

ОТЗЫВ

на диссертацию Лебедевой Серафимы Витальевны

«Динамика потока в приливном многорукавном устье крупной реки (на примере р. Северная Двина)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 — гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия


Диссертация С.В. Лебедевой посвящена исследованию очень сложной проблемы — динамики потока в приливном устье реки. К безусловным плюсам диссертации следует отнести то, что автор использовала весь спектр методов, применяемых в современной гидрологии для решения подобного рода задач — от традиционных географических подходов, основанных на использовании полевых наблюдений, до геоинформационных технологий и методов физико-математического моделирования, базирующихся на дистанционных данных и численных экспериментах. Стоит отметить и тот факт, что Серафима Витальевна лично принимала участие в экспедициях в устье Северной Двины, что позволило ей хорошо понять природу изучаемых явлений, а также существующие возможности по их полевому изучению.

Научная и практическая значимость работы не вызывает сомнения, поскольку в настоящее время существует большая потребность в разработке и совершенствовании методов расчета гидрологических характеристик в устьевых областях рек на основе использования современных программных комплексов. В связи с этим, полученные Серафимой Витальевной результаты полезны как для развития существующих представлений об устьевых процессах в целом, так и для совершенствования системы управления природными ресурсами в устье Северной Двины в частности.

В целом, диссертация производит очень хорошее впечатление — она имеет логичную структуру и содержит ясное описание результатов; в ней много хорошо оформленных и информативных рисунков и таблиц.

Конечно, в работе С.В. Лебедевой есть и недостатки. Главный из них заключается в том, что автореферат написан заметно хуже, чем диссертация. Но это можно отнести к числу редакторских недоработок, поскольку текст самой диссертации, качество которой не вызывает сомнений, находится в открытом доступе. Также хотелось бы дать автору два совета: 1) быть строже в использовании устьевой терминологии; 2) в своей дальнейшей работе обратить внимание на последние труды таких специалистов в области динамики устьевых потоков, как D. Prandle, A. Valle-Levinson, K. R. Dyer и H.H.G. Savenije.

Несмотря на отдельные недостатки, представленная работа являет собой законченное научно-квалификационное исследование. В ней решена важная научная задача — изучены динамические процессы в приливном устье реки со сложным морфологическим строением. Выводы работы имеют большое практическое значение для обеспечения безопасности населенных пунктов в устьевой области Северной Двины. Диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Серафима Витальевна Лебедева заслуживает присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 — гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Ведущий научный сотрудник, к.г.н.  Горин Сергей Львович
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»: 107140, г. Москва, В.Красносельская, 17.
Тел. раб: (499) 264-81-22; телефакс: (499) 264-91-87 (с пометкой «для Горина С.Л.»); e-mail: gorinser@mail.ru

17 мая 2016 г.

Подпись заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИРО», к.г.н.


Сытова М.В.