

ОТЗЫВ научного руководителя
о работе Дреевой Фатимы Робертовны по кандидатской диссертации
«ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ГОРНЫХ
РЕКАХ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРИРОДНЫХ И
АНТРОПОГЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ»,

представленной к защите на соискание учёной степени кандидата
географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология

Дреева Фатима Робертовна в 2013 г. окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» по специальности «Геоэкология» с отличием.

Диссертация Дреевой Ф.Р. выполнена в ФГБНУ «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр РАН», в котором она работает с 2013 года и в настоящее время состоит в должности научного сотрудника. На старших курсах университета Фатима Робертовна проявила заинтересованность в научной работе, связанной с изучением состояния водных объектов КБР. Диссертационное исследование явилось продолжением дипломной работы, которая была блестяще защищена.

Во время работы над диссертацией Фатима Робертовна проявила себя настоящим полевиком. Это основное качество геоэколога, которое служит основой успешности и качества всех последующих работ по обработке и анализу полученных данных. Весь материал для диссертационной работы получен лично в ходе многолетних разносезонных экспедиций с 2013 года в горные районы Кабардино-Балкарии. Также самостоятельно Дреевой Ф.Р. проведена пробоподготовка более чем 700 проб воды и определение их микроэлементного состава в лабораторных условиях на приборе МГА-915. На всех этапах исследований Фатиму Робертовну отличали добросовестность, тщательность и аккуратность выполнения.

Постановка проблемы, определение цели и задач исследования проведены нами совместно с Дреевой Ф.Р.. Анализ результатов, формулирование выводов и положений, выносимых на защиту, осуществлены при моём консультативном участии.

За время подготовки диссертации Дреева Ф.Р. проявила себя в качестве самостоятельного, серьёзного и ответственного исследователя, способного решать поставленные перед ней научные задачи.

Материалы, отражающие содержание диссертации, доложены Дреевой Ф.Р. на конференциях разного уровня и широко представлены в печати. Ею опубликованы 44 научные работы, в том числе 3 в журналах, индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus, 7 - в журналах из Перечней рецензируемых научных изданий ЮФУ и ВАК и 1 монография.

Настойчивость в достижении поставленных задач, доскональность при обработке проб, тщательность при статистической обработке и последующего анализа полученных данных позволили Дреевой Ф.Р.

получить важные и достоверные научные данные. Так, впервые установлен микроэлементный состав вод малых ледниковых и неледниковых рек высокогорной части Кабардино-Балкарии, формирующих главные реки региона исследования. Получены новые данные по распределению микроэлементов в водах главных рек КБР от высокогорья до выхода на предгорную равнину, испытывающих влияние природных и антропогенных факторов. Выявлены точечные природные источники поступления микроэлементов в горные реки. Впервые проведена комплексная оценка загрязненности микроэлементами вод бассейна реки Баксан от зоны формирования до выхода на предгорную равнину.

Фатима Робертовна проявила стремление к использованию новых подходов в области геоэкологии и совершенствованию имеющихся практических навыков, открыта к восприятию нового. Для Дреевой Ф.Р. характерны экологическая грамотность и вдумчивость при постановке задач, высокая ответственность и добросовестность при проведении исследований, способность сосредоточенно осмысливать и анализировать полученные результаты.

В целом, Дреева Ф.Р. очень успешно и достойно справилась со всеми задачами, поставленными при проведении диссертационного исследования.

Несомненно уровень научной квалификации Дреевой Фатимы Робертовны позволяет охарактеризовать её как сформировавшегося высококвалифицированного молодого учёного и специалиста, способного к самостоятельной научной работе в области актуальных задач геоэкологии.

Научный руководитель:
ведущий научный сотрудник
ФГБУ «Гидрохимический институт»,
с.н.с., доктор биологических наук
по специальности
03.02.08 - экология



Бакаева Елена Николаевна

Почтовый адрес:
г.Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 198
телефон 8-918-574-84-35
e-mail: rotaria@mail.ru

Подпись Бакаевой Е.Н. заверяю
Учёный секретарь ФГБУ
«Гидрохимический институт»

18.09.2023



Л.М. Предеина