

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сергеевой Ольги Вячеславовны «Воздействие дноуглубительных работ в порту Сочи на донных беспозвоночных и среду их обитания», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

Дноуглубительные работы и дампинг наблюдаются практически на всех морских бассейнах, однако наиболее интенсивно они происходят в Азово-Черноморском бассейне. Последствия от дноуглубительных работ и дампинга оказываются существенными для окружающей среды и гидробионтов. Загрязнение, вызываемое дноуглубительными работами, также вызывает изменения физических и химических показателей воды и донных отложений, служащих средой обитания гидробионтов. Основными изменяющимися характеристиками морской среды являются: режим мутности, гидрохимический режим и условия обитания водных организмов. В районах дноуглубления и дампинга наблюдается гибель гидробионтов, которые особенно чувствительны к повышению взвеси в воде (например, фильтраторы), в свою очередь это сопровождается уменьшением видового разнообразия, численности и биомассы, и, как следствие – к недостатку кормовой базы рыб. В связи с этим является актуальным исследование влияния дноуглубительных работ на состояние компонентов прибрежных морских экосистем.

Диссертация О. В. Сергеевой посвящена исследованию влиянию дноуглубительных работ на гидрохимические и гидробиологические показатели (бентос) в порту Сочи и на прилегающей территории. Научная новизна и практическая значимость работы очевидны. Сформулированные выводы обоснованы, соответствуют задачам и защищаемым положениям. Судя по автореферату, диссертация представляет собой целостную законченную работу, вносящую существенный вклад на изучение влияния и снижение негативного влияния дноуглубительных работ проводимых в морских экосистемах, и в частности в Азово-Черноморском бассейне. По теме диссертации было опубликовано 5 печатных работ, в том числе 3 статьи в изданиях из списка ВАК.

Не имея принципиальных замечаний к рецензируемой работе, тем не менее, хотелось бы отметить недостатки, связанные с небольшим количеством участия в конференциях, на которых апробировалась диссертация (2), а также со стилистическими погрешностями и опечатками в автореферате.

На основании всего вышеизложенного, не смотря на приведенные замечания, считаю, что работа Ольги Вячеславовны Сергеевой, выполненная на высоком научном уровне, соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Кандидат биологических наук,
С.н.с. лаборатории гидробиологии
Института проблем экологии и недропользования
АН Республики Татарстан,

А.В. Мельникова
(Яковлева)

Мельникова (Яковлева) Анна Валерьевна старший научный сотрудник
лаборатории гидробиологии Института проблем экологии и недропользования
АН Республики Татарстан, кандидат биологических наук
420087, РТ, г. Казань, ул. Даурская, 28.
(843) 298-15-05
E-mail: d.bugensis@mail.ru

