

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Смагина Романа Евгеньевича**
«ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МОРСКИХ И РЕЧНЫХ ВОД В ПРИЛИВНОМ
ЭСТУАРИИ (на примере устьевой области р. Кереть Белого моря)»,
представленной на соискание учёной степени кандидата географических
наук по специальности 25.00.28. – Океанология.

Диссертационная работа Смагина Р.Е. посвящена изучению взаимодействия речных и морских вод на устьевых участках р. Кереть Белого моря. Повышенное внимание к изучению режимных условий вод на этой акватории имеет прикладной смысл, т.к. проясняет сложные особенности протекающих здесь гидродинамических процессов, которые во многом отражаются на специфике нагула и нереста ценных промысловых видов рыб. Поэтому, актуальность проведения исследований в данном направлении очевидна.

Автором были поставлены 4 задачи, которые были успешно решены с использованием схемы комплексного итерационного алгоритма. На основе данных летних полевых наблюдений за 2006-2014 гг. и доступных архивных материалов, а также результатов математического моделирования описан термохалинный и гидродинамический режим этого района, выявлены их основные особенности. Получены новые гармонические и негармонические постоянные для уровня моря и приливных течений на акватории исследований. Обнаружен особенный характер приливных процессов в Керетской губе, проливе Подпахта и губе Лебяжья, дано их физическое обоснование. Работа представляет практический интерес, результаты исследований могут являться основой для широкого спектра научных изысканий в устье р. Кереть.

Диссертация имеет традиционную структуру, изложена более чем на ста страницах, включает 9 таблиц и 72 рисунка. Цель, задачи и положения, выносимые на защиту, четкие, а выводы соответствуют поставленным задачам. Работа проиллюстрирована большим количеством графического материала.

По теме диссертации опубликовано 12 работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК. Основные результаты диссертации представлены на научных конференциях российского и международного уровня. Работа соответствует паспорту специальности «Океанология».

К некоторым замечаниям можно отнести следующее:

- при рассмотрении гидрологического режима района исследований детально описаны условия отдельных полевых сезонов, а межгодовые отличия упоминаются вскользь. Хотелось бы полнее представлять картину изменчивости океанографических параметров на отрезке рассматриваемых

