

ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу Ардашировой Гузалии Ильгизовны «Экологическая оценка химических элементов в системе «вода - донные отложения - ихтиофауна» (р. Дёма, Башкортостан)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (биология)».

Ардаширова Гузалия Ильгизовна в 2011 году с отличием окончила ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет» по специальности «Стандартизация и сертификация». В том же году поступила в заочную аспирантуру ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный университет экономики и сервиса» (реорганизован в Институт экономики и сервиса ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» в соответствии с приказом Минобрнауки РФ №1502 от 21.12.2015 г.) по специальности 25.00.36 - «Геоэкология». В 2013 году согласно приказу ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный университет экономики и сервиса» №51/073а от 27.11.2013 г. переведена на специальность 02.00.03 – «Органическая химия». В 2016 году отчислена из аспирантуры ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» в связи с представлением диссертационной работы к защите в срок аспирантской подготовки.

За время обучения в аспирантуре Ардаширова Гузалия Ильгизовна зарекомендовала себя грамотным, высококвалифицированным специалистом, способным к творческому мышлению, и в установленные сроки успешно сдала все кандидатские экзамены. Следует отметить проявившие в процессе подготовки диссертационной работы умение аспиранта строить научные предложения, подкреплять их теоретической и практической информацией, вырабатывать собственные выводы, обосновывать полученные результаты, грамотно использовать инструменты методологической базы, а также ясно и логически мыслить, четко излагать свои суждения.

Диссертационная работа Ардашировой Г.И. посвящена важной и актуальной задаче - изучению экогеохимического и биогеохимического состояния малых рек Башкортостана (на примере р. Дёма). Малая, а к устью средняя река Дёма является питьевым источником и местом добычи ихтиоресурсов для многих населенных пунктов и небольших городов. Изучение изменения её экологического состояния, оценка региональных значений содержания микроэлементов и других загрязняющих веществ в основных компонентах речной экосистемы имеет большое практическое значение.

Ардашировой Г.И. впервые проведено комплексное экологическое исследование, согласованное во времени и пространстве наблюдение за уровнем тяжелых металлов и нефтепродуктов в различных компонентах экосистемы р. Дёма: поверхностной воде, донных отложениях, ихтиофауне в районах с различной антропогенной нагрузкой. Впервые проведенные исследования микроэлементного состава чешуи щуки и окуня р. Дёма. Получены фоновые значения содержания изученных микроэлементов в базовых компонентах для верхнего, среднего и нижнего течения р. Дёма. Проведена оценка тесноты (силы) связи между содержаниями цинка, меди, никеля и марганца в базовых компонентах реки, путем применения корреляционно-регрессионного анализа по коэффициенту Пирсона.

Вместе с тем работа имеет четкую практическую направленность. 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.

Содержание диссертации соответствует специальности 03.02.08 – «Экология (биология)», работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ. Основные результаты опубликованы в статьях и материалах научно-практических конференций объемом 7,69 п.л., из них личный вклад автора составил 3,11 п.л., в том числе 5 статей опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Материалы диссертации в достаточной мере апробированы научно-практических конференциях различных уровней, проводимых в г. Уфа, г. Казань, г. Тюмень.

Выполненная Ардашировой Гузалией Ильгизовной диссертация на актуальную и значимую тему носит законченный характер, имеет теоретическую и практическую значимость, выполнена с соблюдением требований ВАК, предъявляемыми к кандидатским диссертациям. Считаю, что Ардаширова Гузалия Ильгизовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (биология)».

Научный руководитель,
доктор биологических наук,
профессор кафедры «Охрана окружающей среды и
рациональное использование природных ресурсов»
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный
нефтяной технический университет»,
Заслуженный деятель науки
Республики Башкортостан


17.11.2016 г.

Курамшина Наталья Георгиевна

Личную подпись Н.Г. Курамшиной удостоверяю.

Заведующая канцелярией
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный
нефтяной технический университет»



Воронова Людмила Алексеевна