

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертационной работы**  
**Ардашировой Гузалии Ильгизовны**  
**«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)**

Работа Ардашировой Г.И. посвящена одной из актуальных направлений в изучении водных экосистем – региональной оценке состояния водных объектов. Нарушение водных экосистем негативно влияет на здоровье населения. В этой связи важной и актуальной задачей является изучение экогеохимического и биогеохимического состояния малых рек Башкортостана на примере р. Дёма, которая является питьевым источником и местом добычи ихтиоресурсов для многих населенных пунктов и малых городов. Изучение изменения её экологического состояния, оценка региональных значений содержания микроэлементов и других загрязняющих веществ в основных компонентах речной экосистемы имеет большое практическое значение.

Научная новизна работы заключается во впервые проведенном комплексном экологическом исследовании, наблюдении за уровнем химических элементов в различных компонентах экосистемы р. Дёма: поверхностной воде, донных отложениях, ихтиофауне в районах с различной антропогенной нагрузкой. Получены фоновые значения содержания изученных микроэлементов в базовых компонентах для верхнего, среднего и нижнего течения р. Дёма.

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.

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.

Основные положения работы опубликованы в статьях (в том числе в журналах, рекомендованных ВАК РФ) и прошли апробацию на научных конференциях разного уровня (в том числе международных).

Диссертационная работа является самостоятельным и законченным исследованием, по научной новизне, логике изложения, теоретической и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ардаширова Гузалия Ильгизовна достоин присуждения ему степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08- экология (биология).

Доктор медицинских наук, профессор,  
ученый секретарь Отделения медицинских наук  
ГНБУ «Академия наук Республики Башкортостан»

Егорова Наталья Николаевна

Адрес: 450077, г. Уфа, ул. Кирова, 15, АН РБ

Тел.: (347) 273-35-40.

E-mail: bncramn@anrb.ru

9 февраля 2017 г.



*Ильгизу Ильгизовне Егоровой*  
*Вернутой с кафедры*

ОТДЕЛ  
КАДРОВ