

**ОТЗЫВ научного руководителя,
кандидата технических наук Степановской И.А., на диссертационную работу
Авандеевой О.П. «Методические аспекты мониторинга качества вод для зон
повышенного экологического риска нефтегенных загрязнений (на примере
Чебоксарского водохранилища)», представленную на соискание ученой степени
кандидата географических наук по специальности 25.00.36 «Геоэкология»**

Диссертационная работа посвящена актуальной теме – методическому обеспечению разработки и внедрения в эксплуатацию систем мониторинга качества вод в зонах повышенного риска нефтегенных загрязнений. На основе анализа, обобщения опыта и оценки перспективных принципов организации мониторинга качества вод, автор диссертационной работы разрабатывает предложения по построению автоматизированной системы непрерывного мониторинга. Система представляет собой комплекс технических средств, программно-методического обеспечения и природоохранных организаций, способный к наиболее раннему распознаванию и быстрому реагированию на аварийные разливы нефти.

Полученные автором результаты могут быть применены для организации экологического мониторинга в различных районах нефтегазовых месторождений, транспортировки нефти и газа.

За время написания работы О.П. Авандеева сформировалась в специалиста широкого профиля, способного к проведению научных исследований в области оценки влияния хозяйственной деятельности на химическое загрязнение водосборной зоны Чебоксарского водохранилища с применением информационных технологий поиска, обработки, интеграции и представления информации в формате, ориентированном на поддержку принятия решений.

Склонность к научно-исследовательской деятельности, владение компьютерными технологиями, трудоспособность, целеустремленность, способность оперативной подготовки научных публикаций, хорошая базовая подготовка в аспирантуре РУДН на кафедре экологии и управления водными ресурсами, а также научно-исследовательская работа в ИВП РАН, позволили ей самостоятельно провести все этапы диссертационного исследования, включая проведение полевых измерительных работ, формирование компьютерной среды базовых информационных ресурсов, фактологический анализ, постановку и получение теоретических выводов и обобщений.

В процессе работы над диссертацией О.П. Авандеева приняла участие и выступила с докладами в ряде конференций, подготовила научные публикации в журналах, входящих в список рекомендованных изданий ВАК.

С точки зрения научного руководителя, О.П. Авандеева заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата географических наук, а ее диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым как паспорту специальности 25.00.36 «Геоэкология», так и «Положению о порядке присуждения ученых степеней».

Ведущий научный сотрудник
Института проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН
лаборатории «Распределенные информационно-аналитические
и управляющие системы»,
Кандидат технических наук

И.А. Степановская

06.04.2015г.



И.А. Степановская

Авандеевой