

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Дзебоева Станислава Олеговича «Влияние техногенеза на формирование природно-технической системы - намывной техногенный грунтовый массив и экологическая безопасность горных территорий (на примере Унальского хвостохранилища, Республика Северная Осетия-Алания)» по специальности 1.6.7. 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, 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 СО РАН; заведующая лабораторией геоэлектрохимии; 630090, Новосибирск. Пр. Академика Коптюга, ИНГГ СО РАН; Тел.: 8 913 726 95 02 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.	Yurkevich N., Bortnikova S., Abrosimova N., Makas A., Olenchenko V., Yurkevich Nic., Edelev A., Saeva O., Shevko A. Sulfur and Nitrogen Gases in the Vapor Streams from Ore Cyanidation Wastes at a Sharply Continental Climate, Western Siberia, Russia. Water Air Soil Pollut (2019), 230:307
2.	Bortnikova S., Gaskova O., Yurkevich N., Saeva O., Abrosimova N. Chemical Treatment of Highly Toxic Acid Mine Drainage at a Gold Mining Site in Southwestern Siberia, Russia. Minerals. 2020, v. 10, No. 867.
3	Bortnikova S.B., Yurkevich N.V., Gaskova O.L., Devyatova A.Y., Novikova I.I., Volynkin S.S., Mytsik A.V., Podolinnaya V.A. Element transfer by a vapor-gas stream from sulfide mine tailings: from field and laboratory evidence to thermodynamic modeling. Environmental Science and Pollution Research. 2021. Published online 21 November 2020. V. 28(12). P. 14927-14942.

4	Бортникова С.Б., Юркевич Н.В., Еделев А.В., Саева О.П., Грахова С.П. Карин Ю.Г. Гидрохимические и газовые аномалии на сульфидном хвостохранилище (Салаир, Кемеровская область. Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2021, т. 332 (2), сс. 26-35.
5	Bortnikova S.B., Devyatova A.Y., Yurkevich N.V., Grakhova S.P., Ogudov A.S., Zubtsovskaya N.A., Edelev A.V., Volynkin S.S. Gas Anomalies in the Air Above the Sulfide Tailings and Adjacent Soils in Komsomolsk Settlement (Kemerovo Region, Russia). Water Air and Soil Pollution. 2021, v. 232(10), No. 412
6	Bortnikova S.B., Yurkevich N.V., Gaskova O.L., Devyatova A.Y., Novikova I.I., Volynkin S.S., Mytsil A.V., Podolinnaya V.A. Element transfer by a vapor-gas stream from sulfide mine tailings: from field and laboratory evidence to thermodynamic modeling. Environmental Science and Pollution Research. 2021, v. 28(12), pp. 14927-14942.
7	Yurkevich N.V., Bortnikova S.B., Olenchenko V.V., Fedorova T.A., Karin Y.G., Edelev A.V., Osipova P.S., Saeva O.P. Time-Lapse Electrical Resistivity Tomography and Soil-Gas Measurements on Abandoned Mine Tailings Under a Highly Continental Climate, Western Siberia, Russia. Journal of Environmental and Engineering Geophysics. 2021, v. 26(3).
8	Bortnikova S.B., Yurkevich N.V., Gaskova O.L., Volynkin S.S., Edelev A.V., Grakhova S.P., Kalnaya O.I., Khusainova A.Sh., Gora M.P., Khvachchevskaya A.A., Saeva O.P., Podolynnaya V.A., Kurovskaya V.V. Arsenic and metal quantities in abandoned arsenide tailings in dissolved, soluble, and volatile forms during 20 years of storage. Chemical Geology, 2021, v. 586(30), No. 120623
9	Bortnikova S.B., Abrosimova N.A., Devyatova A.Yu., Shevko E.P., Yurkevich N.V., Cherny N.K., Danilenko I.V., Palchik N.A. Volatility of chemical elements during the dehydration of secondary sulfates (летучесть химических элементов при дегидратации вторичных сульфатов). Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering. 2022, V. 333, Is. 1, P. 121-133.
10	Bortnikova S.B., Yurkevich N.V., Volynkin S.S., Kozlov A.S., Makas A.L. Evidence of volatility metals and metalloids at environmental conditions. Applied Sciences. 2022, 12(19), 9942.
11	Бортникова С.Б., Артамонова В.С., Абросимова Н.А., Юркевич Н.В., Хвощевская А.А. Результаты экспериментов по фиторемедиации сульфидных отходов хвостохранилищ овсом посевным (<i>Avena sativa</i>). Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2022. Т. 333. № 11, стр. 7-23.

Я, Бортникова Светлана Борисовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«2» декабря 2022 г.



письмо С.Б. Бортникова
 достоверно.
 ОК В.В. Зайцев
 Зайцев

(подпись официального оппонента обязательно заверяется в ОК или канцелярии) 02.12.2022