

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,  
ЭКОЛОГИИ И КРИОЛОГИИ  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИПРЭК СО РАН)

юр.адрес: ул. Недорезова, 16а, г. Чита, 672014  
почт. адрес: а/я 1032, г. Чита, 672002  
Тел./факс: (3022) 20-61-97  
ИНН/КПП 7535003204/753501001  
E-mail: inrec.sbras@mail.ru  
http://inrec.sbras.ru

19.03.2024 № 309 - 95  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата науки, на соискание ученой степени доктора наук 33.2.018.02, созданного на базе федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена» доктору географических наук Субетто Дмитрию Александровичу

Уважаемый Дмитрий Александрович!

Я, Борзенко Светлана Владимировна,  
*фамилия, имя, отчество*

доктор геолого-минералогических наук, специальность 25.00.09 Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых  
*ученая степень (шифр специальности по защищенной диссертации)*

*ученое звание (указать по какой специальности или кафедре)*

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт природных ресурсов, экологии и криологии Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория геоэкологии и гидрогеохимии, главный научный сотрудник  
*место работы (учреждение, структурное подразделение, должность)*

согласен принять участие в работе совета по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук 33.2.018.02, созданного на базе федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена» в качестве официального оппонента диссертационной работы Сырых Людмила Сергеевны на тему «Классификация озер Восточно-Европейской равнины по типу седиментогенеза», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата наук по специальности 1.6.14 Геоморфология и палеогеография.

Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета 33.2.018.02;
- не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации;
- не работаю в одной организации с соискателем ученой степени;
- не работаю в одной организации с научным руководителем соискателя ученой степени;
- не принимаю участия совместно с соискателем ученой степени в проведении научно-исследовательских работ организации-заказчика.

Я согласен на сбор, запись, обработку, хранение и передачу моих персональных данных, содержащихся в согласии, сведениях и официальном отзыве, необходимых для работы диссертационного совета 33.2.018.02.

Приложения: сведения об официальном оппоненте.

« 18 » 03 2024 г.

  
*подпись (расшифровка подписи)*

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сырых Людмилы Сергеевны на тему: «Классификация озер Восточно-Европейской равнины по типу седиментогенеза» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 Геоморфология и палеогеография, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 33.2.018.02 на базе федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»

Фамилия Имя Отчество	Борзенко Светлана Владимировна
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	доктор геолого-минералогических наук, специальность 25.00.09 Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
Место работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт природных ресурсов, экологии и криологии Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория геоэкологии и гидрогеохимии, главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	672014 г. Чита, ул. Недорезова, 16а а/я 1032
Контактный телефон	8 (3022) 20-66-13
Адрес электронной почты	svb_64@mail.ru

### Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

- 1 Borzenko, S.V., Zamana, L.V., Posokhov, V.F. The Isotope Composition, Nature, and Main Mechanisms of Formation of Different Types and Subtypes of Salt Lakes in Transbaikalia (2022) Russian Geology and Geophysics, 63 (6), pp. 706-725. DOI: 10.15372/GiG2021110. Scopus, WoS, IF 0.38
- 2 Serebrennikova, O.V., Borzenko, S.V., Elchaninova, E.A., Strelnikova, E.B., Russkikh, I.V. Vertical Distribution of Biomolecules in the Carbonate Sediments and Bacterial Mat of Steppe Alkaline Lake, Eastern Transbaikalia (2022) Geochemistry International, 60 (5), pp. 468-485. DOI: 10.31857/S0016752522050107. Scopus, WoS, IF 0.33
- 3 Bazarova, B.B., Kuklin, A.P., Tashlykova, N.A., Afonina, E.Y., Matafonov, P.V., Tsybekmitova, G.T., Borzenko, S.V., Mikheev, I.E. Hydrobiocenosis formation in reservoir of Pol'yarnaya Pulp and Saw Mill in Amur River Basin (2021) Water Science and Engineering, 14 (3), pp. 219-227. DOI: 10.14258/jcprm.2021028832. Scopus, WoS, IF 0.93
- 4 Borzenko, S.V. The main formation processes for different types of salt lakes: Evidence from isotopic composition with case studies of lakes in Transbaikalia, Russia (2021) Science of the Total Environment, 782, статья № 146782. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.146782. Scopus, WoS, IF 1.95
- 5 Borzenko, S.V., Fedorov, I.A., Komogortseva, I.A. Hydrochemistry of the Ivano-Arakhleiskie Lakes in Different Climate Phases (2021) Water Resources, 48 (4), pp. 576-587. DOI: 10.31857/S0321059621040039. Scopus, WoS, IF 0.35
- 6 Makarov, V.P., Borzenko, S.V., Pomazkova, N.V., Zhelibo, T.V. Features of the content of chemical elements in the coniferous larch gmelina in the area of the udokan copper deposit (2021) Khimiya. Scopus, WoS, IF Rastitel'nogo Syr'ya, (2), pp. 191-200. DOI: 10.14258/jcprm.2021028832. Scopus, IF 0.17
- 7

- 8 Borzenko, S.V. Principal Parameters Controlling Water Composition in Saline and Brackish Lakes in Eastern Transbaikalia (2020) *Geochemistry International*, 58 (12), pp. 1356-1373. DOI: 10.31857/S0016752520090034. Scopus, WoS, IF 0.33
- 9 Borzenko, S.V., Drebot, V.V., Fedorov, I.A. Main formation conditions of soda-type groundwater: A case study from south-eastern Transbaikal region (Russia) (2020) *Applied Geochemistry*, 123, статья № 104763. DOI: 10.1016/j.apgeochem.2020.104763. Scopus, WoS, IF 0.87
- 10 Kolpakova, M., Gaskova, O., Borzenko, S., Krivonogov, S., Naymushina, O., Rudaya, N. Distribution profile of chemical elements during the last 13 thousand years from the sediments of maloye yarovoe lake (Western siberia, russia) (2020) *Water (Switzerland)*, 12 (11), статья № 3001, pp. 1-21. DOI: 10.3390/w12113001. Scopus, WoS, IF 0.72
- 11 Shvartsev, S.L., Zippa, E.V., Borzenko, S.V. The nature of low salinity and composition peculiarities of thermal waters in Jiangxi province (China) (2020) *Russian Geology and Geophysics*, 61 (2), pp. 196-213. DOI: 10.15372/GiG2019105. Scopus, WoS, IF 0.38
- 12 Borzenko, S.V. Isotopic Composition of Waters in Salt Lakes of Eastern Transbaikal (2019) *Doklady Earth Sciences*, 488 (1), pp. 1089-1093. DOI: 10.31857/S0869-56524882176-180. Scopus, WoS, IF 0.36
- 13 Borzenko, S.V., Zippa, E.V. Isotopic Composition and Origin of Sulfide and Sulfate Species of Sulfur in Thermal Waters of Jiangxi Province (China) (2019) *Aquatic Geochemistry*, 25 (1-2), pp. 49-62. DOI: 10.1007/s10498-019-09353-y. Scopus, WoS, IF 0.5
- 14 Borzenko, S.V., Shvartsev, S.L. Chemical composition of salt lakes in East Transbaikalia (Russia) (2019) *Applied Geochemistry*, 103, pp. 72-84. DOI: 10.1016/j.apgeochem.2019.02.014. Scopus, WoS, IF 0.87
- 15 Borzenko, S.V., Fedorov, I.A. Basic forms of metals migration in the presence of humic substances in soda lakes of eastern transbaikalia (2019) *Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering*, 330 (3), pp. 18-27. DOI: 10.18799/24131830/2019/3/155. Scopus, WoS, IF 0.26
- Matyugina, E., Belkova, N., Borzenko, S., Lukyanov, P., Kabilov, M., Baturina, O., Kley, A.M.-V., Nalian, A., Ptitsyn, A. Structure and diversity dynamics of microbial communities at day and night: investigation of meromictic Lake Doroninskoe, Transbaikalia, Russia (2018) *Journal of Oceanology and Limnology*, 36 (6), pp. 1978-1992. DOI: 10.1007/s00343-018-7332-1. Scopus, WoS, IF 0.4

Подпись официального оппонента

