

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Архиповой Наталии Владимировны «Экогеохимическое состояние геологической среды юго-западной части Чебаково-Балахтинской впадины (Республика Хакасия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 - Геология (науки о Земле)

Актуальность представленной работы закономерна, так как Чебаково-Балахтинская впадина Минусинского межгорного прогиба обладает уникальными условиями для её рекреационного использования. Минерализованные и пресные озера, лечебные грязи и сапропели, степные ландшафты и близость горных массивов в летний период привлекает десятки тысяч отдыхающих из различных регионов России. Антропогенная нагрузка на исследуемую территорию способствует деградации как озерных акваторий, так и прибрежных территорий.

Особенно ценным является то, что представленная работа ориентирована на использование исследований собранного материала приближенно-количественным спектральным и нейтронно-активационным методами. Полученные результаты позволяют сделать вывод о точечном антропогенном воздействии на геологическую среду юго-западной части Чебаково-Балахтинской впадины. Наибольшую тревогу вызывает качество подземных вод непосредственно в с. Шира, пос. Соленоозерный, пос. Власьево, пос. Джирим. Антропогенная трансформация геологической среды юго-западной части Чебаково-Балахтинской впадины изучена по результатам геохимического опробования почв, донных отложений, поверхностных и подземных вод.

Разноаспектный анализ, теоретическое обобщение большого объема фактических данных о химическом составе почв, их загрязнение тяжелыми металлами, загрязнение донных отложений водоемов на территории Чебаково-Балахтинской впадины микроэлементами, полученные в результате многолетних полевых исследований свидетельствуют об обоснованности и достоверности научных положений и выводов, сформулированных Архиповой Н.В. в автореферате.

Исследования позволили впервые создать серию геохимических карт, сформировать базу данных по содержанию микроэлементов в почвах, поверхностных и подземных водах, донных отложениях и дать комплексную характеристику экогеохимического состояния юго-западной части Чебаково-Балахтинской впадины.

Представленная диссертация является законченным научным исследованием, опубликованные работы Архиповой Н.В. отражают её содержание.

Судя по автореферату Архиповой Наталии Владимировны «Экогеохимическое состояние геологической среды юго-западной части

Чебаково-Балахтинской впадины (Республика Хакасия)» диссертационное исследование соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология (науки о Земле).

Кыров Владимир Васильевич
канд. геогр. наук
(25.00.36 - Геоэкология)
И.О. заместителя министра
природных ресурсов и экологии
Республики Хакасия

Министерство природных ресурсов
и экологии Республики Хакасия
Адрес: 655617, г. Абакан, пр. Ленина, 43, стр.1
интернет сайт: www.minprom19.ru
e-mail: min-prirod@r-19.ru
тел. (3902) 358954

Я, Кыров Владимир Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

06 октября 2017 г.

Подпись Кырова В.В. заверяю



ведущий эксперт отдела
претензионной
и исковой работы в
области лесных
отношений, кадрового
обеспечения
Высоцкая Н.В.