

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Тарасова Михаила Константиновича «Картографическая оценка баланса взвешенных вещества в дельте реки Селенги по данным дистанционного зондирования», представленный на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.33 – «Картография».

## ТЕКСТ ОТЗЫВА

Диссертация М.К.Тарасова посвящена оценке баланса взвешенных веществ в дельте реки Селенга по данным дистанционного зондирования. Диссертация обобщает результаты комплексных исследований с использованием космических снимков, материалов съемки с ультралегкого летательного аппарата и наземных измерений, проведенных автором. Для исследования выбран интересный с географической точки зрения район – дельта реки Селенги, являющийся важнейшим объектом с экологической точки зрения.

В процессе работы М.К.Тарасов демонстрирует высокий уровень владения современными технологиями исследования на основе данных дистанционного зондирования. Проведены масштабные работы по подбору и обработке космических снимков (свыше 80 изображений), составлению тематических карт дельты р. Селенги. Получены ключевые характеристики выбранного района – концентрация взвешенных веществ, режимы мутности, многолетний баланс взвешенных наносов в дельте, распространение водной растительности. Выполненная работа вносит значительный вклад в исследование главного биофильтра озера Байкал – реки Селенги.

В качестве замечания полезно отметить, что в автореферате отсутствует сравнительный анализ полученных количественных и качественных показателей дельты реки Селенги с работами других исследователей, занимающихся исследованием данного региона. Также было бы интересно узнать о применимости разработанных методов для других дельтовых систем.

Диссертация будет весьма полезна для исследователей, занимающихся изучением дельтовых систем, включая растительные сообщества и анализ качественных характеристик воды.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.33 – «Картография» (по географическим наукам: пп. 9 – «Геоинформационное картографирование и компьютерные технологии» и 10 – «Тематическое дешифрирование и методы дистанционного (аэрокосмического) зондирования»), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Таким образом, соискатель Тарасов Михаил Константинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.33 – «Картография».

Кандидат географических наук,  
научный сотрудник кафедры картографии и геоинформатики географического факультета  
ФГБОУ высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.  
Ломоносова»

МИХАЙЛЮКОВА Полина Геннадьевна

04.12.2019

Контактные данные:

тел.: 7(909)6350990, e-mail: p.mikhaylyukova@geogr.msu.ru

Специальность, по которой защищена диссертация:

25.00.33 – Картография

Адрес места работы:

119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», географический факультет, кафедра картографии и геоинформатики

Тел.: +79096350990; e-mail: p.mikhaylyukova@geogr.msu.ru

Подпись сотрудника П.Г. Михайлюковой  
удостоверяю:

*Михайлюкова Полина Геннадьевна  
(С.Г. Михайлюкова)*

