

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации

по диссертации Каракозова Батыржана Кумекбаевича на тему «Структура и свойства гетерофазных материалов интерметаллидного класса на основе Ti-Al-Nb, полученных SPS спеканием», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – материаловедение (в машиностроении).

<p>Полное наименование организации, сокращенное наименование организации</p>	<p>Место нахождения (страна, город)</p>	<p>Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)</p>
<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН)</p>	<p>Россия, г.Томск</p>	<p>634055, г. Томск, просп. Академический, 2/4 Телефон: +7 (3822) 49-18-81 Факс: +7 (3822) 49-25-76. E-mail: root@ispms.tomsk.ru http://www.ispms.ru</p>

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

1. Кульков С.С., Бакулин А.В., Кулькова С.Е., Адсорбции и диффузия водорода на поверхности PdTa // ЖЭТФ.–2014.–Т. 146. –вып. 3 (9). –С. 594-606.
2. Коростелева Е.Н., Прибытков Г.А., Стрельницкий В.Е., Криницын М.Г., Лучанинов А.А., Васильев В.В. Объемные изменения и эволюция структуры при нагреве порошковых прессовок «титан – карбид титана» - Известия ВУЗов. Физика. – 2014. – т.57. – No 9/3. – с.102 – 107.
3. Кузнецов П.В., Миронов Ю.П., Рахматулина Т.В., Тюрин Ю.И., Лидер А.М., Кудияров В.Н., Корзников А.В. Влияние низкотемпературного отжига на взаимодействие водорода с субмикроструктурным никелем при электролитическом насыщении// Физика и химия обработки материалов. –2014. –No 2. –С. 75-82.
4. Ovcharenko V.E., Psaknye S.G., Ivanov Yu.F., Mokhovikov A.A, Yu Baohai, Zhao Yanhui Ignat'ev A.S. Effect of Nanosize Structures on Physical Characteristics of Hard Metal Subsurface//Rare Metal Materials and Engineering//2015.- Vol.44.- Issue 1.-P.0001-0006.
5. Ovcharenko V.E., Boyangin E.N., Myshlyaev M.M., Ivanov Yu.F., Ivanov K.V. Formation of multigrain structure and its influence on the strength and plasticity of the Ni₃Al intermetallic compound // Physics of Solid State. –2015. –Vol.57. –Issue 7. –P.1293-1299.
6. Баранникова С.А., Шляхова Г.В., Зуев Л.Б. Микроструктура композиционного кабеля на основе сверхпроводящего сплава Nb-Ti//

Наноинженерия. –2015. –№ 4(46). –С. 37-42.

7. Зольников К.П., Корчуганов А.В., Крыжевич Д.С., Псахье С.Г. Особенности взаимодействия молекулярного водорода со стенками в нанопористых материалах. Компьютерное моделирование// Физическая мезомеханика. –2015. –Т. 18. –№ 1. –С. 96-99.

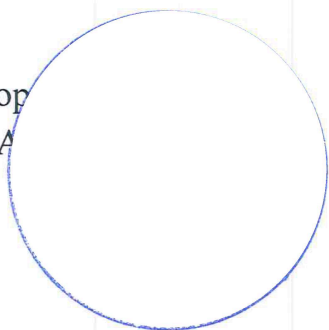
8. Ovcharenko V.E. and Boyangin E.N. Effect of TiN Nanoparticles on the Grain Size, Wear Resistance, and Strength of the Intermetallic Compound Ni₃Al//Inorganic Materials.- 2016, Vol. 52.- No. 7.- P. 729–734.

9. Дитенберг И.А., Тюменцев А.Н. Термическая стабильность микроструктуры и микротвердости ОЦК гетерофазных сплавов после деформации кручением на наковальнях Бриджмена // Известия вузов. Физика. – 2017. –Т. 60. –№ 11. –С. 128-133.

10. Ковалевская Ж.Г., Химич М.А., Корчагин М.А., Шаркеев Ю.П. Особенности формирования β-сплавов системы Ti-Nb механическим сплавлением в высокоэнергетической шаровой мельнице // Вектор науки ТГУ. – 2017. –Т.3,№ 41. –С.65-69.

11. Ovcharenko V.E., Ivanov K.V., Yu.F. Ivanov, and Mohovikov A.A. Influence of High Energy Impact on the Structural-Phase State and Tribological Properties of the Surface Layer of Metal-Ceramic Composite Materials//Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques.- 2018.- Vol. 12.- No. 3.- pp. 485–491.

Директор
чл.-к. РА



Псахье С.Г.