

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 (географические науки) в
диссертационный совет ЮФУ801.01.11 по географическим наукам на базе
Института наук о Земле Южного федерального университета

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений в связи с
недостаточностью и неполнотой исследований химического состава горных
рек Кабардино-Балкарии и отсутствием оценки их качества.

Представленный в работе материал посвящен исследованиям
закономерностей формирования микроэлементного состава речных вод в
горной зоне Кабардино-Балкарской Республики. Автором выявлены
природные источники поступления микроэлементов в горные реки, а также
впервые проведена комплексная оценка загрязнения вод бассейна р. Баксан
от зоны формирования до выхода на предгорную равнину. На основе
полученных данных подготовлен комплект карт распределения
микроэлементов в ледниковых и не ледниковых реках горной части
Кабардино-Балкарской Республики и разработана структура базы данных,
используемой для их построения.

Полученные соискателем данные и сделанные на их основе выводы не
вызывают сомнений в своей достоверности. Автореферат достаточно полно
отражает содержание работы. Научные положения и выводы, изложенные в
диссертации, представляют собой полноценное и завершенное научное
исследование.

Материалы исследований были использованы при разработке
программы дополнительного образования детей в объединении
«Геоэкология» Дворца творчества детей и молодежи в г. Нальчик, а также
при чтении курса лекций по экотоксикологии в Институте Наук о Земле
ЮФУ.

Диссертационная работа получила очень широкую апробацию, о чем
свидетельствуют опубликованные 44 научных работы, в том числе 1
монография, 3 из списка Web of Science и Scopus, 7 в журналах, входящих в
Перечни рецензируемых научных изданий ЮФУ и ВАК, а также работы,
представленные в материалах Международных и Всероссийских
конференциях.

По работе имеются уточняющие вопросы:

1. Автор пишет о том, что «Содержание в горных реках целого ряда МЭ, поступающих из природных и антропогенных источников, концентрации которых регулярно превышают допустимые нормы» (автореферат, стр. 14, 15), но, к сожалению не указывает по каким именно элементам и во сколько раз отмечено это превышение.

2. В качестве индикаторных элементов для некоторых пресных источников автор указывает Мо и Zn, а для минеральных - Mn, Zn, Cu, Cr, Ni (автореферат, стр. 11, 18), однако нет пояснений насчет двойственности цинка, как индикатора в различных по минерализации речных водах.

В целом, рассматриваемая диссертационная работа Дреевой Фатимы Робертовны «Особенности распределения микроэлементов в горных реках Кабардино-Балкарии под влиянием природных и антропогенных источников» выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовил:

Директор

Федерального государственного бюджетного учреждения
государственный центр агрохимической службы «Ростовский»

доктор биологических наук

(03.02.12 – почвоведение)

профессор



Назаренко Ольга Георгиевна

Адрес: 346732, Ростовская область, Аксайский район, пос. Рассвет, ул. Институтская, 2.

Федеральное государственное бюджетное учреждение государственный центр агрохимической службы «Ростовский»

Тел./факс: 8(86350)37-1-29 E-mail: nazarenkoo@mail.ru

Подпись О.Г. Назаренко удостоверяю:

Специалист по кадрам

ФГБУ ГЦАС «Ростовский»

Е.Д. Петровская