

СВЕДЕНИЯ

На официального оппонента по кандидатской диссертации Долгих Павла Геннадьевича (соискателя) «Геоэкологические особенности химического состава вод и донных отложений Усть-Илимского водохранилища» по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Фамилия, имя и отчество официального оппонента	Мазухина Светлана Ивановна
Ученая степень, научная специальность	Доктор геолого-минералогических наук, специальность 25.00.36 – Геоэкология
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва	Институт проблем промышленной экологии Севера – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (ИППЭС КНЦ РАН)
Подразделение (отдел, лаборатория, факультет, кафедра)	Лаборатория междисциплинарных эколого-экономических исследований
Телефон	+7 9212802243
E-mail	simazukhina@mail.ru
Список основных работ (близких по теме диссертации соискателя) в рецензируемых изданиях	
<p>1. Барановская Н.В., Мазухина С.И., Паничев А.М., Вах Е.А., Тарасенко И.А., Серёдкин И. В., Ильенок С.С., Иванов В.В., Агеева Е.В., Макаревич Р.А., Стрепетов Д.А., Ветошкина А.В. Особенности миграции химических элементов в природных водах и их отложения в виде минеральных новообразований в живых организмах (физико-химическое моделирование с верификацией на животных) // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2024. – Т. 335. – № 2. – С. 187-201. DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2024/2/4459</p> <p>2. Мазухина, С. И., Дрогобужская С.В., Сандимиров С.С., Маслобоев В.А. Особенности изменения химического состава питьевой воды в результате водоподготовки (с. Ловозеро, Кольский полуостров) // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2023. – Т. 334. – № 10. – С. 243-252. DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2023/10/4147</p> <p>3. Sandimirov, S.S. Pozhilenko V.I., Mazukhina S.I., Drogobuzhskaya S.V., Shirokaya A.A., Tereshchenko P.S. Chemical composition of natural waters of the Lovozero massif, Russia // Modeling Earth Systems and Environment. – 2022. – V. 8. – P. 4307-4315. https://doi.org/10.1007/s40808-022-01362-1</p> <p>4. Mazukhina S., Drogobuzhskaya S., Sandimirov S., Masloboev V. Effect of Water Treatment on the Chemical Composition of Drinking Water: A Case of Lovozero, Murmansk Region, Russia // Sustainability. – 2022. – V. 14 (24): 16996. https://doi.org/10.3390/su142416996</p> <p>5. Маслобоев, В.А. Макаров Д.В., Боровичев Е.А., Ключникова Е.М., Исаева Л.Г., Рябова Л.А., Денисов Д.Б., Светлов А.В., Красавцева Е.А., Максимова В.В., Мазухина С.И., Сухарева Т.А., Ершов В.В., Королева Н.Е., Иванова Л.В., Лосев А.В. Зоны интенсивного природопользования в российской Арктике в условиях изменения климата: природные и социальные процессы в долгосрочной перспективе // Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. – 2022. – № 3-4 (115-116). – С. 37-53. DOI: 10.22204/2410-4639-2022-115-116-03-04-37-53</p> <p>6. Mazukhina S. Krasavtseva E., Makarov D., Maksimova V. Thermodynamic modeling of hypergene processes in loparite ore concentration tailings // Minerals. – 2021. – V. 11 (9): 996. https://doi.org/10.3390/min11090996</p> <p>7. Мазухина С.И., Маслобоев В.А., Макаров Д.В. Термодинамическое моделирование гипергенных процессов в хвостах обогащения медно-никелевых руд в условиях</p>	

различных температур и режимов увлажнения // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 1. – С. 69-79. DOI: 10.15372/KhUR2021279

8. Mazukhina S.I., Sandimirov S.S., Pozhilenko V.I., Gudkov A.V. The genesis of the natural water chemistry in the South-Western Khibiny mountains (The Malaya Belaya river basin) // Journal of Environmental Science and Health. Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering. – 2020. – V. 55(5). – P. 511-516. DOI: 10.1080/10934529.2019.1710086

9. Мазухина С.И., Чудненко К.В., Терещенко П.С., Дрогобужская С.В. Термодинамическое моделирование образования конкрементов в организме человека под воздействием состояния окружающей среды Кольского полуострова // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 2. – С. 193-201. DOI: 10.15372/KhUR2020219

10. Мазухина С.И., Максимова В.В., Чудненко К.В., Маслобоев В.А., Сандимиров С.С., Дрогобужская С.В., Терещенко П.С., Пожиленко В.И., Гудков А.В. Качество вод Арктической зоны Российской Федерации: физико-химическое моделирование формирования вод, формы миграции элементов, влияние на организм человека: монография / – Апатиты: Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2020. — 158 с.: ил. ISBN 978-5-91137-437-2 DOI: 10.37614/978.5.91137.437.2

11. Мазухина С.И., Сандимиров С.С., Макаров Д.В. Термодинамическое моделирование гипергенеза отвалов Аллареченского месторождения в условиях различных температур и режимов увлажнения // Химия в интересах устойчивого развития. – 2019. – Т. 27. – № 5. – С. 489-498. DOI: 10.15372/KhUR2019164

12. Mazukhina S., Tereshchenko P., Drogobuzhskaya S., Pozhilenko V. The speciation of chemical elements in water and their possible impact on human health // E3S Web of Conferences. – 2019. – Vol. 98: 07017. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20199807017>