

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Чиркова Павла Владимировича на тему «Компьютерное моделирование перераспределения углерода в решетке мартенсита Fe-C при выдержке и нагружении» представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 физика конденсированного состояния.

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения РАН
Сокращенное наименование в соответствии с уставом	ФГБУН ИМЕТ УрО РАН
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом)	Россия, 620016 г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 101
Веб-сайт	www.imet-uran.ru
Телефон	+7 (343) 267-91-86
Адрес электронной почты	admin@imet.mplik.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Заика Ю. В., Родченкова Н. И., Сидоров Н. И. Моделирование водородопроницаемости сплавов для мембранного газоразделения. Компьютерные исследования и моделирование. – 2016. – Т. 8. – С. 121-135.

2. Dubinin N. E., Vatolin N. A., Filippov V. V. Erratum: Thermodynamic perturbation theory in studies of metal melts. Russian Chemical Reviews. – 2014. – V. 83. – P. 987 -1002.

3. Сипатов И. С., Сидоров Н. И., Пастухов Э. А., Востряков А. А. Перспективные технологии и материалы для получения особо чистого водорода. Проблемы недропользования. – 2015. - № 3(6). – С. 86-93.

4. Дубинин Н. Э., Ватолин Н. А., Филиппов В. В. Использование термодинамической теории возмущений при исследовании металлических расплавов. Успехи химии. – 2014. – Т. 83. – №. 11. – С. 987-1002.

5. Щенникова Т. Л., Залазинский Г. Г., Гельчинский Б. Р. Термодинамическое моделирование диспергирования азотом легированных железоуглеродистых расплавов. Расплавы. – 2014. – №. 2. – С. 60-66.

6. Востряков А.А., Пастухов Э.А., Сидоров Н.И., Ченцов В.П. Влияние электрического поля и водорода на процессы рафинирования расплавов Ta, Zr И Nb. Цветные Металлы. . – 2014. – №. 3(855). – С. 32-37.

7. Krashaninin V. A., Dubinin N. E., Vatolin N. A. Calculation of thermodynamic properties of liquid alkali metals by the first-principle-pseudopotential and Weeks-Chandler-Andersen methods. Doklady Physics. – 2013. – V. 58. – P. 339-342.

8. Pastukhov E. A. et al. Hydrogen and Electric Field Effect on Iron Impurities Removal from Molten Zirconium. Defect and Diffusion Forum. – Trans Tech Publications, 2012. – V. 322. – P. 175-183.

9. Vostryakov A. A. et al. High-temperature diffusion of hydrogen in zirconium, niobium, and tantalum. Russian Metallurgy (Metally). – 2012. – V. 2012. – №. 8. – P. 672-675.