

### Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Оргильянова Алексея Июльевича

«Минеральные воды Хэнтэй-Даурского свода» по специальности 25.00.07 –  
Гидрогеология на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Борзенко Светлана Владимировна
Ученая степень (с шифром специальности защищенной диссертации) и ученое звание	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, и.о. заведующего лабораторией геоэкологии и гидрогеохимии ИПРЭК СО РАН
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	МИНОБРНАУКИ РОССИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И КРИОЛОГИИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИПРЭК СО РАН) адрес: ул. Недорезова, 16а, г. Чита, 672014 раб. тел. 8(3022)20-66-13 сот. тел. +79144659846 E-mail: svb_64@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Svetlana V. Borzenko, Valeriia V. Drebot and Igor A. Fedorov. Main formation conditions of soda-type groundwater: A case study from south-eastern Transbaikal region (Russia) // Applied Geochemistry. – 2020. – V. 123. 104763
2	Borzenko S.V. Principal Parameters Controlling Water Composition in Saline and Brackish Lakes in Eastern Transbaikalia// Geochemistry International. – 2020. – V. 58. – Is. 12. – P. 1382-1399.
3	Borzenko S.V., Zamana L.V. Hydrogeochemistry of the Ivano-Arakhleisky lakes // Geosphere Research. – 2020. – Is. 3. – P. 69-79.
4	Marina Kolpakova, Olga Gaskova, Svetlana Borzenko, Sergei Krivonogov, Olga Naymushina, Natalia Rudaya Distribution profile of chemical elements during the last 13

	thousand years from the sediments of Maloye Yarovoe lake (Western Siberia, Russia) // Water. – 2020. – Vol. 12 (11), 3001.
5	Shvartsev, S.L.; Zippa, E.V.; Borzenko, S.V. The Nature of Low Salinity and Composition Peculiarities of Thermal Waters in Jiangxi Province (China) // Russian geology and geophysics -2020- V.61 – № 2 – P. 196-213
6	Borzenko S.V., Zippa E.V. Isotopic Composition and Origin of Sulfide and Sulfate Species of Sulfur in Thermal Waters of Jiangxi Province (China) // Aquatic Geochemistry. – 2019. – 25(1-2). – P. 49-62.
7	Borzenko S.V., Shvartsev S.L. Chemical composition of salt lakes in East Transbaikalia (Russia) // Applied Geochemistry. – 2019. – V. 103. – P. 72-84.
8	Borzenko S.V., Fedorov I.A. Basic forms of metals migration in the presence of humic substances in soda lakes of Eastern Transbaikalia // Bulletin of the Tomsk polytechnic university-geo assets engineering. – 2019. – V. 330. – №. 3. – P. 18-27.
9	Borzenko S.V., Zamana L.V. REE in waters and bottom sediments of salt lakes of Southeastern Transbaikalia, Russia // E3S Web of Conferences. – V. 98 (2019): 01004.
10	Borzenko S.V., Drebot V.V., Fedorov I.A. Chemical composition and formation conditions of NaHCO <sub>3</sub> type of waters in the eastern Transbaikalia // E3S Web of Conferences. – V. 98 (2019): 01005.
11	Borzenko S. V. Nature of chemical composition diversity of the East Ttransbaikalia salt lakes (Russia) // E3S Web of Conferences. – V. 98 (2019): 01003.
12	Svetlana V. Borzenko, Marina N. Kolpakova, Stepan L. Shvartsev, Vitaly P. Isupov. Biogeochemical conversion of sulfur species in saline lakes of steppe Altai // Chinese Journal of Oceanology and Limnology. – 2018. – V. 36. – Is. 3. – P. 676-686.
13	Borzenko S.V., Zamana L.V., Usmanova L.I. Basic formation mechanisms of the Lake Doroninskoye soda water (East Siberia, Russia) // Acta Geochimica. – 2017. – P. 1-13.
14	Borzenko S. V., Zamana L. V., Zarubina O. V. Distribution of Rare Earth Elements in Waters and Bottom Sediments of Mineralized Lakes in the Eastern Transbaikal Region (Russia) // Lithology and mineral resources. – 2017. – 52 (4). – P. 263-277.

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