

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Астанина Василия Владимировича на тему
 «Трансформация структуры объёмного металлического стекла Vit105 при кручении
 под высоким давлением»
 по научной специальности 2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы

1.	Полное наименование организации	Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина»
2.	Сокращенное наименование организации	ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»
3.	Место нахождения	г. Москва
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	105005, Москва, ул. Радио 23/9, стр. 2
5.	Телефон с указанием кода города	+7 (495) 777-95-28
6.	Адрес электронной почты	chermet@chermet.net
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://chermet.net
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Сундеев Р.В., Шалимова А.В., Рогачев С.О., Черногорова О.П., Блинова Е.Н., Шурыгина Н.А., Якку Д.В. СТРУКТУРНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ КОМПОЗИТОВ ИЗ РАЗНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ХОДЕ КРУЧЕНИЯ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2024. № 2. С. 76-84.</p> <p>2. Sundeev R.V., Shalimova A.V., Rogachev S.O., Chernogorova O.P., Glezer A.M., Ovcharov A.V., Karateev I.A. ROLE OF STRUCTURAL CHANGES IN THE COMPOSITE CONSOLIDATION FROM DISSIMILAR LAYERS UPON HIGH-PRESSURE TORSION Materials Letters. 2023. Т. 331. С. 133513.</p> <p>3. Глезер А.М., Сундеев Р.В., Шалимова А.В., Метлов Л.С. ФИЗИКА БОЛЬШИХ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ Успехи физических наук. 2023. Т. 193. № 1. С. 33-62. 2</p> <p>4. Sundeev R., Shalimova A., Rogachev S., Chernogorova O., Glezer A., Ovcharov A., Karateev I., Tabachkova N. STRUCTURAL ASPECTS OF THE FORMATION OF MULTILAYER COMPOSITES FROM DISSIMILAR MATERIALS UPON HIGH-PRESSURE TORSION Materials. 2023. Т. 16. № 10. С. 3849.</p> <p>5. Sundeev R.V., Shalimova A.V., Krivoruchko A.V., Glezer A.M., Veligzhanin A.A., Khonik V.A. COMPARATIVE ANALYSIS OF THE CRYSTALLIZATION MECHANISMS AND KINETICS IN THE Ti50Ni25Cu25 ALLOY AMORPHIZED BY MELT QUENCHING OR SEVERE PLASTIC DEFORMATION Intermetallics. 2022. Т. 141. С. 107372.</p> <p>6. Fortuna A.S., Gorshenkov M.V., Cheverikin V.V., Sundeev R.V. INFLUENCE OF ANNEALING ON THE MICROSTRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES OF THE τ-MnAl ALLOY</p>

DEFORMED BY HIGH PRESSURE TORSION Journal of Alloys and Compounds. 2022. T. 901. C. 163424.

7. Ivanov Y.F., Glezer A.M., Sundeev R.V., Kuznetsov R.V., Gromov V.E., Shliarova Y.A., Semin A.P. FINE STRUCTURE FORMATION IN RAILS UNDER ULTRA LONG-TERM OPERATION Materials Letters. 2022. T. 309. C. 131378.

8. Shurygina N.A., Glezer A.M., D'yakonov D.L., Sundeev R.V. EFFECT OF CRYOGENIC TEMPERATURES OF DEFORMATION IN A BRIDGMAN CHAMBER ON THE STRUCTURE AND MECHANICAL BEHAVIOR OF LOW-ALLOY TITANIUM Russian Metallurgy (Metally). 2022. T. 2022. № 10. C. 1151-1156.

9. Rogachev S.O., Sundeev R.V., Andreev V.A., Andreev N.V., Ten D.V., Nikolaev E.V., Tabachkova N.Yu., Khatkevich V.M. STRUCTURE, MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF CU/AL-10% LA COMPOSITE PRODUCED BY ROTARY FORGING Metals. 2022. T. 12. № 10. C. 1755. 3

10. Rogachev S.O., Khatkevich V.M., Sundeev R.V. HIGH STRENGTH IN LAYERED METAL COMPOSITES OBTAINED BY HIGH-PRESSURE TORSION Materials Letters. 2021. T. 303. C. 130567.

11. Хрипливец И.А., Глезер А.М., Сундеев Р.В., Погожев Ю.С., Базлов А.И., Рогачев С.О., Томчук А.А. ХАРАКТЕР РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОС СДВИГА ПО ОБЪЕМУ ОБРАЗЦА АМОРФНОГО СПЛАВА НА ОСНОВЕ ZR ПРИ КРУЧЕНИИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ В КАМЕРЕ БРИДЖМЕНА Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2021. Т. 85. № 7. С. 1008-1016.

12. Ситников Н.Н., Шеляков А.В., Сундеев Р.В., Хабидуллина И.А. ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ БЫСТРОЗАКАЛЕННЫХ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ Ti50Ni20Cu30 ПОСЛЕ КРУЧЕНИЯ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ Физика твердого тела. 2020. Т. 62. № 5. С. 649-654.

13. Сундеев Р.В., Шалимова А.В., Глезер А.М., Велигжанин А.А. РАЗЛИЧИЯ В ЛОКАЛЬНОЙ АТОМНОЙ СТРУКТУРЕ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ Ti2NiCu, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЗАКАЛКИ ИЗ РАСПЛАВА И МЕТОДОМ БОЛЬШИХ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ Вектор науки Тольяттинского государственного университета. 2019. № 4 (50). С. 73-79.

14. Glezer A., Sitnikov N., Khabibullina I., Shelyakov A., Sundeev R. CRYSTALLIZATION FEATURES OF AMORPHOUS RAPIDLY QUENCHED HIGH CU CONTENT TiNiCu ALLOYS UPON SEVERE PLASTIC DEFORMATION Materials. 2019. T. 12. № 7. C. 2670.

Председатель диссертационного совета,
д.ф.-м.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета,
к.т.н., доцент



Р.З. Валиев

Е.В. Бобрук