

## ОТЗЫВ

на диссертацию Цереновой Марины Петровны  
«Комплексная геоэкологическая оценка урбанизированной территории в  
приморской зоне(на примере г. Туапсе и Туапсинского района)»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата географических  
наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле)

Диссертационная работа Цереновой Марины Петровны посвящена актуальной теме – комплексной геоэкологической оценке урбанизированных территорий, совершенствованию существующих моделей и созданию новых подходов по таким воедино связанным направлениям как экология - экономика - социум. Особую значимость для региона представляет территория исследования - г. Туапсе и Туапсинский район – интенсивно развивающийся промышленный город, где остро стоит проблема обеспечения приемлемого уровня экологической безопасности на урбанизированных территориях, расположенных в прибрежной зоне, для решения которой необходимы разработка новых и совершенствование имеющихся моделей более полной и достоверной оценки экологической обстановки для принятия научно-обоснованных управленческих решений.

Автором Цереновой М.П. четко сформулированы цели и задачи диссертационного исследования. Диссертация соответствует паспорту специальности 25.00.36 «Геоэкология (Науки о Земле)». Дана комплексная геоэкологическая оценка территории г. Туапсе и Туапсинского района на основе усовершенствованной модели управляемой природно-технической системы, динамика экологического состояния территории за последние 5–7 лет. Система комплексной геоэкологической оценки урбанизированных территорий локального уровня, основанная на модернизированной модели управляемой природно-технической системы, способна обеспечить систему принятия решений более полными и достоверными данными по сравнению с традиционными.

Диссертационная работа Цереновой М.П. является результатом работы диссертанта в период 2009–2015 гг. в соответствии с Комплексной Программой совместных научно-исследовательских работ филиала Российского государственного гидрометеорологического университета в г. Туапсе и Аналитической химической лабораторией экологического мониторинга окружающей среды Туапсинского гидрометеорологического техникума и ООО «Туапсинский Балкерный терминал», совместно с ФГБУ «Сочинский специализированный центр по гидрометеорологии и

мониторингу Черного и Азовского морей», «Краснодарским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» («КЦГМС») – филиал ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», Гидрофизическим институтом Академии наук Абхазии (ГИАНА г. Сухуми) и Сухумским физико-техническим институтом Академии наук Абхазии (г. Сухуми), что доказывает теоретическую и практическую значимость диссертации.

Положительным моментом является проведение в рамках диссертационного исследования анкетирования непосредственно с жителями г. Туапсе и Туапсинского района, что позволило выявить основные тенденции изменения экологической обстановки, разработать предложения и рекомендации принятия решений в области экологической политики по обеспечению приемлемого уровня экологической безопасности в г. Туапсе и Туапсинского района.

Автором использованы современные методы исследования: экологическое моделирование, натурные наблюдения, методы экспертной оценки и методы анкетирования. Удачно применены традиционные подходы, в основу которых положены «загрязняюще-ресурсная парадигма», ПДК. В качестве показателей оценки экологического состояния территории, а также ее экологической устойчивости и уязвимости, то есть уровня экологической безопасности представлены современные критерии индикаторы, индексы и риск. Применено достаточное количество методов эмпирического исследования: наблюдение, описание, измерение, эксперимент.

Цереновой М.П. выявлена и доказана ограниченность подходов и низкая полнота описания в оценке состояния и качества окружающей среды на урбанизированной территории, использована модернизированная модель управляемой природно-технической системы, что позволяет провести более полную и объективную комплексную оценку урбанизированной территории и обогатить формы представления экологической информации для систем принятия решений, состав и требования к комплексной геоэкологической оценке урбанизированной территории, более полно включающие категорию «социум», впервые предложены научно обоснованные варианты набора вопросов для анкетирования населения, отражающие мнение людей и дающие важный вклад в комплексную оценку урбанизированных территорий.

Практическая значимость результатов диссертационной работы подтверждена актами о внедрении материалов в повседневную практику управленческих структур Краснодарского края, г. Туапсе, Туапсинского района.

Диссертация соответствует паспорту специальности 25.00.36 «Геоэкология (Науки о Земле)». Апробация диссертационной работы проведена достаточно полно. Личный

вклад автора не вызывает сомнений. Основное содержание диссертации опубликовано в 11 научных работах, в том числе в 1 монографии. Из них 7 статей опубликовано в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Вместе с тем, отмечаем, что в автореферате диссертации не приведены иные подходы к оценке территории в категории «социум», проводимые в РФ и за рубежом и не выделены преимущества подхода соискательницы.

Приведенное замечание не снижает общей ценности проведенного исследования.

Диссертация Цереновой Марины Петровны «Комплексная геоэкологическая оценка урбанизированной территории в приморской зоне (на примере г. Туапсе и Туапсинского района)» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям и паспорту специальности, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

Заведующий кафедрой технологии нефти и газа  
Кубанского государственного технологического университета  
д-р техн. наук, профессор  
(03.02.08 – Экология (технические науки))

Юрий Павлович Ясьян

350072, г. Краснодар,  
ул. Московская, 2. Тел. 8 (861) 255-78-95  
E mail: [yasiyan@yandex.ru](mailto:yasiyan@yandex.ru)

20.09.2016

Даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их персональную обработку.

