

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ДРЕЕВОЙ ФАТИМЫ РОБЕРТОВНЫ
«ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ГОРНЫХ
РЕКАХ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРИРОДНЫХ И
АНТРОПОГЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ», представленной на соискание ученой
степени кандидата географических наук по специальности

1.6.21. Геоэкология

Усиление техногенной трансформации биосферы приводит к значительному ухудшению качества поверхностных вод, что негативно сказывается на экосистемах и водоснабжении населения. В связи с этим, тема диссертации Дреевой Ф.Р. является весьма актуальной. Обобщив результаты анализа большого объема эмпирических материалов, из которых важную часть составляют собственные полевые наблюдения автор, реализует поставленную цель – выявить особенности распределения микроэлементов в горных реках Кабардино-Балкарии. При этом успешно исследуются особенности природно-географических условий и факторов антропогенного воздействия на водные объекты региона.

В основе работы лежит геоэкологический подход к анализу и синтезу информации, что позволило объективно отразить системообразующую роль отдельных факторов в формировании качества воды в реках Кабардино-Балкарии. В диссертационной работе, справедливо уделено внимание техногенной нагрузке, геологии, рельефу, оледенению и современным климатическим условиям, приводящим к формированию гидрохимии рек и локализации отдельных загрязняющих веществ. Авторам произведена оценка трансформации роли поверхностных вод гидрографической сети КБР на разных частях водосборов при различных видах природопользования. Не бесспорным, но интересным представляется картографическое выражение результатов исследования и использование ГИС-технологий в систематизации и моделировании трансформации гидрохимии рек, что придает работе большое практическое значение и открывает перспективы реализации результатов исследования. Значительная часть работы закономерно посвящена бассейну реки Баксан, как наиболее техногенно трансформированному природному объекту.

Выводы, сделанные автором, в результате проведенных исследований, представляются значимыми и актуальными.

По результатам знакомства с авторефератом возникли следующие вопросы и пожелания автору.

1. Для обоснования разделения рек на ледниковые и не ледниковые целесообразно произвести сравнительный вариационно-статистический анализ их гидрохимии.

2. Считаю не вполне корректным раздельное картографическое изображение распределения микроэлементов в ледниковых и не ледниковых

реках. На рисунках автора они в значительной степени пересекаются, несмотря на то, что в каких-то районах очевидно ледников нет.

3. Было бы интересно оценить динамику гидрохимических показателей – сезонную и межгодовую, а выводы использовать в защищаемых положениях. Судя по описанию, фактический материал у автора для этого есть.

4. Для объективного анализа особенностей распределения микроэлементов не хватает данных о минерализации воды.

Представленные замечания могут являться следствием ограниченности автореферата и не снижают достоинств работы, которая вносит существенный вклад в развитие геоэкологических исследований на Кавказе.

Следует отметить, что результаты исследований опубликованы в достаточно широком и представительном перечне статей. Работа выполнена на высоком уровне, имеет хорошие перспективы развития, как в теоретическом, так и в практическом плане, а также при подготовке студентов геоэкологического профиля.

В связи с вышеизложенным, а также учитывая тот факт, что диссертация Дреевой Фатимы Робертовны на тему: «Особенности распределения микроэлементов в горных реках Кабардино-Балкарии под влиянием природных и антропогенных источников» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Дреева Фатима Робертовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовил:

Дьяченко Владимир Викторович,
доктор географических наук по специальности
25.00.23 – физическая география и биогеография,
география почв и геохимия ландшафта,
профессор кафедры инженерных дисциплин и управления,
заместитель директора Новороссийского
политехнического института (филиала)
Кубанского государственного технологического
университета по научной работе,
353900, ул. Карла Маркса, 20, г. Новороссийск,
+7(918)-266-51-19, v-v-d@mail.ru
«18» декабря 2023 г.



ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ
СПЕЦИАЛИСТ

«18»

