

**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 ученой степени кандидата
географических наук по специальности 25.00.28 - Океанология**

Актуальность рассматриваемой работы определяется тем, что она посвящена исследованию устьевой области р. Кереть, как модельного объекта подобных природных образований (устьевые области), которые являются сложными самоорганизующимися водными экосистемами на стыке реки и моря. Гидрологический режим, определяемый структурой и свойствами смешивающихся речных и морских водных масс, определяет особенности гидрохимии вод устьевых областей, а также гидробиологического режима, определяет условия развития и существования рыбных стад. В этой связи актуальность диссертации несомненна.

После рассмотрения содержания автореферата можно заключить, что задачи, поставленные в связи с основной целью работы, а именно, выявлением характера и особенностей смешения морских и речных вод в малом приливном эстуарии реки с незарегулированным стоком (на примере р. Кереть) были решены автором в полном объеме.

Работа выполнена на хорошем методическом уровне, с использованием современных апробированных современных методов сбора, обработки и анализа исходной полевой и экспериментальной информации, результатов численного гидродинамического моделирования динамических процессов в устьевой области.

Автором получены интересные результаты, следующие из которых следует особо упомянуть:

- результаты подробного изучения приливного режима акватории устьевой области реки Кереть, что является важным подспорьем для гидробиологических исследований береговой зоны Белого моря;
- разработка и реализация универсального подхода к исследованию малого приливного эстуария, как части устьевой области, в рамках которого были объединены частные методики постановки и проведения морского натурного эксперимента;
- полученные сведения об особенностях взаимодействия морских и речных вод, границе их раздела, что является основой для адекватного изучения сообществ гидробионтов устьевой области, а также кормовой базы для популяций ценных промысловых рыб и условий их обитания в устье р. Кереть.

Можно определенно заключить, что рецензируемая работа является полезной как с научной, так и с практической точек зрения, вносит значимый вклад в географическую науку и водную экологию.

По актуальности, новизне и научно-практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и изложенным в пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ. Соискатель, **СМАГИН РОМАН ЕВГЕНЬЕВИЧ**, безусловно, заслуживает присуждения степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 - Океанология

Рецензент:

Курашов Евгений Александрович,

доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией гидробиологии
ФГБУН Институт озераведения РАН, профессор кафедры экологической и техносферной
безопасности Университета ИТМО.

196105; С.Петербург, Россия
Ул. Севастьянова 9, ИНОЗ РАН
Тел.: +78123878060
e-mail: evgeny_kurashov@mail.ru

04.05.2018



Е.А.Курашов

Подпись руки Курашова Е.А.

заверяю В.И.О. секретаре руководителе Бажока А.И.И.