

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».

Актуальность исследования не вызывает сомнений и может приобрести еще больший акцент в связи с тем, что в русловой сети дельты р. Селенги нет постоянной сети мониторинга Росгидромета, данные о стоке наносов имеются лишь по посту разъезд Мостовой, это в 127 км от дельты! Безусловно, применение материалов ДЗЗ для оценки стока наносов в настоящее время дает ценнейшую информацию.

Разработка комплекса методик дешифрирования аэро- и космических снимков для создания картографических произведений с целью оценки баланса веществ, в том числе загрязняющих, поступающих вместе с водами р. Селенги в её дельту опираются на обширный фактический материал, полученный автором при непосредственном участии в полевых исследованиях. Благодаря чему, Тарасов М.К. смог подготовить ряд рекомендаций для последующих исследователей.

Соискатель тщательно изучил и вопросы дешифрирования водной растительности различной ярусности, а также плотности ее распространения по различным поясам дельты.

Автор исследования впервые получил комплексную оценку баланса взвешенных наносов и связанных с ними тяжелых металлов в дельте р. Селенги, а также ареалы распространения взвешенных частиц и мутьевых потоков в акваторию озера в зависимости от совокупности ряда факторов.

Проведена большая работа по балансовым расчетам и изменению стока наносов по продольному сечению дельты. Получены хорошие закономерности изменения баланса концентрации взвешенных частиц в зависимости от определенной водности. Проведен детальный анализ внутригодового распределения стока взвешенных наносов по дельте. Рассмотрен вопрос соотношений доли русловой и пойменной составляющих в балансе стока наносов. Весьма важный экологический аспект - оценка баланса тяжелых металлов. Авторские разработки по возможностям картографической оценки баланса взвешенных наносов и связанных с ними загрязняющих веществ могут быть использованы при прогнозных оценках как в дельте р. Селенги, так и для любых случаев разветвленного русла.

Соискатель умело и грамотно использовал современные методы обработки данных, достоверно проиллюстрировав свои выводы.

Результаты исследований в полной мере освещены в докладах на российских и международных конференциях, автор имеет 8 публикаций, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях.

Автореферат диссертации Тарасова М.К. отражает завершенность исследования в соответствии с поставленными целями и решаемыми задачами, содержит научную новизну, прикладную значимость, оформлен правильно и своевременно. Содержание диссертации, приведенное в автореферате, аргументировано материалами, качественными иллюстрациями, таблицами, графиками, подтверждающими защищаемые положения. Текст автореферата написан хорошим языком и оставляет благоприятное впечатление.

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,
старший научный сотрудник лаборатории гидрологии и климатологии ФГБУН «Институт географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения РАН»

ИЛЬИЧЕВА Елена Анатольевна

Контактные данные:

тел.: +79834033211, e-mail: lenail3663@mail.ru

Специальность, по которой защищена диссертация:

25.00.27 - Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Адрес места работы:

664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, д. 1

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук», лаборатория гидрологии и климатологии

Тел.: 8(3952)422693; e-mail: lenail3663@mail.ru

Подпись сотрудника Е.А. Ильичевой удостоверяю

