

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертационной работе Ролдугиной Анны Сергеевны

«Влияние сегрегационных эффектов на формирование кристаллографической текстуры и структуры на различных этапах производства электротехнической анизотропной стали с различным содержанием олова»

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук», ИСМАН	Российская Федерация, г. Черноголовка	142432, Московская область, г. Черноголовка, улица академика Осипьяна, д. 8. Телефон: 8 (49652) 46376 E-mail: isman@ism.ac.ru Адрес официального сайта в сети «Интернет»: http://www.ism.ac.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации за последние 5 лет, близких к теме диссертационной работы

1. Ustyukhin, A.S. Magnetic and mechanical properties of a cold-rolled isotropic Fe–30Cr–20Co–2Mo powder alloy / A.S. Ustyukhin, V.A. Zelensky, I.M. Milyaev, A.B. Ankudinov, M.I. Alymov, S. Ya. Betsofen, A.A. Ashmarin, A.S. Baikin // Russian Metallurgy (Metally). – 2025. – Vol. 2025. – №3. – pp. 616-622.
2. Устюхин, А.С. Сравнение характеристик магнитотвердых порошковых изотропных Fe-Cr-Co-сплавов, легированных титаном и гидридом титана/ А.С. Устюхин, В.А. Зеленский, И.М. Миляев, Д.Ю. Ковалев, В.С. Шустов, М.И. Алымов // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2025. – Т. 19. – № 2. – С. 5-14.
3. Патент на изобретение RU 2819948 С1. Способ получения ультратонких листов пористых металлов и сплавов. / Алымов М.И., Рубцов Н.М., Зеленский В.А., Анкудинов А.Б., Черныш В.И., Цветков Г.И., Кочетков Р.А., Боярченко О.Д. // № 2023116453 Заявл. 21.06.2023. Оpubл. 28.05.2024.

4. Первухина, О.Л. Особенности структуры соединения в зоне ремонта сваркой взрывом дефектов сплошности биметаллических плит сталь-титан. / О.Л. Первухина, И.В. Денисов, Л.Б. Первухин // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2024. – № 11 (294). – С. 18-24.
5. Волченко, Е.И Азотирование порошка железа в режиме СВС / Е.И. Волченко, Т.В. Баринаова, Г.Р. Нигматуллина, М.И. Алымов // Металлы. – 2024. – № 4. – С. 35-40.
6. Устюхин, А.С. Магнитные и механические свойства холоднокатаного изотропного порошкового сплава Fe-30Cr-20Co-2Mo / А.С. Устюхин, В.А. Зеленский, И.М. Миляев, А.Б. Анкудинов, М.И. Алымов, С.Я. Бецофен, А.А. Ашмарин, А.С. Баикин // Деформация и разрушение материалов. – 2024. – № 10. – С. 19-25.
7. Ustyukhin, A.S. Synthesis and magnetic hysteresis properties of an aluminum-doped isotropic hard-magnetic Fe–Cr–Co powder alloy / A.S. Ustyukhin, V.A. Zelensky, I.M. Milyaev, M.I. Alymov, A.A. Ashmarin, A.B. Ankudinov, K.V. Sergienko // Inorganic Materials: Applied Research. – 2024. – Vol. 15. – № 2. – Pp. 480-488.
8. Патент на изобретение RU 2790847 C1. Способ термической обработки порошкового магнитотвёрдого сплава Fe-30Cr-16Co-0,5Sm / Миляев И.М., Юсупов В.С., Миляев А.И., Алымов М.И., Зеленский В.А., Лайшева Н.В. № 2022104988. Заявл. 25.02.2022. Опубл. 28.02.2023.
9. Галиев, Ф.Ф. Механические свойства композитных стержней, полученных горячей газовой экструзией смеси порошков никеля и алюминия в стальной оболочке / Ф.Ф. Галиев, И.В. Сайков, В.Д. Бербенцев, А.Е. Сычѐв, Г.Р. Нигматулина, М.И. Алымов // Физика и химия обработки материалов. – 2023. – №4. – С. 65-73.
10. Chuev, I.I. Sample size dependence of high-temperature thermal stability of Ti₂AlN MAX phase. / I.I. Chuev, D.Yu. Kovalev, S.A. Guda // Ceramics International – 2023.– Vol. 49. – №23 – Pp. 37912–37921.
11. Устюхин, А.С. Исследование магнитных гистерезисных свойств изотропных магнитотвердых сплавов системы Fe-Cr-Co, легированных вольфрамом. / А.С. Устюхин, В.А. Зеленский, И.М. Миляев, М.И. Алымов, Д.Ю. Ковалев, В.С. Шустов // Металлы – 2023. – № 4 – С.82-89.
12. Первухин, Л.Б. Структура и свойства соединений, полученных комбинированным методом прессования взрывом и пайки. / Л.Б. Первухин, Т.А. Шишкин, И.В. Денисов, О.Л. Первухина // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2022. – № 11 (270). – С.29-37.
13. Зеленский, В.А. Свойства магнитотвердого порошкового сплава Fe - 30 Cr - 20 Co - Mo с повышенной пористостью / В.А. Зеленский, А.Б. Анкудинов, В.С. Шустов, А.С. Устюхин, М.И. Алымов, Н.П. Черезов // Физика и химия обработки

материалов. – 2022. – № 6. – С. 70-75.

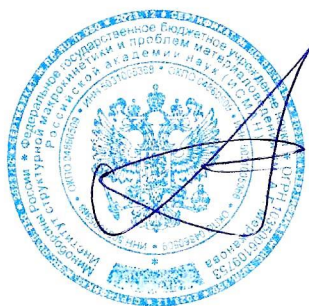
14. Ноняк, Д.В. Влияние технологического цикла производства на изменение физико-механических характеристик биметалла со стыковым сварным соединением в плакирующем слое. / Д.В. Ноняк, И.В. Денисов, О.Л. Первухина // Заводская лаборатория. Диагностика материалов – 2021. – Т. 87. – № 7. – С. 59-66.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Директор ИСМАН,

д.т.н., профессор, чл.-корр. РАН

17.03.20262



Алымов

Михаил Иванович