

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иглина Сергея Михайловича на тему: «Геоэкологическое воздействие дноуглубительных работ на состояние водной среды устьевой области реки Северная Двина», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 - «Геоэкология».

Диссертационная работа Иглина С.М. представляет значимое и актуальное исследование, которое рассматривает особенности воздействия дноуглубления на экологическую ситуацию в устьевой области реки Северная Двина. Тема является актуальной, поскольку дноуглубительные работы могут иметь существенные последствия для экологической устойчивости речных и морских экосистем и биоразнообразия.

Автором описаны масштабы заносимости устьевой области р. Северная Двина и предложена новая методика по прогнозированию наносов, образующихся в судоходных каналах после штормов, на основе статистических зависимостей между гидрометеорологическими параметрами штормов и объемов грунта. В ходе исследования было установлено, что существует вероятность вторичного загрязнения водной среды тяжелыми металлами, содержащимися в донном грунте на этапе его изъятия и складирования в подводные отвалы. Для анализа воздействия от дноуглубления Иглиным С.М. было предложено использовать балльно-рейтинговые оценки, основанные экспертной технологии учета влияющих факторов и на расчете интегральных показателей экологического воздействия дноуглубления.

Результаты исследования могут быть использованы при планировании дноуглубительных работ, оперативных расчетах и прогнозах, расчете ущерба водным биоресурсам, а также для совершенствования экологического мониторинга в устьевой области р. Северная Двина.

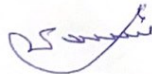
К работе имеется одно замечание - в ходе исследования, стоило бóльшее внимание уделить закономерностям распределения гранулометрического состава донных грунтов в устьевой области реки Северная Двина, и рассмотреть связь между типом грунта и объемами наносов. Указанное замечание не снижает общей ценности работы.

Работа имеет теоретическую и практическую значимость, обладает научной новизной и соответствует уровню диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук.

Представленная диссертационная работа соответствует критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842). Ее автор, Иглин С.М. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – «Геоэкология».

Доктор геолого-минералогических наук (25.00.36 – Геоэкология), главный научный сотрудник Института комплексных исследований Арктики ФГБУН «ФИЦКИА УрО РАН им. академика Н.П. Лаверова», профессор. Адрес: 163020 г. Архангельск, проспект Никольский, 20, Телефон: 8-921-070-3434, E-mail: m.gubaidulin@narfu.ru

19.05.2023



Губайдуллин Марсель Галиулович

Я, Губайдуллин Марсель Галиулович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Губайдуллина М.Г. заверяю

