

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИСМАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
4.	Место нахождения	г. Черноголовка, Московская область, Россия
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	ул. Академика Осипьяна, д.8, г. Черноголовка, Московская область, 142432, Россия
6.	Телефон с указанием кода города	7 (49652) 46-376
7.	Адрес электронной почты	isman@ism.ac.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.ism.ac.ru/indexr.php
9.	Руководитель организации	Алымов Михаил Иванович
10.	Уполномоченный	
11.	Должность	директор
12.	Ученая степень	доктор технических наук
13.	Ученое звание	профессор
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Engineering of strong and hard in-situ Al-Al₃Ti nanocomposite via high-energy ball milling and spark plasma sintering Vorotilo S., Nepapushev A.A., Moskovskikh D.O., Buinevich V.S., Trusov G.V., Vorotilo K., Nalivaiko A.Y., Gromov A.A., Kovalev D.Y., Semenyuk A.O., Stepanov N.D. Journal of Alloys and Compounds. 2022. T. 895. C. 162676.</p> <p>2. Исследование структуры и свойств защитных покрытий, полученных методом электроискрового легирования СВС-электродами (обзор) Алымов М.И., Столин А.М., Бажин П.М. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2022. Т. 88. № 2. С. 40-48.</p> <p>3. Effect of a gas medium on the mechanical, tribological, and anticorrosion properties of Cr-Ni-Al-C-N coatings deposited by pulsed cathodic arc evaporation method Kiryukhantsev-Korneev P.V., Sytchenko A.D., Sheveyko A.N., Levashov E.A., Gorshkov V.A. The Physics of Metals and Metallography. 2021. T. 122. № 12. C. 1241-1247.</p> <p>4. Исследование покрытий, полученных методом</p>

электродуговой наплавки в атмосфере аргона СВС-электродами системы Ti-Co-B

Жидович А.О., Столин А.М., Чижиков А.П., Константинов А.С.

Технология машиностроения. 2021. № 12. С. 5-10.

5. Healing effect in coatings deposited by hybrid in coatings deposited by hybrid technology of vacuum electro-spark alloying, pulsed cathodic arc evaporation, and magnetron sputtering using Cr₃C₂-NiAl electrodes
Kiryukhantsev-Korneev P.V., Shvyndina N.V., Sytchenko A.D., Shtansky D.V., Levashov E.A., Gorshkov V.A.

Journal of Physics: Conference Series. VIII International Conference "Deformation and Fracture of Materials and Nanomaterials". 2020. С. 012027.

6. Mass-transfer kinetics, structure, and tribological properties of coatings deposited on steel in Ar or N₂+O₂ by electro-spark alloying using Cr₃C₂-NiAl electrodes

Kiryukhantsev-Korneev P.V., Sytchenko A.D., Levashov E.A., Gorshkov V.A.

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 5. Сер. "5th Interdisciplinary Scientific Forum with International Participation "New Materials and Promising Technologies"" 2020. С. 012087.

7. Strengthening protective boride coatings with SHS-produced Fe₂Al₅

Aulov V.F., Rozhkov Y.N., Silyakov S.L., Yuhvid V.I.

International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. 2020. Т. 29. № 3. С. 184-186.

8. Износ в условиях сухого трения композиционного материала на основе алюминиевого сплава, упрочненного нанокристаллическим графитом

Аборкин А.В., Елкин А.И., Сычев А.Е., Алымов М.И.

Трение и износ. 2020. Т. 41. № 3. С. 323-330.

9. Effect of type of ceramic particles on efficiency of gas dynamic spraying and hardness of hybrid coatings AlMg₆/C₆₀

Aborkin A.V., Elkin A.I., Evdokimov I.A., Sachkova N.V., Sytshev A.E.

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. С. 012001.

10. Влияние Al₂O₃ на микротвердость покрытий из нанокomпозиционного порошка на АМГ2/Графит на алюминиевых сплавах

Аборкин А.В., Архипов В.Е., Сачкова Н.В., Сычев А.Е., Алымов М.И.

Металловедение и термическая обработка металлов. 2019. № 6 (768). С. 30-36.

		<p>11. Особенности строения композиционных металлокерамических покрытий, формируемых с использованием многокомпонентных паст на железной основе</p> <p>Титов Н.В., Коломейченко А.В., Бажин П.М., Столин А.М., Жидович А.О.</p> <p>Композиты и наноструктуры. 2019. Т. 11. № 2 (42). С. 64-68.</p>
--	--	--

Алымов Михаил Иванович

Подпись и печать

