

Председателю объединенного диссертационного совета Д 999.170.03  
профессору Шварцеву С.Л.

Я, Рыженко Борис Николаевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Борзенко Светланы Владимировны на тему «Геохимия соленых озер Восточного Забайкалья», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

#### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента;	Рыженко Борис Николаевич
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	Доктор химических наук Химические науки 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН, г. Москва, главный научный сотрудник лаборатории моделирования гидрогеохимических и гидротермальных процессов
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за по-	1. Korobova, E. Distribution and speciation of iodine in drinking waters from geochemically different areas of Bryansk region contaminated after the

следние 5 лет (не более 15 публикаций).

chernobyl accident in relation to health and remediation aspects / E. Korobova, L. Kolmykova, B. Ryzhenko, V. Shkinev, E. Cherkasova, N. Korsakova, I. Gromyak, V. Berezkin, V. Baranchukov, E. Makarova // Journal of Geochemical Exploration. – 2017. – DOI:10.1016/j.gexplo.2016.12.014.

2. Колмыкова, Л.И. Особенности дифференциации йода в природных водах по фракциям разной размерности / Л.И. Колмыкова, Е.М. Коробова, Б.Н. Рыженко, В.Ю. Березкин, В.М. Шкинев, И.Н. Громяк // Геохимия. – 2017. – № 5. – С. 470-476.

3. Рыженко, Б.Н. Система «вода-гранит»: время формирования состава пресных вод / Б.Н. Рыженко, Е.С. Сидкина // Известия ТПУ. Инжиниринг георесурсов. – 2017. – Т. 328. – № 4. – С. 108-115.

4. Alekhina, V.M. Thermodynamic model of aktuz deposit surface water formation / V.M. Alekhina, I.V. Tokaver, B.N. Ryzhenko, E.V. Cherkasova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2016. – С. 012015.

5. Лиманцева, О.А. Прогноз влияния кислотного дренажа на изменение гидрогеохимической обстановки в районах сульфидсодержащих месторождений / О.А. Лиманцева, Б.Н. Рыженко, Е.В. Черкасова // Геохимия. – 2015. – № 10. – С. 945-960.

6. Елохина, С.Н. Вторичное минералообразование в природно-техногенных гидрогеологических системах колчеданных месторождений. Моделирование образования фазы  $(\text{Fe,Mg})\text{SO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  при окислении сульфидов Дегтярского медно-колчеданного месторождения / С.Н. Елохина, Б.Н. Рыженко // Геохимия. 2014. №2. С. 178-192.

7. Коробова, Е.М. К вопросу о формах нахождения йода и селена в природных водах и их концентрирование на ландшафтно-геохимических барьерах / Е.М. Коробова, Б.Н. Рыженко, Е.В. Черкасова, Э.М. Седых, Н.В. Кор-

	<p>сакова, В.Н. Данилова, С.Д. Хушвахтова, В.Ю. Березкин // Геохимия. – 2014. – № 6. – С. 554-568.</p> <p>8. Рыженко, Б.Н. Анализ геохимических процессов формирования рудообразующего флюида на месторождениях медистых песчаников (сланцев) / Б.Н. Рыженко, Е.В. Черкасова // Геохимия. – 2014. – № 8. – С. 749-755.</p>
--	--

Подпись \_\_\_\_\_

Подпись заверяю:

*Подпись Рыженко Бориса Николаевича  
Засверяю.  
Директор  
кабинета*

печать

печать

*/Е.В. Черкасова/*