

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Колесниковой Елены Александровны

«Температурное условие адгезии и определение температурных полей в системе «капля - подложка»» по специальности 01.04.14 - Теплофизика и теоретическая теплотехника на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения СО РАН
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИФПМ СО РАН
Место нахождения	пр-т Академический. 2/1, г. Томск, РФ
Почтовый индекс, адрес организации	634055
Телефон (при наличии)	(3822) 49-24-74
Адрес электронной почты (при наличии)	
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	<a href="http://www.ispms.ru">http://www.ispms.ru</a>

#### Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1.	Шаркеев Ю.П., Куляшова К.С. Закономерности формирования кальций-фосфатных покрытий на цирконии из электролитов на основе синтезированного и биологического гидроксиапатита // Известия высших учебных заведений. Физика. 2013. Т. 56. № 10. С. 60-65.
2.	Попова А.А., Яковлев В.И., Легостаева Е.В., Ситников А.А., Шаркеев Ю.П. Влияние гранулометрического состава порошка гидроксиапатита на структуру и фазовый состав покрытий, нанесенных методом детонационно-газового напыления // Известия высших учебных заведений. Физика. 2012. Т. 55. № 11. С. 41-45.
3.	Ковалевская Ж.Г., Клименов В.А., Зайцев К.В., Толмачев А.И., Борозна В.Ю., Перевалова О.Б. Способ подготовки поверхности детали с использованием ультразвуковых колебаний. Патент РФ № 2442841. С23С4/02. С21D1/04. 2012.
4.	Гнеденков С.В., Шаркеев Ю.П., Синебрюхов С.Л., Хрисанфова О.А., Легостаева Е.В., Завидная А.Г., Пузь А.В., Хлусов И.А. Формирование и свойства биоактивных покрытий на титане // Перспективные материалы. 2011. № 2. С. 49-59.
5.	Шаркеев Ю.П., Вавилов В.П., Скрипняк В.А., Клименов В.А., Белявская О.А., Нестерук Д.А., Козулин А.А., Толмачев А.И. Эволюция температурного поля в процессе деформирования и разрушения образцов крупнокристаллического и ультрамелкозернистого титана // Дефектоскопия. 2011. № 10. С. 68-75.
6.	Курзина И.А., Попова Н.А., Калашников М.П., Савкин К.ГБ, Божко И.А., Никоненко Е.Л., Юшков Г.Ю., Оке Е.М., Козлов Э.В., Шаркеев Ю.П. Фазовое состояние титановых материалов после имплантации ионами алюминия // Известия высших учебных заведений. Физика. 2011. Т. 54. № 11 (3). С. 112-119.
7.	Гнеденков С.В., Шаркеев Ю.П., Синебрюхов С.Л., Хрисанфова О.А., Легостаева Е.В., Завидная А.Г., Пузь А.В., Хлусов И.А. Формирование и свойства биоактивных покрытий на титане // Перспективные материалы. 2011. № 2. С. 49-59.
8.	Ковалевская Ж.Г. Исследование процесса износа при фреттинг-коррозии газотермического покрытия, напыленного с одновременным ультразвуковым воздействием // Известия Томского политехнического университета, 2009 - Т.315. № 2.

	-С. 128-133.
9.	Klimenov V.A., Kovalevskaya Zh.G., Borozna V.Yu., Sun Zeming, Zhu Qifang Nanocrystallization surface treatment of titanium alloys // Rare Metals, 2009 - Vol. 28. Spec. Issue, - № 10. - P. 195-198.
10.	Клименов В.А., Ковалевская Ж.Г., Уваркин П.В., Белявская О.А., Толмачев А.И. Ультразвуковая поверхностная обработка – метод повышения ресурса работы бандажей колес локомотивов // Тяжелое машиностроение, 2009, - № 12. - С. 24-28.
11.	Клименов В.А., Ковалевская Ж.Г., Зайцев К.В., Борозна В.Ю., Толмачев А.И. Способ упрочнения деталей из конструкционных материалов: Патент РФ №2354715 МПК Рос. Федерация С21D7/06, В23Р9/00, 2009.
12.	Клименов В.А., Ковалевская Ж.Г., Ульяницкий В.Ю., Зайцев К.В., Борозна В.Ю. Влияние ультразвуковой обработки основы на формирование покрытия при детонационном напылении // Сварочное производство, 2009, - № 3. - С. 27-31.

Директор ИФПМ СО РАН,

чл.-к. РАН



С.Г. Псахье

« 17 » 10 2014г.