

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахмада Алаа Али
«Разработка компенсационных мероприятий для снижения воздействия портостроительства на
прибрежно-морские экосистемы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.36 - Геоэкология (науки о Земле)

В связи с ключевым значением прибрежной морской зоны (ПМЗ) для процессов устойчивого развития в XXI веке, она привлекает все большее внимание предпринимателей-девелоперов, политиков и менеджеров всех уровней управления. Воздействие техносферы на ПМЗ в настоящее время постоянно возрастает и включает в себя, прежде всего, различные виды гидротехнического строительства, в том числе - строительство и модернизацию морских портовых комплексов (МПК).

Основные достижения и новизна полученных результатов состоят в оценке роли компенсационных мероприятий в обеспечении экологической безопасности природно-технических систем (ПТС) «морской порт – прибрежная зона».

Автором диссертации рассчитана сумма экологического ущерба от строительства и эксплуатации портов Бронка и Сабетта в РФ, предложены конкретные виды ихтиофауны для компенсации экологического ущерба, причиненного при строительстве и эксплуатации указанных МПК, и определена стоимость выпуска сеголеток этих видов - параллельно с определением объемов необходимых компенсаций ущерба орнитофауне. В диссертации впервые оценена возможность использования методов комплексного управления прибрежной зоной КУПЗ (в том числе - индикаторного метода) для планирования устранения негативных эффектов портостроительства и обеспечения устойчивого развития береговых зон.

Представленные в работе теоретические и прикладные результаты убедительно подтверждаются данными проведенного автором мониторинга и дают основу для последующего использования разработанных мероприятий по обеспечению экологической безопасности рассмотренных автором ПТС.

Полученные цифровые данные, основные результаты диссертации и сформулированные автором рекомендации могут быть использованы на практике для планирования и осуществления компенсационных мероприятий по возмещению ущерба прибрежно-морским экосистемам от строительства и эксплуатации МПК.

Материал для диссертационного исследования получен автором во время пятилетней работы в дирекции по окружающей среде в Латакии - Сирии, а затем в период обучения в магистратуре и аспирантуре РГГМУ при консультативной поддержке ООО «Эко-Экспресс-Сервис», что свидетельствует о профессиональном опыте автора и достоверности результатов, полученных им в ходе работы над диссертацией.

В качестве **замечаний** к представлению полученных результатов необходимо, во-первых, указать на необходимость более широкого объяснения того, как реализованы упомянутые методы КУПЗ.

Во-вторых, при чтении текста автореферата некоторые затруднения вызывает большое число сокращений и аббревиатур (ПМЗ, МПК, ПТС, РФ, КУПЗ, ООО и др.).

Указанные замечания не являются принципиальными и не снижают значимости результатов диссертационной работы и сделанных выводов.

Автореферат диссертации написан ясным и понятным языком, что позволяет объективно оценить проделанную автором работу. Не вызывает сомнений достоверность полученных результатов. Научные результаты диссертации опубликованы в ведущих научных изданиях, в том числе – входящих в список ВАК.

Диссертационная работа Ахмада Алаа Али «Разработка компенсационных мероприятий для снижения воздействия портостроительства на прибрежно-морские экосистемы» выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям ВАК.

Автореферат оформлен в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

Соискатель Ахмад Алаа Али заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – «геоэкология» (науки о Земле) (географические науки).

16 октября 2020 г.

Ведущий научный сотрудник
Лаборатории географии и гидрологии
Института озероведения Российской академии наук –
обособленного структурного подразделения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр
Российской академии наук» (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН),
доктор географических наук (25.00.36 – «Геоэкология»)
Александр Николаевич Егоров

Я, Егоров Александр Николаевич, даю свое согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Рабочий адрес: 196105, Россия, Санкт-Петербург, ул. Севастьянова, д. 9

Электронный адрес: alex6-1@mail.ru

Телефон +7 911 938 99 68

Подпись руко-
заверяю

