

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации С.В. Лебедевой “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.

Диссертационная работа С.В. Лебедевой посвящена актуальной проблеме гидрологии, связанной с разработкой надежной методики анализа динамики потока в многорукавном приливном устье крупной реки. Актуальность рассматриваемой работы определяется также необходимостью выполнения многих мероприятий, связанных с обеспечением защиты хозяйственных объектов от неблагоприятного воздействия поверхностных вод.

Наиболее существенным научным результатом, полученным в процессе исследований, следует считать разработанную автором диссертации двумерную плановую модель течений на устьевом участке реки Северная Двина. Она позволяет описать ход уровней воды и пространственную картину течений с учетом погодных условий и морских приливов. Также проведены расчеты гидрологических показателей при сочетании неблагоприятных условий – экстремального половодья и катастрофического нагона. Полученные результаты, несомненно, имеют большое теоретическое значение для дальнейшего развития знаний об особенностях динамики водных ресурсов в специфических условиях географической среды.

На основе полученных результатов могут быть выполнены исследования по повышению надежности работы ряда водохозяйственных объектов, при прогнозировании риска для водного хозяйства, оценке состояния водных экосистем и т.п.

Основные результаты исследований диссертанта опубликованы в двух статьях в рецензируемых журналах из Перечня ВАК.

В качестве замечания следует отметить неконкретность основных защищаемых положений, которые сформулированы не как новые научные результаты, а как информация о них.

Полученные диссертантом в ходе исследований результаты доложены на международных и общероссийских научных конференциях. Они также использовались при выполнении проектов РФФИ и РНФ. Все это свидетельствует о высоком уровне и научной значимости проведенных исследований.

Считаю, что рассматриваемая работа С.В. Лебедевой соответствует уровню кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Зам. директора по научной работе ИВЭП
20 апреля 2016 г.

А.Н. Махинов

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук
Махинов Алексей Николаевич, 680000 Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56, тел. 8 (4212) 32-57-55, amakhinov@mail.ru