

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук ФГБУН ИМЕТ УрО РАН	Россия, г. Екатеринбург	Россия, 620016 г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 101. Тел.: 8 (343) 267-91-24; факс: +7 (343) 267-91-86. http://www.imet-uran.ru E-mail: admin@imet.mplik.ru

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

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.

10. Gel'chinskii B. R. et al. Computer model for a multicomponent slag-forming mixture melt: Relation between its atomic structure and physicochemical properties. Russian Metallurgy (Metally). – 2011. – V. 2011. – №. 2. – P. 148-152.