

СПИСОК

опубликованных работ сотрудников по специальности 05.16.09 – Материаловедение (2016-2021 гг.)

Полное наименование и сокращенное наименование	Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», ФГБУН «УдмФИЦ УрО РАН»
Место нахождения	Город Ижевск
Почтовый адрес, адрес электронной почты	426067, город Ижевск ул. Им. Татьяны Барамзиной, 34 email: udnc@udman.ru
Адрес официального сайта в интернете	сайт: www.udman.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	Лубнин А.Н., Дорофеев Г.А., Ладьянов В.И. РЕНТГЕНОДИФРАКЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОЙ ЭВОЛЮЦИИ ДЕФЕКТОВ УПАКОВКИ В НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МЕТАЛЛАХ // Физика металлов и материаловедение. 2020. Т. 121. № 11. С. 1187-1197. (из перечня ВАК)
	Порсев В.Е., Ульянов А.Л., Дорофеев Г.А. СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ БЛИЖНЕГО ПОРЯДКА В СИСТЕМЕ FE-CR В ПРОЦЕССЕ МЕХАНИЧЕСКОГО СПЛАВЛЕНИЯ // Физика твердого тела. 2020. Т. 62. № 7. С. 989-997. (из перечня ВАК)
	Дементьев В.Б., Махнева Т.М., Сабриков Ф.З., Петренко В.И. ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ // Химическая физика и мезоскопия. 2019. Т. 21. № 4. С. 579-588. (из перечня ВАК)
	Дементьев В.Б., Иванова Т.Н., Ломаева Т.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА АЗОТИРОВАНИЯ ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ // Химическая физика и мезоскопия. 2020. Т. 22. № 3. С. 299-306. (из перечня ВАК)
	Федорова Н.В., Леньков С.В. ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТОУПРУГИХ СВОЙСТВ АМОРФНО-КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СПЛАВА FE73.7CU1.0NB3.2SI12.7V9.4 И МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-АКУСТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ // Химическая физика и мезоскопия. 2020. Т. 22. № 4. С. 448-457. (из перечня ВАК)
	Макаров С.С., Чекмышев К.Э. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГОТОВКИ ИЗ СТАЛИ 40X // Научно-технологические технологии в машиностроении. 2017. № 12 (78). С. 3-7. (из перечня ВАК)
	Устиновщиков Ю.И., Костенков Н.В. ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД УПОРЯДОЧЕНИЕ-РАССЛОЕНИЕ: ДАЛЬНЕЙШАЯ СУДЬБА СУЩЕСТВУЮЩИХ ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ // Металлы. 2017. № 5. С. 3-13. (из перечня ВАК)

	<p>Бельтюков А.Л., Суслов А.А., Ладьянов В.И. ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МЕХАНОАКТИВАЦИИ НА ПЛАВЛЕНИЕ, СОСТОЯНИЕ РАСПЛАВА И ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ЗАТВЕРДЕВАНИЕ АМОРФООБРАЗУЮЩЕГО СПЛАВА FE-B-SI Расплавы. 2017. № 4. С. 276-288. (из перечня ВАК)</p>
	<p>Стерхова И.В., Камаева Л.В., Ладьянов В.И. ВЛИЯНИЕ Ta (ДО 4АТ.%) НА ПРОЦЕССЫ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ РАСПЛАВА FE75B14SI11 // В книге: Проблемы физики твердого тела и высоких давлений. Материалы XVII Школы-конференции молодых ученых. ИФВД им. Л.Ф. Верещагина РАН, ФИАН, МГУ им. М.В. Ломоносова. 2018. С. 177-179.</p>
	<p>Galimzyanov B.N., Mokshin A.V. MECHANICAL RESPONSE OF MESOPOROUS AMORPHOUS NITI ALLOY TO EXTERNAL DEFORMATIONS // International Journal of Solids and Structures. 2021. Т. 224. С. 111047. (из базы Scopus)</p>
	<p>Порсев В.Е., Ульянов А.Л., Дорофеев Г.А. ЭВОЛЮЦИЯ БЛИЖНЕГО ПОРЯДКА В НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫХ СПЛАВАХ FE-CR В ПРОЦЕССЕ ОТЖИГА // Физика металлов и металловедение. 2020. Т. 121. № 8. С. 862-869. (из перечня ВАК)</p>
	<p>Меньшикова С.Г., Ширинкина И.Г., Бродова И.Г., Ладьянов В.И., Суслов А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СПЛАВОВ АЛЮМИНИЯ С МЕДЬЮ, ПОЛУЧЕННЫХ В УСЛОВИЯХ СВЕРХБЫСТРОГО ОХЛАЖДЕНИЯ РАСПЛАВА // Металловедение и термическая обработка металлов. 2018. № 3 (753). С. 45-52. (из перечня ВАК)</p>
	<p>Galimzyanov B.N., Nikiforov G.A., Mokshin A.V. EFFECT OF ULTRAFAST COOLING ON PORE FORMATION IN AMORPHOUS TITANIUM NICKELIDE // Acta Physica Polonica A. 2020. Т. 137. № 6. С. 1149-1152. (из базы Scopus)</p>
	<p>Svec P., Janickovic D., Sr P.S., Rusanov B., Moroz A., Sidorov V., Petrova S. CRYSTALLIZATION BEHAVIOR OF TWO AL-NI-CO-GD AMORPHOUS ALLOYS WITH SELECTED NI/CO RATIOS // Journal of Alloys and Compounds. 2021. Т. 876. С. 160109. (из базы Scopus)</p>
	<p>Lad'yanov V.I., Kanunnikova O.M., Skryabina N.E. EFFECT OF HYDROGEN ABSORPTION ON THE COMPOSITION OF THE AMORPHOUS ALLOYS SURFACE LAYERS // Materials Science Forum. 2020. Т. 989 MSF. С. 260-264. (из базы Scopus)</p>