

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 в морских акваториях оказывают многофакторное влияние на гидролого-гидрохимический и гидробиологический режимы водоемов, нанося ущерб рыбному хозяйству, в первую очередь, вследствие уничтожения важного компонента кормовой базы рыб – бентоса: полного – на площади дноуглубления и частичного – на сопредельных участках дна вследствие засыпки гидротехническим осадком. На сегодняшний день остро стоит проблема корректной количественной оценки влияния дноуглубления на гидробионтов и разработки методических основ, позволяющих оценивать возникающие риски экологическому состоянию водоемов. В связи с этим, актуальность диссертационной работы Сергеевой О.В. не вызывает сомнения.

В названии работы соискателя степени четко отражена суть выполненных исследований, корректно сформулирована цель, определены основные задачи, показана научная новизна и последовательно раскрыты и обоснованы основные положения.

В основу работы положен значительный объем материала по воздействию дноуглубления и дампинга на гидрохимическое и эколого-токсикологическое состояние водной среды, собранного и обработанного автором самостоятельно: показано, что вода и донные отложения нетоксичны либо слаботоксичны для гидробионтов на всех стадиях дноуглубительных работ.

Сергеевой О.В. поставлен натурный модельный эксперимент, позволивший оценить влияние толщины слоя гидротехнического осадка на выживаемость представителей макрзообентоса (амфипод). Эти данные важны для корректировки существующих представлений о влиянии гидротехнических работ на гидрохимический, эколого-токсикологический и гидробиологический режим водоема, о выживаемости бентосных организмов под слоем осадка, что немаловажно для количественной оценки влияния дноуглубления и дампинга при расчетах ущерба водным биоресурсам.

Результаты работы автора изложены в 5 научных публикациях, в том числе в 3 статьях в изданиях из перечня ВАК. Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики. Написан квалифицированно и аккуратно оформлен.

