

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ардашировой Гузалии Ильгизовны на тему «Экологическая оценка химических элементов в системе «вода–донные отложения–ихтиофауна» (р. Дёма, Башкортостан)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Актуальность диссертационной работы Г.И. Ардашировой определяется одной из важнейших проблем – неудовлетворительным экологическим состоянием малых рек, особенно качеством воды в них. Сложившаяся ситуация вызывает немалую тревогу у специалистов и общественности. Всё яснее становится, что сохранение малых рек означает решение одного из основных аспектов защиты окружающей природной среды.

Автором предложена комплексная эколого-геохимическая оценка современного состояния р. Дёма в верхнем, среднем и нижнем течении на территории Республики Башкортостан.

Практическая значимость работы заключается в том, что автором определены фоновые значения химических элементов в базовых компонентах р. Дёма (поверхностной воде, донных отложениях, рыбе), которые могут использоваться для формирования базы данных био- и экологического мониторинга рек Республики Башкортостан. Также результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе при подготовке специалистов по направлениям: Экология, Биоэкология, Геоэкология, Охрана окружающей среды и рациональное природопользование.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации, включает рисунки и таблицы. Методики исследования, нормативная и теоретическая база, а также расчеты корректные. Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований. Профессионально применяются методы математической статистики и регрессионного анализа.

По результатам исследований в открытой печати опубликованы 18 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. Общепринято цифровые значения указывать с точностью до третьего значащего знака. Считаю, что некоторые цифровые данные в таблицах 4, 5 (с. 12) и 6 (с. 14), а также в выводах (п. 3) не следует указывать с высокой точностью; их можно округлить до третьего статистически значимого знака.

2. Вывод 2 (с. 16) сформулирован не совсем корректно. Т.к. содержание Ni превышает ОДК в 7 раз, региональный фон в 6 раз, то говорить в первой части предложения о его нахождении в допустимых пределах неверно.



3. В выводе 3 (с. 16) речь идет об элементном составе чешуи, а не о микроэлементном, т.к. исследовались не только микроэлементы (Sr, Ag, Cu, Pb и др.), но и макроэлементы, например, K, Ca, S, Cl, Fe и др.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации, носят рекомендательный характер и могут быть учтены автором при подготовке доклада, представляемого к защите.

Автореферат Г.И. Ардашировой является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне, отражает все этапы исследования. Исходя из представленных в автореферате сведений, необходимо отметить следующее: диссертация Г.И. Ардашировой выполнена на высоком научном уровне и является законченным научным исследованием, которое по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор, Ардаширова Гузалия Ильгизовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

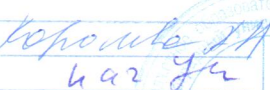
Королёв Александр Николаевич,  
доцент кафедры экологии, природопользования и биологии  
Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Омский государственный  
аграрный университет им. П.А. Столыпина»,  
кандидат биологических наук, доцент

  
А.Н. Королёв

Проректор по научной работе

  
В.В. Алещенко

Адрес: 644008, г. Омск, Институтская площадь, 1,  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ (<http://www.omgau.ru>),  
Кафедра экологии, природопользования и биологии  
Телефон: (3812) 65-46-27; +7 913-638-17-61  
e-mail: korolev66.66@mail.ru

ПОДПИСЬ	
ЗАВЕРЗО:	