

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации**  
**Царьковой Натальи Сергеевны**  
**«Геоэкологический мониторинг дноуглубительных работ**  
**в морском торговом порту Усть-Луга»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук  
по специальности 25.00.36 – «Геоэкология (науки о Земле)».

Диссертационное исследование Натальи Сергеевны Царьковой имеет важное научное и практическое значение, так как в нем представлена готовая к внедрению Программа мониторинга геосистемы Лужской губы, а также ряд инструментариев, способствующих своевременному принятию управленческих решений.

Актуальность исследований, результаты которых представлены в автореферате диссертации, обусловлены увеличившимися объемами портостроительных (в том числе – дноуглубительных) работ и отсутствием единого подхода к разработке систем геоэкологического мониторинга за состоянием окружающей среды и природных сообществ береговой зоны, которая подвергается наибольшему антропогенному воздействию.

В диссертационной работе Н.С. Царьковой использованы результаты, полученные автором в ходе многолетних мониторинговых наблюдений в Лужской губе по отдельным объектам строительства Морского торгового порта Усть-Луга (МТП Усть-Луга). Данные результаты синтезированы Н.С. Царьковой в целостную картину состояния геосистемы «Лужская губа + МТП Усть-Луга».

Как видно из автореферата, в работе Н.С. Царьковой проведен анализ влияния дноуглубительных работ на экосистему Лужской губы, построены карты уязвимости прибрежных биологических сообществ и экосистемы Лужской губы в целом к дреджингу.

Царьковой Н.С. предложен усовершенствованный методический подход для определения распространения полей мутности в период проведения дноуглубительных работ. Результат практического применения данного подхода показан на примере объекта «Акватория Северной части МТП Усть-Луга».

Автором диссертации предложен оригинальный метод оценки вреда, нанесенного водным биологическим ресурсам, который основан на понятии «матриц риска», что отличается от известных методов оценки ущербов переопределением способа расчета экологического риска.

Автореферат написан достаточно логично и четко, к его тексту нет серьезных замечаний.

Основные результаты работы апробированы на многочисленных научных конференциях и опубликованы в 16 печатных работах, из которых 8 - в изданиях, входящих в перечень рекомендуемых ВАК.

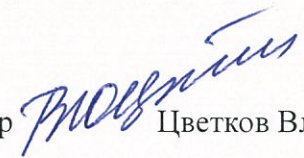
**ВОПРОСЫ И ЗАМЕЧАНИЯ:**

1. Не вполне понятно, зачем автор употребляет применительно к дноуглубительным работам малоизвестный в России термин «дреджинг».
2. Из текста автореферата не ясно, на основании какого нормативного документа автором определен класс загрязнения донных отложений. Данная информация нуждается в уточнении.

Сделанные замечания не влияют на общую ПОЛОЖИТЕЛЬНУЮ оценку диссертационной работы Н.С. Царьковой.

Судя по автореферату, данная работа полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле), а Наталья Сергеевна Царькова, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Ректор НОУ ДПО

"ИПК "Прикладная экология", д.г.н., профессор  Цветков Владимир Юрьевич

адрес В.Ю. Цветкова: Санкт-Петербург, Загребский бульвар, дом 39, корп. 2, кв. 139,  
телефон 8(812)776-21-39, E-mail: vts@ipkel.ru  
специальность 25.00.36 - геоэкология

Подпись В.Ю. Цветкова заверяю:

секретарь педагогического совета



 Сивак Т.Б.