

### Отзыв

на автореферат диссертации Селифоновой Жанны Павловны  
*"Структурно-функциональная организация экосистем заливов и бухт Черного и Азовского морей (Российский сектор)"*,  
представленной на соискание ученой степени доктора  
биологических наук по специальности 25.00.28 - океанология

Диссертационная работа Селифоновой Ж.П. является обобщением ее многолетних научных исследований в области изучения сообществ, в первую очередь планктонных, северо-восточного шельфа Черного и Азовского морей. Проведенное исследование охватывает широкий круг вопросов, связанных с составом и динамикой этих сообществ, оценкой их продуктивности, построением модельных схем потоков энергии в изученных экосистемах. Следует подчеркнуть также привлечение большого массива литературных данных по теме исследования. В целом можно отметить, что диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне.

### Замечания

Говоря о недостатках работы, следует отметить не слишком уместное употребление термина «сукцессия» для описания сезонной динамики сообществ голопланктона прибрежных вод исследованного района (стр. 19). В экологии под сукцессией понимают последовательную и необратимую смену биоценозов на какой-либо территории, где каждое предыдущее сообщество формирует условия для развития последующего, причем эти изменения происходят в условиях относительного постоянства абиотических условий, во всяком случае, не обусловлены их динамикой. Очевидно, что сезонные изменения сообществ голопланктона под это определение никак не подходят, так что в данном случае лучше говорить просто о сезонной динамике обсуждаемых сообществ.

Не слишком корректным представляется также использование слова «первопища» (стр. 34, 44), под которым понимается первичная продукция. Поскольку явных различий в значении терминов «первопища» и «первичная продукция» нет, лучше пользоваться общеупотребительным термином.

Также следует отметить, что, вопреки названию работы, подразумевающей исследование всех, или, по крайней мере, наиболее важных и значимых, сообществ заливов и бухт российского сектора Черного и Азовского морей, в автореферате основное внимание уделено сообществам планктона, тогда как сообщества бентоса, и в особенности, бентоса твердых грунтов, в

