

## Отзыв

на автореферат диссертации Авандеевой Ольги Петровны  
«Методические аспекты мониторинга качества вод для зон  
повышенного экологического риска нефтегенных загрязнений  
(на примере Чебоксарского водохранилища)», представленной  
на соискание ученой степени кандидата географических наук,  
по специальности 25.00.36 – Геоэкология

Актуальность представленной на соискание ученой степени работы не вызывает сомнений, она выполнена в принципиально новом ключе и, безусловно, будет практически востребована. Изучение вопросов мониторинга качества вод в условиях повышенного экологического риска нефтегенных загрязнений соответствует приоритетному направлению развития науки в области рационального природопользования и способствует разработке стратегии устойчивого развития регионов. Предложенные на примере Чебоксарского водохранилища научные методические и методологические подходы и конкретные практические шаги по использованию оригинальных измерительных и информационных технологий определения нефтегенных загрязнений вносят существенный вклад в решение вышеназванной актуальной проблемы.

Автором вполне решена задача разработки методических основ определения показателей нефтегенного загрязнения вод, структуры оценки опасности такого загрязнения вод на примере Чебоксарского водохранилища и рекомендован ряд перспективных технологических решений, что найдет практическое применение в деятельности организаций, занимающихся мониторингом водных объектов.

С позиций научной новизны автором представлена комплексная оценка содержания веществ, загрязняющих водный объект при нефтяных разливах, и выявлены приоритетные показатели нефтегенного загрязнения, в том числе характеризующие наиболее раннее обнаружение такого загрязнения. Предложен новый метод идентификации сорта разлитой нефти. Разработаны схема наблюдения за качеством вод Чебоксарского водохранилища и информационное обеспечение по ликвидации последствий аварийных загрязнений нефтью.

Работа отличается логичной и последовательной структурой, соответствующей главной цели и основным задачам: разработке методических аспектов мониторинга качества вод при нефтегенных загрязнениях. Не вызывает сомнений личный вклад автора, в решение поставленных задач. Методика и методология исследования были разработаны в соответствии с современными достижениями географической науки (системный подход, ГИС-технологии). С научных позиций, защищаемые положения вносят значительный вклад в теоретические представления о методических аспектах мониторинга качества вод в зонах повышенного экологического риска нефтегенных загрязнений, о региональных предпосылках их формирования,

подходах и методах планирования работ по ликвидации последствий нефтегенных загрязнений.

Замечания носят редакционный характер. В вводной части автореферата желательно указать, какие методы исследования использовались в ходе работы, что послужило фактической основой при написании диссертации, с какими программными продуктами работал диссертант.

В целом, судя по автореферату, диссертация соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней от 24 сентября 2013 г., № 842. Список опубликованных материалов по теме диссертации весьма полон и соответствует теме исследований, вызывает уважение приведенный перечень патентов на изобретения. Структура и содержание автореферата достаточно полно и ясно отражают и новизну, и научный вклад соискателя. Работа выполнена на высоком научном уровне, имеет законченный характер, а Авандеева Ольга Петровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.



Никонова Инна Витальевна  
Зав. кафедрой физической географии и геоморфологии  
ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет  
имени И.Н. Ульянова»,  
кандидат географических наук, доцент.  
428015, Чебоксары, Московский проспект, 15.  
[Niko-inna@yandex.ru](mailto:Niko-inna@yandex.ru)  
+79053411457

Подпись руки *Никонова И.В.*  
заверяю  
Начальник отдела делопроизводства  
ФГБОУ ВПО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»  
*[Signature]* И.А. Гаврилова  
*27.05.2015*