

Председателю совета по защите диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени доктора наук  
24.1.146.01, на базе Федерального  
государственного бюджетного учреждения  
науки Институт химии нефти Сибирского  
отделения Российской академии наук  
д-ру хим. наук, профессору Восмерикову А.В.  
от Шварцевой Ольги Сергеевны


Я, **Шварцева Ольга Сергеевна**, согласна выступить **официальным оппонентом** по диссертации Мухортиной Натальи Андреевны «Особенности состава и распределения нефтяных компонентов в почвах и водных объектах северных районов Красноярского края и Западной Сибири в связи с источниками загрязнения» по специальности 1.4.12. Нефтехимия на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Мухортиной Натальи Андреевны и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ИХН СО РАН, прилагаются.

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

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Старший научный сотрудник ТюмГУ  
кандидат геолого-минералогических наук

 / О.С. Шварцева /

Подпись О.С. Шварцевой заверяю:

Учёный секретарь ТюмГУ



 / Н.С. Кочнева /

« 16 » 02 2024 г.

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Мухортиной Натальи Андреевны  
 «Особенности состава и распределения нефтяных компонентов в почвах и водных  
 объектах северных районов Красноярского края и Западной Сибири  
 в связи с источниками загрязнения»  
 по специальности 1.4.12. Нефтехимия  
 на соискание ученой степени кандидата наук

Фамилия, имя, отчество	Шварцева Ольга Сергеевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Кандидат геолого-минералогических наук, 25.00.07 – Гидрогеология
Ученое звание (по какой кафедре/ по какой специальности)	Без звания
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	625003, Россия, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 6 <a href="https://www.utmn.ru">https://www.utmn.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет»
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория и т.п.)	Международная комплексная научно-исследовательская лаборатория по изучению изменения климата, землепользования и биоразнообразия
Должность	Старший научный сотрудник

**Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет  
(не более 15 публикаций):**

1.	Shvartseva O. Water–Rock–Organic Matter Interactions in Wetland Ecosystem: Hydrogeochemical Investigation and Computer Modeling / O. Shvartseva, O. Gaskova, A. Yurtaev, A. Boguslavsky, M. Kolpakova, D. Mashkova / Water (Switzerland). – 2024. – Vol. 16(3). – 428.
2.	Богуславский А. Е. Уникальное Кучукское месторождение озёрных солей и правовые аспекты его разработки / А. Е. Богуславский, О. В. Шиганова, О. С. Шварцева, А. О. Спири // Отечественная геология. – 2023. – № 3. – С. 17– 27.
3.	Shvartseva O. Modification of Natural Peat for Removal of Copper Ions from Aqueous Solutions / O. Shvartseva, T. Skripkina, O. Gaskova, E. Podgorbunskikh / Water (Switzerland). – 2022. – Vol. 14(13). – 2114.
4.	Сафонов А. В. Геохимическое моделирование поведения урана в подземных водах вблизи шламохранилищ при биоремедиации / А. В. Сафонов, А. Е. Богуславский, К. А. Болдырев, О. Л. Гаськова, О. С. Наймушина (Шварцева),



	Н. М. Попова // Геохимия. – 2021. – Т. 66, № 1. – С. 63–72.
5.	Safonov A. V. Biogeochemical modelling of Uranium immobilization and aquifer remediation strategies near NCCP sludge storage facilities / A. V. Safonov, N. M. Popova, A. E. Boguslavsky, O. L. Gaskova, <b>O. S. Shvartseva</b> , K. A. Boldyrev, A. A. Khvashchevskaya // Applied Sciences (Switzerland). – 2021. – Vol. 11, № 6. – 2875.
6.	Boguslavsky A.E. Environmental monitoring of low-level radioactive waste disposal in electrochemical plant facilities in Zelenogorsk, Russia / A. E. Boguslavsky, O. L. Gaskova, <b>O. S. Naymushina (Shvartseva)</b> , N. M. Popova, A.V. Safonov // Applied Geochemistry. – 2020. – Vol. 119. – 104598.
7.	Kolpakova M. Distribution profile of chemical elements during the last 13 thousand years from the sediments of maloye yarovoe lake (Western Siberia, Russia) / M. Kolpakova, O. Gaskova, S. Borzenko, <b>O. Naymushina (Shvartseva)</b> , N. Rudaya // Water (Switzerland). – 2020. – Vol.12(11). – 3001. – P. 1 – 21.
8.	Kolpakova M. N. Saline lakes of northern Kazakhstan: geochemical correlations of elements and controls on their accumulation in water and bottom sediments / M. N. Kolpakova, O. L. Gaskova, <b>O. S. Naymushina (Shvartseva)</b> , A. V. Karpov, A. G. Vladimirov, S. K. Krivonogov // Applied Geochemistry. – 2019. – Vol. 107. – P. 8 – 18.

Старший научный сотрудник ТюмГУ,  
кандидат геолого-минералогических наук

 / О.С. Шварцева /

Подпись О.С. Шварцевой заверяю:

Учёный секретарь ТюмГУ



 / Н.С. Кочнева /

« 16 »  2024 г.