

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Ерёминой Екатерины Сергеевны

«Водно-солевой режим залива Сиваш и факторы, его
формирующие»,

представленной на соискание ученой степени кандидата
географических наук по специальности 1.6.17 – «океанология»

Тема диссертации Ерёминой Е.А. безусловна актуальна в научном и прикладном отношении. Большое количество территорий по берегам Азовского моря находятся в аридных зонах. Проблемы водопользования там имеют решающее значение практически для любой хозяйственной деятельности. При этом перекрытие Северо-Крымского канала с 2014 г. по 2022 г. крайне негативно сказалось на водно-солевом балансе прибрежных вод и, в частности, залива Сиваш. Он всегда был известен, как богатое живностью водно-болотное угодье, где в ветлендах обитало и откармливалось большое количество водоплавающих птиц и ихтиофауны. Сокращение площади тростниковых зарослей как за счет изменения морфологии берегов, так и за счет повышения солености можно считать региональной экологической катастрофой.

В своей работе автор на основании привлечения дистанционных и натурных наблюдений достаточно глубоко проанализировал факторы, определяющие структурные изменения водно-солевого баланса залива Сиваш. Выполнил ряд расчетов по оценке водообмена залива с Азовским морем. Достоверность результатов убедительно подтверждена большим количеством публикаций и выполнением ряда научных проектов. Одним из важных результатов является разработка схемы станций мониторинга залива Сиваш.

При этом по работе имеются некоторые замечания:

1. В тексте автореферата есть абзацы, в которых при перекрытии Северо-Крымского канала причина осолонения залива Сиваш определяется затоком Азовских вод, соленость которых гораздо меньше, чем в заливе. Но также показано, что объем испарения в самом заливе 3-5 раз больше, чем расход воды через проливы в Азовское море. Много анализируются колебания уровня и ветровые условия. Как менялось испарение из автореферата понять сложно.
2. В тексте указаны горизонтальные градиенты солености по различным направлениям, но если у автора были данные экспедиционных наблюдений, то проще было бы представить карты-схемы распределения температуры и солености.

3. Одним из главных результатов работы является разработка схемы станций экологического мониторинга залива Сиваш. Было бы логично, если бы она также была представлена в работе.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Результаты вполне актуальны и заслуживают доверия.

Представленный автореферат отвечает требованиям, установленным ВАК. Содержание автореферата соответствует паспорту специальности 1.6.17 – «океанология» (по географическим наукам), а автор Ерёмина Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Я, Лукьянов Сергей Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат физико-математических наук, доцент
Заведующий кафедрой Океанологии Российского государственного гидрометеорологического университета

Лукьянов Сергей Васильевич
serg_lux@mail.ru
+7 9213219811



04.05.2022г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Российский государственный
гидрометеорологический университет"
192007, Россия, Санкт-Петербург, Воронежская улица, дом 79
Телефон/Факс: 633-01-82

Подпись Лукьянова С.В. удостоверяю:



Зген. секретарь Р
Е.Г. Алексеев