А.М. Глезер, Л.С. Метлов, В.Н. Варюхин, Р.В. Сундеев, А.В. Шалимова // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2017. – Т. 106. № 11-12. – С. 752-754.

Подпись оппонента \_\_\_\_\_



А.М. Глезер

27.01.2020

Сведения и подпись А.М. Глезера удостоверяю:  
Ученый секретарь ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии имени И.П. Бардина»



Т.П. Москвина