

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).

Экологическая оценка состояния малых рек представляет собой **актуальную** тему. Поскольку продолжительные наблюдения показывают, что в результате необоснованной хозяйственной деятельности происходит повышение мутности, резкое снижение стока малых рек, а также загрязнение сточными водами, имеющими в своем составе тяжелые металлы, нефтепродукты, сульфаты, нитраты и др. Интегральным показателем этого является снижение биопродуктивности и видового состава высших гидробионтов, в частности ихтиофауны.

В работе получен ряд новых научных результатов, среди которых следует отметить фоновые значения содержания изученных химических элементов в поверхностных водах, донных отложениях и ихтиофауне р. Дёма для верхнего, среднего и нижнего течения. Автором определено физиологическое состояние рыб по биохимическим и гематологическим показателям крови. Результаты исследования могут служить научной основой для оценки состояния речной экосистемы, составления планов и программ охраны гидро- и ихтиоресурсов бассейнов малых рек.

Комплексное экологическое исследование уровня тяжелых металлов и нефтепродуктов в различных компонентах экосистемы р. Дёма проведено впервые.

Из автореферата следует, что основные результаты диссертации прошли апробацию на конференциях различного уровня. По результатам исследований в открытой печати опубликовано 18 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Диссертационная работа «Экологическая оценка химических элементов в системе «вода-донные отложения-ихтиофауна» (р. Дёма, Башкортостан)» соответствует требованиям ВАК РФ кандидатским диссертациям, а ее автор Ардаширова Гузалия Ильгизовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08-экология (биология).

Главный научный сотрудник Федерального бюджетного учреждения науки
«Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека»,
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент ГНБУ «Академия наук Республики Башкортостан»
заслуженный деятель науки Республики Башкортостан



Адрес: 450106, г. Уфа, ул. Степана Кувыкина, 94
Тел.: 8 (347) 255-19-57, 8 (987) 601 15 73
E-mail: fbun@uniimtech.ru



Личную подпись Карамова Лена Мирзаевна
Заверяю _____
Зав. отделом кадров
ФБУН «Уфимский НИИ медицины
труда и экологии человека»