

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Ерикова Кирилла Михайловича
на тему: «Разработка технологии модификации поверхности деталей из жаропрочных порошковых материалов с применением сильноточных импульсных электронных пучков», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. –
«Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»

1.	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИФПМ СО РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	634055, г. Томск, пр. Академический, 2/4, д. 4
5.	Руководитель организации Ф.И.О., ученая степень, ученое звание	Колубаев Евгений Александрович, доктор технических наук, профессор РАН
6.	Полный почтовый адрес организации	634055, г. Томск, пр. Академический, 2/4, д. 4
7.	Веб-сайт	https://www.ispms.ru
8.	Телефон	+7 (3822) 286-941
9.	Адрес электронной почты	root@ispms.tomsk.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сапрыкина Н.А., Чебодаева В.В., Сапрыкин А.А., Шаркеев Ю.П., Ибрагимов Е.А., Гусева Т.С. Оптимизация режимов селективного лазерного плавления порошковой композиции системы AlSiMg // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2024. – Т. 26, № 1. – С. 22-37. 2. Ерошенко А.Ю., Легостаева Е.В., Глухов И.А., Уваркин П.В., Толмачев А.И., Шаркеев Ю.П. Термическая стабильность микроструктуры сплава Mg-Y-Nd в экструдированном состоянии // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2024. – Т. 26. № 2. – С. 174-185. 3. Сапрыкина Н.А., Сапрыкин А.А., Шаркеев Ю.П., Ибрагимов Е.А. Влияние технологических параметров на микроструктуру и свойства сплава AlSiMg, полученного методом селективного лазерного плавления // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2024. – Т. 26, № 3. – С. 192-207. 4. Sedelnikova Mariya Borisovna, Kashin Alexander Daniilovich, Uvarkin Pavel Viktorovich, Sharkeev Yurii Petrovich, Luginin Nikita Andreevich, Khimich Margarita Andreevna, Ivanov Konstantin Veniaminovich Low-energy high-current electron beam treatment of composite coatings based on diatomite and zro2 particles. // Letters on Materials. 2024. T. 14. № 3 (55). С. 216-222. 5. Sedelnikova M.B., Ivanov K.V., Ugodchikova A.V., Kashin A.D., Uvarkin P.V., Sharkeev Yu., Tolkacheva T.V., Tolmachev A.I., Schmidt J., Egorkin V.S., Gnedenkov A.S. The effect of pulsed electron irradiation on the structure, phase composition, adhesion and corrosion properties of

		<p>calcium phosphate coating on Mg_{0.8}Ca alloy. // Materials Chemistry and Physics. 2023. V. 294. P. 126996.</p> <p>6. Legostaeva E.V., Eroshenko A.Y., Glukhov I.A., Sharkeev Y.P., Belyavskaya O.A., Zhilyakov A.Y., Kuznetsov V.P. Ultrafine-Grained Microstructure and Thermal Properties of Titanium at Different Stages of Plastic Deformation // Russian Physics Journal. – 2022. – Vol. 64, No. 10. – P. 1941-1948.</p> <p>7. Legostaeva E.V., Khimich M.A., Sharkeev Y.P., Eroshenko A.Y., Belyavskaya O.A., Zhilyakov A.Y., Kuznetsov V.P. Influence of Thermal Treatment of Ti-45Nb Alloy in Ultrafine-Grained State on Its Structural Parameters and Heat Capacity // Russian Physics Journal. – 2022. – Vol. 64, No. 9. – P. 1676-1683.</p> <p>8. Сапрыкина Н.А., Чебодаева В.В., Сапрыкин А.А., Шаркеев Ю.П., Ибрагимов Е.А., Гусева Т.С. Синтез трехкомпонентного сплава на основе алюминия методом селективного лазерного плавления // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2022. – Т. 24, № 4. – С. 151-164.</p> <p>9. Khimich M.A., Ibragimov E.A., Tolmachev A.I., Chebodaeva V.V., Uvarkin P.V., Saprykina N.A., Saprykin A.A., Sharkeev YU.P. Influence of thermal treatment duration on structure and phase composition of additive Co-Cr-Mo alloy samples // Letters on Materials. – 2022. – Vol. 12, No. 1(45). – P. 43-48.</p> <p>10. Сапрыкина Н.А., Сапрыкин А.А., Шаркеев Ю.П., Ибрагимов Е.А., Химич М.А. Влияние режимов селективного лазерного воздействия на пористость образцов из порошков кобальта, хрома и молибдена // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2021. – № 8(105). – С. 22-28.</p> <p>11. Сапрыкина Н.А., Сапрыкин А.А., Шаркеев Ю.П., Ибрагимов Е.А., Химич М.А. Формирование сплава системы кобальт-хром-молибден методом селективного лазерного плавления // Системы. Методы. Технологии. – 2021. – № 2(50). – С. 31-37.</p>
--	--	---

Сведения верны.

Директор

Д.Т.Н.



Е.А. Колубаев