

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы Чебановой Марианны Кирилловны

### **«Процессы смешения речных и морских вод и трансформации приливных волн в эстуариях»,**

представленной на соискание степени кандидата физико-математических наук

(специальность 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия)

#### **1. Актуальность выполненного исследования:**

Физические, химико-биологические и геологические процессы, протекающие в эстуариях рек, играют важнейшую роль в формировании прибрежных водных экосистем. Эстуарии являются зонами транзита терригенных и органических веществ с материков в океаны и моря. Здесь взвешенные и растворенные вещества аккумулируются и трансформируются, вследствие чего в эстуариях создаются специфические условия для жизни пресноводных и морских организмов. Таким образом, эстуарии являются своеобразным фильтром между материковым стоком и морскими водными массами. При этом эстуарные зоны являются высокопродуктивными районами мирового океана. Все это делает эстуарии важными объектами для научных исследований.

Учитывая то, что практически все химико-биологические и геологические процессы в эстуариях протекают на фоне гидродинамических, количественное описание последних представляет собой важную и сложную часть моделирования экосистем устьевых участков рек. С этой точки зрения диссертационная работа Чебановой М.К., посвященная изучению гидродинамики эстуариев, представляется актуальной.

#### **2. Цели работы и решенные задачи**

Основными целями работы, судя по автореферату, является исследование особенностей процессов смешения речных и морских вод в эстуариях и трансформации приливных волн, входящих в них со стороны моря.

