

## 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	<b>Город Ижевск</b>
Почтовый адрес, адрес электронной почты	426067, город Ижевск ул. Им. Татьяны Барамзиной, 34 email: udnc@udman.ru
Адрес официального сайта в интернете	сайт: <a href="http://www.udman.ru">www.udman.ru</a>
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 проблемы машиностроения. 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>