

## О т з ы в

на автореферат диссертации Е.В. Промаховой

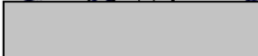
«Изменчивость мутности речных вод в разные фазы водного режима»,  
представляемой на соискание учёной степени кандидата географических наук  
по специальности 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия


Работа Е.В. Промаховой посвящена важной и актуальной для гидрологии и гидроэкологии задаче количественной оценки объёма и гранулометрического состава взвешенных наносов рек в зависимости от фазы водного режима, длины реки и хозяйственных (в первую очередь горнопромышленных) мероприятий на речном водосборе. В основу исходных данных легли проведённые в 2004–2014 гг. при участии автора наблюдения за оптической мутностью воды на 136 реках, протекающих в России и Монголии и относящихся к бассейнам Атлантического, Северного Ледовитого и Тихого океанов. По результатам обработки этих данных Е.В. Промаховой установлены общие закономерности изменения мутности воды по длине и ширине реки, с течением времени в связи с внутригодовыми колебаниями водности потока, а также в связи с поступлением дополнительного объёма взвешенных наносов с объектов добывающей промышленности.

К работе имеется лишь одно замечание принципиального характера. Из таблицы 1 автореферата диссертации (стр. 14) не вполне ясно, что является первичным, а что вторичным – полученные зависимости между весовой и оптической мутностью, под которые позднее подбиралась региональная привязка (типы рек), или всё-таки наоборот? Группировка полученных региональных зависимостей по девяти типам рек далека от оптимальной уже хотя бы потому, что она не включает в себя особенности геологического строения приповерхностных пород, слагающих речные бассейны. Именно этот фактор в значительной мере определяет состав взвешенных наносов, и, следовательно, сильно влияет на характер оптической мутности. Геоморфологический фактор в этой типизации представлен также слабо. Более того, зональное положение рек ещё не говорит однозначно о степени и характере агрикультурного преобразования ландшафтов в их бассейнах. Следовательно, недоучёт геолого-геоморфологического и антропогенного факторов в указанной типизации заметно снижает представительность полученных региональных закономерностей, и призывает к дальнейшему совершенствованию выделенных групп рек.

Несмотря на высказанное замечание диссертационная работа Е.В. Промаховой производит благоприятное впечатление. Выводы, сделанные автором по результатам

работы, корректны и обоснованы. Автореферат диссертации хорошо отражает её структуру и содержание. Считаем, что диссертация Е.В. Промаховой по своей актуальности, объёму выполненных экспериментальных исследований, достоверности результатов, научной новизне и практической значимости выводов соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N842). Диссертационная работа является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной проблемы в области изучения пространственно-временных закономерностей изменения мутности речных вод различных частей Северной Евразии. Е.В. Промахова достойна присуждения ей искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Кандидат географических наук,  
доцент кафедры ландшафтной экологии Института экологии и природопользования  
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
 А.В. Гусаров

Кандидат географических наук,  
доцент кафедры ландшафтной экологии Института экологии и природопользования  
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
 В.В. Мозжерин

Адрес организации: 420008, Россия, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18.

Телефон/факс организации: (843) 233-71-09

Личный e-mail: avgusarov@mail.ru (А.В. Гусаров)

vadim\_mozzherin@mail.ru (В.В. Мозжерин)

