

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Промаховой Екатерины Васильевны «Изменчивость мутности речных вод в разные фазы водного режима» представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Актуальность работы несомненна, поскольку мутность воды водных объектов определяет и физические, и химические и гидробиологические параметры водотокой и водоёмом

Автором сформулированы важные выводы о применении современных косвенных методах определения мутности воды, вертикальном распределении её в разные фазы водного режима в нижнем течении крупных рек, зависимости изменения содержания взвешенных наносов от распределения скоростей потока по ширине, нарушении известных закономерностей изменения мутности воды при зарегулированности бассейна, влиянии на мутность воды в реках зоряйствующих субъектов. Автором также разработана математическая модель продольного распределения мутности воды в реках ниже источников поступления взвешенных наносов.

При прочтении автореферата возникли вопросы и замечания:

– непонятно, каким образом будет влиять на распределение мутности по ширине потока извилистость русла, особенно после локализованного берегового источника поступления взвешенных веществ?

– будут ли влиять на распределение мутности в потоке физико-химические свойства частиц взвеси?

– патенты могут быть включены в раздел «научная новизна»

Основные положения диссертации опубликованы в 26 научных работах, 3 из них - в журналах, входящих в перечень ВАК РФ, 2 статьи - в научных изданиях, индексируемых в системе цитирования Web of Science. Промаховой Е.В. получены 2 патента на седиментационные ловушки

Указанные вопросы и замечание не снижает значимости выполненных исследований, а диссертационная работа Промаховой Е.В. по содержанию, актуальности тематики, научной новизне, значению результатов с практической точки зрения и сделанным выводам отвечает требованиям паспорта специальности и ВАК РФ, предъявляемым к кандидатской диссертациям, а автор диссертации, Екатерина Васильевна Промахова, заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Заведующий отделом научно-методического обеспечения восстановления и охраны водных объектов ФГБУ РосНИИВХ
профессор, доктор технических наук,
заслуженный эколог РФ

Подпись А.Н. Попова заверяю
Начальник отдела кадров ФГБУ РосНИИВХ

Федеральное агентство водных ресурсов
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов» (ФГБУ РосНИИВХ), 620049, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23
тел. (343) 374-82-61, e-mail: pan1944@rambler.ru

Попов Александр Николаевич

Кочеткова Л.В.

