

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ереминой Екатерины Сергеевны
«Водно-солевой режим залива Сиваш и факторы, его формирующие»,
представленную на соискание ученой степени кандидата
географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология

Работа понравилась тесной привязкой к факту существенной модификации системы залива Сиваш – дать оценку изменениям в водно-солевом балансе и некоторых морфометрических характеристик залива в связи с введением и перекрытием Северо-Крымского канала. Также хочется отметить использование в работе разных методов – натуральных исследований, расчетных методов и методов дистанционного зондирования.

По теме диссертации соискателем опубликовано много работ (существенно больше, чем формально требуется), в которых она была и в составе коллектива и первым автором. Это подчеркивает высокий уровень апробации полученных результатов и свидетельствует о тщательности подготовки диссертационных работ в Морском гидрофизическом институте.

Но это, похоже, сыграло отрицательную роль при подготовке автореферата – в его тексте по многим позициям изложены не сами результаты, а их «описание»: в выводе 1 упомянуто «...позволил выделить те природно-климатические факторы ...», а конкретно они не названы; в выводе 2 говорится только об изменении среднего перепада уровней между заливом и морем, но каким этот перепад был и какой стал (а также сроки осреднения) – не сказано; в положениях 2 и 3 не приведены никакие цифры, что делает их малоинформативным; в положении 4 не приведены года, за которые произошли изменения (более показательным был бы % изменения собственно водоемов Присивашья).

По исключительно практически важному результату диссертации – рекомендациям к развитию наблюдательной сети – ничего не сказано и не даны схемы расположения станций мониторинга. Как те, которые использовались в работе, так и рекомендованные.

Для читателя не знакомого близко с предметом обсуждения очень не хватает описания залива Сиваш с названиями его частей, расположением метеостанций (существующих и рекомендованных), сеткой станций пробоотбора (сроках пробоотбора).

По ходу чтения автореферата возникли следующие вопросы:

- почему не проведена оценка испарения для второго периода (1970-2013 гг., рис. 4), хотя, наверняка температура воздуха для этого периода отличается от периода 1966-1970;

- могли ли неоднородности в поле температуры, полученные на спутниковых снимках, быть результатом не просачивания морских вод через косу, отделяющую залив от моря, а результатом апвеллинга внутри залива, на что может указывать и благоприятное направление ветра, фрагментарность этих неоднородностей, некоторая приуроченность к неоднородностям береговой линии и возможно рельефа?

- рисунок 1 больше иллюстрирует многолетний тренд уровня, чем изменения разницы в уровне, вызванные введением в строй Северо-Крымского канала, и поэтому естественно возникает вопрос о причине этого тренда?

- насколько я понял из текста автореферата, Северо-Крымский канал был введен в строй после 1971 г., а перекрыт в 2014 г. За этот период, судя по рис. 2, водообмен между Сивашем и Азовским морем изменялся по каким-то другим причинам, как бы несвязанным напрямую с фактом работы канала?

В целом считаю, что диссертационная работа «Водно-солевой режим залива Сиваш и факторы, его формирующие» полностью удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Еремина Екатерина Сергеевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология.

Согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заведующий лабораторией прибрежных систем Атлантического отделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (АО ИО РАН), старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук

Чубаренко Борис Валентинович

04 мая 2022 г.

Проспект Мира, 1, г. Калининград, 236022,

+7 9062 391 032, chuboris@mail.ru

Подпись Бориса Валентиновича Чубаренко удостоверяю.

Ученый секретарь, к.б.н.



М.Ф. Маркиянова