

Сведения

по диссертации Бадоева Александра Сергеевича
«Инженерно-геологическое обоснование формирования намывных техногенных
грунтовых массивов в условиях криолитозоны (на примере Норильского промышленного
района)» по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и
грунтоведение на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук

Фамилия, имя, отчество официального оппонента.	Бортникова Светлана Борисовна
Ученая степень (с шифром специальности защищенной диссертации) и ученое звание	Доктор геолого-минералогических наук, специальность 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, профессор
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); почтовый индекс и адрес организации, телефон, адрес электронной почты оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук, заведующая лабораторией геоэлектрохимии, 630090, Новосибирск. Пр-т академика Коптюга, 3. Тел.: 8 913 726 95 02 e-mail: Bortnikovasb@ipgg.sbras.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Оленченко В.В., Шнюков Е.Ф., Гаськова О.Л., Кох С.Н., Сокол Э.В., Бортникова С.Б., Ельцов И.Н. Динамика извержения грязевого вулкана на примере сопки Андрусова (Булганакский грязевулканический очаг, Керченский полуостров). ДАН, 2015, т. 464, № 2, сс. 214 – 219.
2.	Abrosimova N., Gaskova O., Loshkareva A., Edelev A., Bortnikova S. Assessment of the acid mine drainage potential of waste rocks at the Ak-Sug porphyry Cu–Mo deposit. Journal of Geochemical Exploration. 2015, vol. 157, pages 1–14.
3.	Бортникова С.Б., Девятова А.Ю., Шевко Е.П., Гаськова О.Л., Еделев А.В., Огудов А.С. Перенос элементов в газо-аэрозольной фазе из отвалов Комсомольского золотоизвлекательного завода (Кемеровская обл.). Химия в интересах устойчивого развития, 2016, т.24, с. 11 – 22.
4.	Оленченко В.В., Кучер Д.О., Бортникова С.Б., Гаськова О.Л., Еделев А.В., Гора М.П. Вертикальное и латеральное распространение высокоминерализованных растворов кислого дренажа по данным электротомографии и гидрогеохимии (Урской отвал, Салаир). Геология и геофизика, 2016, № 4, сс. 782 – 795.
5.	Kirillov M.V., Bortnikova S.B., Gaskova O.L. Authigenic gold formation in the cyanidation tailings of gold–arsenopyrite–quartz ore of Komsomolsk deposit (Kuznetski Alatau, Russia). Environmental Earth Sciences, 2016, v. 75, Is. 13, pp. 1-11.
6.	Bortnikova S.B., Olenchenko V.V., Gaskova O.L., Chernii K.I., Devyatova A.Yu., Kucher D.P. Evidence of trace element emission during the combustion of

	sulfidebearing metallurgical slags. <i>Applied Geochemistry</i> . 2017, v. 78, pp. 105-115.
7.	Bortnikova S.B., Yurkevich N.V., Abrosimova N.A., Devyatova A.Yu., Edelev A.V., Makas A.L., Troshkov M.L. Assessment of emissions of trace elements and sulfur gases from sulfide tailings. <i>Journal of Geochemical Exploration</i> 186 (2018) 256–269.
8.	Bortnikova S., Olenchenko V., Gaskova O., Yurkevicha N., Abrosimovaa N., Shevko E., Edelev A., Korneeva T., Provornaya I., Eder L. Characterization of a gold extraction plant environment in assessing the hazardous nature of accumulated wastes (Kemerovo region, Russia). <i>Applied Geochemistry</i> 93 (2018) 145–157
9.	Shevko, E.P., Bortnikova, S.B., Abrosimova, N.A., Kamenetsky V.S., Bortnikova S.P., Panin G.L., Zelenski M. Trace Elements and Minerals in Fumarolic Sulfur: The Case of Ebeko Volcano, Kuriles. <i>Geofluids</i> . V. 2018, Article ID 4586363, 16 pages.
10.	Bortnikova S., Yurkevich N., Devyatova A., Saeva O., Shuvaeva O., Makas A., Troshkov M., Abrosimova N., Kirillov M., Korneeva T., Kremleva T., Fefilov N., Shigabaeva G. Mechanisms of low-temperature vapor-gas streams formation from sulfide mine waste. <i>Science of the Total Environment</i> . 2019, v. 647, pp. 411–419