

Сведения об официальном оппоненте

Ф.И.О.

Бортникова Светлана Борисовна

Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация официальным оппонентом

Доктор геолого-минералогических наук, специальность 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент предоставления им отзыва в дис. совет, и занимаемая им в этой организации должность

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук, заведующая лабораторией геоэлектрохимии.

630090, г. Новосибирск, пр-т академика Коптюга, 3, Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН) – BortnikovaSB@ipgg.sbras.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

Бортникова С.Б., Гаськова О.Л., Присекина Н.А. Геохимическая оценка потенциальной опасности отвальных пород Ведугинского месторождения // Геохимия. 2010. № 3. С. 295-310

Bortnikova S.B., Manstein Y.A., Gaskova O.L. et al. Drainage water – mine tailings interaction: Environmental risk and origin of secondary metal deposit // Water-Rock Interaction: Proceedings of the 13th International Conference on Water-Rock Interaction WRI-13, Guanajuato, Mexico. 2010. С. 9-14

Prisekina N.A., **Bortnikova S.B.** The mineral modes of potentially toxic elements in the waste rocks of Veduginskoe gold deposits // Water-Rock Interaction: Proceedings of the 13th International Conference on Water-Rock Interaction WRI-13, Guanajuato, Mexico. 2010. С. 539-542

Bortnikova S., Manstein Y., Saeva O. et al. Acid Mine Drainage Migration of Belovo Zinc Plant (South Siberia, Russia): A Multidisciplinary Study // Water Security in the Mediterranean Region. An International Evaluation of Management, Control, and Governance Approaches. 2011. С. 191-208

Гаськова О.Л., **Бортникова С.Б.**, Кабанник В.Г., Новикова С.П. Особенности загрязнения почв в районе хранилища отходов пиromеталлургического извлечения цинка на Беловском цинковом заводе // Химия в интересах устойчивого развития. 2012. Т. 20, № 4. С. 419-428

Bessonova E.P., **Bortnikova S.B.**, Gora M.P. et al. Geochemical and geo-electrical study of mud pools at the Mutnovsky volcano (South Kamchatka, Russia): Behavior

of elements, structures of feeding channels and a model of origin // Applied Geochemistry. 2012. Т. 27, № 9. С. 1829-1843.

Bortnikova S.B., Devyatova A.Y., Yurkevich N.V. Estimation of water and bottom sediments composition in small rivers of the Novosibirsk City // International Water Technology Journal. 2012. Т. 1, № 3. С. 239-248.

Bortnikova S., Bessonova E., Gaskova O. Geochemistry of arsenic and metals in stored tailings of a Co-Ni arsenide-ore, Khovu-Aksy area, Russia Original Research Article // Applied Geochemistry. – 2012. Т. 27, № 11. С. 2238-2250.

Абросимова Н.А., **Бортникова С.Б.**, Гаськова О.Л. Формы миграции химических элементов в дренажных потоках из-под отвальных пород Ведугинского месторождения золота (Красноярский край). 2012. – 72 с.

Бессонова Е., **Бортникова С.**, Черепанова В. Физико-химическая модель газогидротермальной системы вулкана Эбеко. Курило-Камчатская островная дуга, о-в Парамушир. 2012. – 84 с.

Абросимова Н.А., **Бортникова С.Б.**, Еделев А.В. Формы нахождения потенциально токсичных элементов в отвальных породах Ведугинского месторождения золота // Известия вузов. Горный журнал. 2013. № 5. С. 35-42.

Абросимова Н.А., **Бортникова С.Б.** Исследование с использованием метода РФА СИ поведения элементов при гидротермально-метасоматическом изменении вмещающих пород вулкана Мутновский // Известия РАН. Серия физическая. 2013. Т. 77, № 2. С. 233-235.

Бортникова С.Б., Бессонова Е.П., Гора М.П. и др. Газогидротермы активных вулканов Камчатки и Курильских островов: состав, строение, генезис. 2013. 282 с.