

СВЕДЕНИЯ

на официального оппонента по докторской диссертации Полетаевой Веры Игоревны
«Геоэкологическая оценка сопряженных сред «вода – донные отложения»
и геохимический отклик крупной водной системы на антропогенное
воздействие (р. Ангара и каскад ее водохранилищ)»
по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Фамилия, имя и отчество официального оппонента	Белкина Наталья Александровна
Ученая степень , научная специальность	Доктор географических наук, специальность 25.00.36 – Геоэкология
Полное наименование организации , являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва	Институт водных проблем Севера – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук», (ИВПС КарНЦ РАН)
Подразделение (отдел, лаборатория, факультет, кафедра)	Группа исследования донных отложений
Телефон	+79602110220
E-mail	bel110863@mail.ru
Список основных работ (близких по теме диссертации соискателя) в рецензируемых изданиях	
<p>1. Belkina N.A. Surface sediments of Karelian lakes: their formation peculiarities and chemical composition // <i>Limnology and Freshwater Biology</i>. – 2024. – № 3. – P. 111-129.</p> <p>2. Малов В.И., Страховенко В.Д., Субетто Д.А., Овдина Е.А., Потахин М.С., Белкина Н.А., Малов Г.И. Преобразование высокоуглеродистых (шунгитовых) пород водами Онежского озера: минералогия и геохимия процесса // <i>Геология и геофизика</i>. – 2024. – Т. 65. – № 7. – С. 985-997.</p> <p>3. Белкина Н. А., Гатальская Е. В., Здоровеннова Г.Э., Потахин М. С., Здоровеннов Р. Э., Морозова И. В. Современные седиментационные процессы в Выгозерском водохранилище // <i>Геополитика и экогеодинамика регионов</i>. – 2024. – Т. 20. – Вып. 1. – С. 139–156.</p> <p>4. Belkina N.A., Kulik N.V., Efremenko N.A., Potakhin M.S., Kukharev V.I., Ryabinkin A.V. et al. Contemporary Sedimentation in Lake Onego: Geochemical Features of Water, Suspended Matter, and Accumulation Rate // <i>Water</i>. – 2023. – Т. 15. – №. 6. – P. 1014.</p> <p>5. Strakhovenko V., Belkina N., Subetto D., Rybalko A., Efremenko N., Kulik N., Potakhin M., Zobkov M., Ovdina E., Ludikova A. Distribution of rare earth elements and yttrium in water, suspended matter and bottom sediments in Lake Onego: Evidence of the watershed transformation in the Late Pleistocene // <i>Quaternary International</i>. – 2023. – V. 644–645. – P. 120-133.</p> <p>6. Malov V.I., Strahovenko V.D., Belkina N.A., Kulik N.V., Efremenko N.A. Distribution of mercury content in the system water-suspended matter-bottom sediments of the water area of Lake Onega (NW Russia) // <i>Limnology and Freshwater Biology</i>. – 2022. – № 3. – P. 1245-1247.</p>	

7. Kulik N.V., Efremenko N.A., Belkina N.A., Strahovenko V.D., Gatalskaya E.V. Geochemical features of river runoff and its influence on sedimentation processes in Lake Onego // *Limnology and Freshwater Biology*. – 2022. – № 4. – P. 1453-1455.
8. Malov V.I., Strahovenko V.D., Subetto D.A., Rybalko A.V., Belyaev P.S., Belkina N.A., Potakhin M.S. Geochemical and mineral composition of bottom sediments of the last glaciocementation cycle from Lake Onega (NW, Russia) // *Limnology and Freshwater Biology*. – 2022. – № 4. – P. 1479-1481.
9. Kulik N.V., Efremenko N.A., Strakhovenko V.D., Belkina N.A. Features of migration of Fe, Mn, Al, Cu and Zn in the Onego lake // *Limnology and Freshwater Biology*. – 2020. – № 4. – P. 505-506.
10. Belkina N. Modern sedimentation pattern in lake Onego // *Limnology and Freshwater Biology*. – 2020. – № 4. – P. 520-521.
11. Морозова И. В., Белкина Н. А., Потахин М. С., Гатальская Е. В. Эмиссия метана из донных отложений Выгозерского водохранилища // *Вестник Московского университета. Серия 5. География*. – 2022. – №. 6. – С. 15-26.
12. Белкина Н.А., Кулик Н.В. Современные донные отложения Петрозаводской губы Онежского озера // *Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral»*. – 2020. – №. 1. – С. 84-97.
13. Гатальская Е. В., Белкина Н. А. Особенности накопления фосфора в донных отложениях Иваньковского водохранилища // *Геополитика и экогеодинамика регионов*. – 2020. – Т. 6. – №. 4. – С. 139-153.
14. Кулик Н. В., Белкина Н. А., Ефременко Н. А. Поступление, трансформация и распределение марганца в Онежском озере // *Московский экономический журнал*. – 2020. – №. 1. – С. 112-128.