

Сведения о научном руководителе
старшем научном сотруднике лаборатории гидрохимии и гидрогеологии ИВПС
КарНЦ РАН кандидате химических наук, доценте Рыжакове Александре Вадимовиче
по диссертации Зобковой Марии Валентиновны
на тему «Оценка автохтонной, аллохтонной и антропогенной составляющих органического
вещества природных вод
(на примере водных объектов Карелии)»
по специальности 1.5.15. Экология
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Наименование организации, где работает руководитель	Институт водных проблем Севера – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» (ИВПС КарНЦ РАН)
Наименование лаборатории	Лаборатория гидрохимии и гидрогеологии
Ученая степень	Кандидат химических наук
Ученое звание	Доцент (аттестат доцента по кафедре химии №ДЦ001564 от 26.02.1997)
Почтовый индекс, адрес организации	185030, г. Петрозаводск, пр. А. Невского, 50
Веб-сайт	http://www.krc.karelia.ru
Телефон	(8142) 576541
Адрес электронной почты	ryzhakov.nwpi@mail.ru
Список основных публикаций научного руководителя, к.х.н., Рыжакова Александра Вадимовича	1. Рыжаков, А.В. Кремний в поверхностных водах гумидной зоны (на примере водных объектов Карелии) / А.В. Рыжаков, В.В. Вапиров, И.А. Степанова // Труды КарНЦ РАН. – 2019. – № 3. – С. 52-60. 2. Коросов, А.В. Закономерности распределения поступившего с речным стоком железа в Петрозаводской губе Онежского озера / А.В. Коросов, Н.М. Калинкина, Е.В. Теканова, А.В. Рыжаков // Региональная экология. – 2019. – № 1. – С. 13-24. 3. Калинкина, Н.М. Изменение гидрохимического режима Онежского озера с начала 1990-х годов / Н.М. Калинкина, Е.В. Теканова, А.В. Сабылина, А.В. Рыжаков // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2019. – № 1. – С. 62-72. 4. Теканова, Е.В. Модель перераспределения веществ в водах Петрозаводской губы Онежского озера / Е.В. Теканова, А.В. Коросов, Н.М. Калинкина, К.В. Исакова, А.В. Рыжаков // Принципы экологии. – 2020. – № 2 (36). – С. 97-110. 5. Kalinkina, N.M. Brownification and its consequences for the ecosystems of Lake Onego and Vygozerskoe reservoir under influence of climatic and anthropogenic factors / N.M. Kalinkina, E.V. Tekanova, A.V. Ryzhakov // Limnology and Freshwater Biology. – 2020. – V. 4. – P. 667-668. 6. Kalinkina, N. What is the extent of water brownification in Lake Onego, Russia? / N. Kalinkina, E. Tekanova, A. Korosov, M. Zobkov, A. Ryzhakov // Journal of Great Lakes Research. – 2020. – V. 46., № 4. – Pp. 850-861.

7. **Рыжаков, А.В.** Температурная зависимость и активационные параметры реакций аммонификации и нитрификации в воде Онежского озера / А.В. Рыжаков // Экологическая химия. – 2020. – Т. 29., № 2. – С. 65-70.
8. Komulainen, S.F. Response of communities of aquatic organisms to the anthropogenically-driven changes in water mineralization of a small stream (the white sea basin, republic of Karelia, Russia) / S.F. Komulainen, I.A. Baryshev, A.N. Kruglova, Yu.L. Slastina, **A.V. Ryzhakov**, K.M. Nikerova // Ecosystem Transformation. – 2021. V. 4., № 1 (11). – Pp. 20-34.
9. **Рыжаков, А.В.** Кинетические и активационные параметры реакции биохимического разложения додецилсульфата натрия в природной воде / А.В. Рыжаков // Экология и промышленность России. – 2021. – Т. 25., №. 10. – С. 32-35.
10. Андреев, В.П. Реакция N, N-диметиланилина с 1-бромалк-2-инами / В.П. Андреев, П.С. Соболев, А.В. Рыжаков // Приднепровский научный вестник. – 2022. – Т. 1., №. 9. – С. 154-156.
11. Vapirov, V. V. Fluorine (Fluoride Ion) in the Natural Waters of Karelia / V. V. Vapirov, **A. V. Ryzhakov**, V. I. Belichenko, M. E. Shubina // Russian Journal of General Chemistry. – 2023. – V. 93., №. 13. – Pp. 3395-3399.
12. **Ryzhakov, A. V.** Kinetics, Temperature Dependence, and Possible Mechanisms of 4-Chloraniline Transformation in Natural Water / A.V. Ryzhakov // Russian Journal of General Chemistry. – 2023. – V. 93., №. 13. – Pp. 3374-3377.

Верно

Научный руководитель,
старший научный сотрудник
лаборатории гидрохимии и гидрогеологии
ИВПС КарНЦ РАН
к.х.н., доцент



Рыжаков
Александр
Вадимович

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:



Земель секретарь
ИВПС КарНЦ РАН
Л.А. Земельева

«21» марта 2024 г.