

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИСЭ СО РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	Россия, г. Томск
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	634055, г. Томск, проспект Академический, 2/3
6.	Телефон с указанием кода города	+7(3822)491-544
7.	Адрес электронной почты	contact@hcei.tsc.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.hcei.tsc.ru
9.	Руководитель организации	Романченко Илья Викторович, директор, д.ф.-м.н.
10.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Иванов Ю.Ф., Шугуров В.В., Тересов А.Д., Петрикова Е.А., Ефимов М.О. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ВЭС ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОННО-ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ. // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2023. Т. 66. № 4. С. 427-433.</p> <p>2. Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Петрикова Е.А., Шугуров В.В., Тересов А.Д., Лопатин И.В. ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННО-ИОННО-ПЛАЗМЕННЫМ МЕТОДОМ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ СТАЛИ, СОДЕРЖАЩИХ СИЛИЦИДЫ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ. // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2023. Т. 20. № 1. С. 59-65.</p> <p>3. Иванов Ю.Ф., Ефимов М.О., Громов В.Е., Коновалов С.В., Панченко И.А., Шлярова Ю.А., Юрьев А.Б. ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗОНЫ КОНТАКТА ПОКРЫТИЯ ИЗ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА ALFECOSRNI НА ПОДЛОЖКЕ ИЗ СПЛАВА 5083 ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМИ ПУЧКАМИ. // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2023. Т. 20. № 2. С. 149-156.</p> <p>4. Shliarova Yu.A., Shlyarov V.V., Zaguliaev D.V., Ivanov Yu.F., Gromov V.E. STUDY OF THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF AL-SI ALLOY</p>

- IRRADIATED BY ELECTRON-ION-PLASMA. // Letters on Materials. 2023. Т. 13. № 3 (51). С. 219-224.
5. Пестерев Е.А., Соловьев А.В., Яковлев Е.В., Марков А.Б. ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ЦИРКОНИЯ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СИЛЬНОТОЧНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА. // Известия вузов. Физика. 2022. Т. 65. № 10 (779). С. 39-45.
6. Тересов А.Д., Денисова Ю.А., Скоырский А.Б., Денисов В.В., Леонов А.А., Петрикова Е.А. МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ КАРБИДОВОЛЬФРАМОВОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА МЕТОДАМИ ЭЛЕКТРОННО-ИОННО-ПЛАЗМЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ. // Известия вузов. Физика. 2022. Т. 65. № 11 (780). С. 163-167.
7. Тересов А.Д., Петрикова Е.А., Иванов Ю.Ф., Крысина О.В., Прокопенко Н.А. ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ АДДИТИВНЫМ СПОСОБОМ. // Известия вузов. Физика. 2022. Т. 65. № 11 (780). С. 168-175.
8. Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Осинцев К.А., Воробьев С.В., Панченко И.А. ФРАКТОГРАФИЯ ПОВЕРХНОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА CRMNFESONi ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВОЙ ОБРАБОТКИ. // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2022. Т. 65. № 6. С. 427-433.
9. Филиппов А.В., Шамарин Н.Н., Москвичев Е.Н., Новицкая О.С., Княжев Е.О., Денисова Ю.А., Леонов А.А., Денисов В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОКРЫТИЙ ZRCrN, ПОЛУЧЕННЫХ ВАКУУМНО-ДУГОВЫМ МЕТОДОМ. // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2022. Т. 24. № 1. С. 87-102.
10. Громов В.Е., Чапайкин А.С., Иванов Ю.Ф., Семин А.П., Шляров В.В. ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫХ СОСТОЯНИЙ НАПЛАВКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВОЙ ОБРАБОТКИ. // Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2023. № 4. С. 64-82.
11. Yu.F. Ivanov, Yu.Kh. Akhmadeev, O.V. Krysin, N.N. Koval, V.V. Shugurov, N.A. E.A. Petrikova, Prokopenko, O.S. Tolkachev. Structure and Properties of

	<p>Cermet Coatings Produced by Vacuum-Arc Evaporation of a High-Entropy Alloy // Coatings 2023, 13, 1381.</p> <p>12. V.I. Shymanski, D.V. Esipenko, V.V. Uglov, N.N. Koval, Y.F. Ivanov, A.D. Teresov. Oxi-dation behavior of TiCr and TiMo alloys formed by low-energy pulsed electron beam impact // Surface & Coatings Technology 434 (2022) 128227.</p> <p>13. O.V. Krysina, Yu.F. Ivanov, N.N. Koval, N.A. Prokopenko, V.V. Shugurov, E.A. Petrikova, O.S. Tolkachev. Composition, structure and properties of Mo-N coatings formed by the method of vacuum-arc plasma-assisted deposition. // Surface and Coatings Technology, 2021, V. 416, P. 127153 (1-10).</p> <p>14. O.V. Krysina, N.A. Prokopenko, Yu.F. Ivanov, O.S. Tolkachev, V.V. Shugurov, E.A. Petrikova. Multi-layered gradient (Zr,Nb)N coatings deposited by the vacuum-arc method. // Surface and Coatings Technology. – 2020. – V. 393. – P. 125759 (1-6).</p> <p>15. К.В. Григорович, В.Е. Громов, Р.В. Кузнецов, Ю.Ф. Иванов, Ю.А. Шлярова. Формирование тонкой структуры перлитной стали при сверхдлительной пластической деформации. // Доклады российской академии наук. Физика, технические науки, 2022, Т. 503, С. 8–12.</p>
--	--

Заместитель директора
по научной работе,
к.ф.-м.н.



А.В. Батраков