

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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).

Важной и актуальной задачей является изучение экогеохимического и биогеохимического состояния малых рек Башкортостана, которая автором диссертации выполнено на примере малой, а к устью средней, р. Дёма, являющейся 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.

В работе впервые проведено согласованное во времени и пространстве наблюдение за уровнем тяжелых металлов в различных компонентах экосистемы р. Дёма (поверхностной воде, донных отложениях и ихтиофауне) в верхнем, среднем и нижнем течении. В результате получены фоновые значения содержания изученных микроэлементов в вышеперечисленных базовых компонентах р. Дёма. Достоверность полученных материалов подкреплена результатами математической обработки с применением методов статистического анализа.

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.

Материалы диссертации в достаточной мере апробированы на научно-практических конференциях различных уровней, проводимых в г. Уфа, г. Казань, г. Тюмень. По результатам исследований в опубликовано 18 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Из выявленных недочётов можно отметить лишь незначительные опечатки, что несколько не снижает благоприятного впечатления от работы.

В целом диссертация Г.И. Ардашировой соответствует всем требованиям, предъявляемым к работам такого рода, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности – 03.02.08 – экология (биология).

Доктор технических наук, профессор,
Заведующий кафедрой безопасности производства и промышленной экологии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Уфимский государственный
авиационный технический университет»



Красногорская Наталия Николаевна

19 января 2017 г.

Подпись *Красногорская Н.Н.*
Удостоверяю *18.01.2017*

Начальник отдела документационного обеспечения

Адрес: 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, корпус 4

Тел./факс: +7(347) 272-36-33, Факс. (347) 273-53-33

e-mail: bgd-USATU@yandex.ru

