

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

Всесторонне изучение гидродинамики приливных эстуариев является важной задачей с точки зрения использования их акваторий для различных практических целей, а также углубления фундаментальных знаний по гидрологии прибрежных участков морей. В связи с этим, диссертационная работа Смагина Р.Е., в которой рассматривается целый спектр разнообразных вопросов по эстуарным процессам (совершенствование применяемых методических подходов, постановка натуральных экспериментов, определение приливного режима и пространственно-временной изменчивости вод при различных гидродинамических условиях) является актуальным и своевременным исследованием.

Диссертация Романа Евгеньевича опирается на репрезентативный материал, собранный в период с 2006 по 2014 гг. на модельном участке в губе Кереть Белого моря. Достоверность и обоснованность полученных результатов базируется на применении современных методов сбора, обработки и анализа данных, большого массива исходных данных по гидродинамическому моделированию процессов в устьевой области губы Кереть. Результаты исследований докладывались автором на международных и всероссийских конференциях, заседании Океанографической комиссии РГО. По теме диссертации опубликованы 12 печатных работ, в т.ч. в 4 из списка, рекомендованного ВАК. Автором четко и корректно сформулированы основные положения, которые выдвинуты на защиту, отражающие цель и задачи проведенных исследований.

В диссертации Смагина Р.Е. приведены оригинальные сведения по особенностям приливного режима акватории устья реки Кереть, что существенно дополняет знания гидрологии береговой зоны Белого моря. Автором впервые для фиксированного отрезка времени применен оригинальный подход к исследованию малого модельного приливного эстуария, который совершенствует существующие методические подходы. Данные, приведенные в диссертации, о взаимодействии морских и речных вод, границе их раздела, позволили автору выявить особенности гидрологического режима, который определяет кормовую базу для популяций ценных промысловых рыб в устье р. Кереть. Важной практической значимостью работы является то, что полученные сведения по условиям приливного эстуария реки с незарегулированным стоком могут быть использованы для решения различных прикладных задач в любой устьевой области, где имеются приливы.

Диссертационное исследование Смагина Р.Е. выполнено на высоком профессиональном уровне, опирается на достоверный материал и вносит существенный вклад в знания о гидродинамических процессах в приливных эстуариях малых и средних рек. Полученные результаты использовались при выполнении нескольких проектов, поддержанных РФФИ. Ряд положений диссертации рекомендован для включения в учебный курс «Частная

гидробиология» и другие, читаемые в Казанском федеральном университете на Отделении общей биологии и биотехнологии Института фундаментальной медицины и биологии.

Считаем, что работа «Взаимодействие морских и речных вод в приливном эстуарии (на примере устьевой области р. Кереть Белого моря) соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям по соисканию ученой степени кандидата наук (п. № 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор Смагин Роман Евгеньевич достоин присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 – Океанология.

Сабилов Рушан Мирзович,



кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой зоологии и общей биологии <https://kpfu.ru/biology-medicine/struktura-instituta/kafedry/kafedra-zoologii-bespozvonochnyh-i-funkcionalnoj>
e-mail: rushan.sabirov@mail.ru

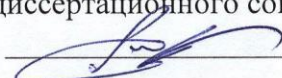
Голубев Анатолий Иванович,




доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии и общей биологии
e-mail: anatolii.golubev_1937@mail.ru

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Институт фундаментальной медицины и биологии <https://kpfu.ru/biology-medicine>
420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18.
Рабочий телефон: +7 843 233-78-40, факс: +7 843 233-78-14.

Я, Сабилов Рушан Мирзович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
« 3 » мая 2018 г.

 (Сабилов Р. М.)

Я, Голубев Анатолий Иванович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
« 3 » мая 2018 г.

 (Голубев А. И.)

Подписи Сабирова Рушан Мирзовича и Голубева Анатолия Ивановича заверяю

