

ОТЗЫВ**на автореферат диссертации КАЛИНКА Ольги Петровны
«ОЦЕНКА УЯЗВИМОСТИ АКВАТОРИИ КОЛЬСКОГО ЗАЛИВА И
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЕГО БЕРЕГОВ ПРИ РАЗЛИВАХ НЕФТИ»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 – Океанология

Актуальность диссертационного исследования О.П. Калинка не вызывает сомнений. При освоении нефтяных месторождений, транспортировке и переработке нефти возникают разнообразные конфликты, которые выражаются в загрязнении окружающей среды. В условиях чрезвычайной ситуации важно обеспечить готовность к реагированию. Это достигается путем выявления зависимости принимаемых решений от условий и особенностей окружающей среды. Ни одна компания, несмотря на предпринимаемые меры безопасности, не застрахована от аварийных ситуаций. Реагирование должно быть оперативным и требует адекватного инструментария. При этом важная роль принадлежит использованию превентивных мер, позволяющих обеспечить готовность к аварийной ситуации. К числу таких мер следует отнести оценку уязвимости и чувствительности прибрежно-морских зон к нефтяному загрязнению.

Автором предложен и впервые применен подход к оценке интегральной уязвимости акватории Кольского залива к нефтяному загрязнению, где учтены основные биологические группы и ландшафтные среды. Значительным вкладом автора является построение сезонных карт. Учитывая труднодоступность и сложные природные условия района, наличие комплексной информационно-картографической базы способствует оптимизации природно-хозяйственной деятельности, а также позволяет планировать более эффективно действия при чрезвычайных ситуациях.

Высокую оценку следует дать практической и теоретической значимости работы, поскольку предлагаемый автором подход и разработанный картографический материал дают возможность более полно оценить не только ущерб окружающей среде при выявлении экологических правонарушений, но и оценить воздействие при проектировании различных видах деятельности в регионе.

Структура автореферата традиционна и отражает суть основных исследований автора. Критерии уязвимости важных компонентов биоты Кольского полуострова логично обоснованы, учтена сезонность, особенности жизненного цикла основных компонентов экосистем региона, что является основанием для проектирования карт. В соответствии с этим решена задача подготовки разноуровневых карт, упрощающих процедуру принятия решений для предотвращения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Результаты работы подкреплены расчетами и иллюстративным материалом, отражающими результаты исследования.

Предложенный автором алгоритм оценки уязвимости Кольского залива к нефтяному загрязнению может быть использован для других прибрежно-морских районов, особенно с высокими показателями риска нефтяных разливов.

Выводы отражают результаты исследования, логичны и обоснованы. Опубликованные автором материалы по теме диссертационного исследования всесторонне отражают суть представляемой к защите работы.

Вместе с тем следует отметить некоторые недостатки, выявленные при изучении автореферата. Во-первых, неясно, что подразумевает автор при использовании термина «объектные карты интегральной уязвимости». Если это классификационная картографическая единица, то это понятие расходится с принятыми в традиционной картографии принципами. Карты, имеющие масштабный диапазон от 1:10 000 до 1:100 000 – 150 000 следует все же отнести к крупномасштабным. Возможно, автор пытается провести аналогию с уровневым подходом разливов нефти, который до недавнего действовал для аварийных разливов нефти. Во-вторых, масштаб, указанный на рисунках 1 и 2 указан некорректно. При полиграфических работах исходные карты были существенно уменьшены, о чем говорит приведенная на них масштабная линейка. Также есть некоторые недоразумения стилистического характера, так, более правильным с точки зрения русского языка, разрабатывать алгоритм оценки интегральной уязвимости акваторий к нефтяному загрязнению, а не от него. То же самое касается и названия исследования. Однако данные замечания носят исключительно субъективный характер, не отражаются на качестве проведенного исследования и не уменьшают значимости выполненной автором работы.

Таким образом, на основе сведений, представленных в автореферате, следует заключить, что диссертационная работа «Оценка уязвимости акватории Кольского залива и чувствительности его берегов при разливах нефти» является завершенным квалификационным трудом, имеющим высокую научную и практическую значимость, а соискатель, Ольга Петровна Калинка заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 – Океанология.

Зав. кафедрой безопасности в нефтегазовом комплексе
Морского государственного университета
имени адмирала Г.И. Невельского
д.т.н., доцент



Я.Ю. Блиновская

Блиновская Яна Юрьевна, тел. 8(423)251-52-70, e-mail: blinovskaya@msun.ru
ФГБОУ ВО «Морской государственный университет имени адмирала Г.И. Невельского»
URL: www.msun.ru
Адрес: 690059, г. Владивосток, ул. Верхнепортовая, 50А

Подпись Я.Ю. Блиновской заверяю,

Начальник УК
28 апреля 2016 г.



Е.Б. Богач