

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы

**Ардашировой Гузалии Ильгизовны**

на тему: «Экологическая оценка химических элементов в системе «вода-донные отложения-ихтиофауна» (р. Дёма, Башкортостан)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Исследование формирования и функционирования геохимического поля экосистем малых рек – актуальная тема, так как растёт антропогенная нагрузка, связанная с изменением химического состава компонентов экосистем. Изучение этой проблематики важно по той причине, что позволяет в целом определить изменение геохимического состояния бассейнов более крупных рек России.

На примере малой, а к устью средней, реки Дёма была впервые выполнена комплексная эколого-геохимическая оценка состояния основных элементов речной экосистемы. Получены фоновые значения содержания изученных микроэлементов в поверхностной воде, донных отложениях, мышечной ткани и чешуе рыб р. Дёма.

Результаты исследований не противоречат исходным теоретическим положениям, отвечают поставленной цели и задачам диссертационной работы. Достоверность полученных материалов подкреплена результатами математической обработки с применением методов статистического анализа.

Полученные результаты исследования могут служить научной основой для оценки состояния речной экосистемы, составления планов и программ охраны гидро- и ихтиоресурсов бассейнов малых рек, использоваться в учебном процессе при подготовке специалистов по направлениям: экология, биоэкология, геоэкология, охрана окружающей среды и рациональное природопользование.

По результатам исследований Ардашировой Г.И. опубликовано 18 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.



Диссертационная работа Ардашировой Гузалии Ильгизовны по актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положении о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по 03.02.08 – экология (биология).

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
заведующий кафедрой «Управление технологическими  
инновациями и ветеринарной деятельностью»,  
ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового  
обеспечения агропромышленного комплекса»

«06» 02 2017 г.  Максим Борисович Ребезов

Кандидат биологических наук, доцент  
кафедры «Управление технологическими  
инновациями и ветеринарной деятельностью»,  
ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового  
обеспечения агропромышленного комплекса»

«06» 02 2017 г.  Тамара Владимировна Курмакаева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования «Российская академия  
кадрового обеспечения агропромышленного комплекса»  
111621, Россия, г. Москва, ул. Оренбургская, 15 Б  
Телефон: +7 (999) 900-2365  
E-mail: pbio@ya.ru

**ФГБОУ ДПО РАКО АПК**

Подпись руки  
удостоверяю

Руководитель Административного отдела



 В. В. Лукьянова

*Подпись руки Ребезова Максима Борисовича  
удостоверяю Курмакаевой Тамарой Владимировной*