



Министерство транспорта РФ  
Федеральное агентство морского и речного транспорта

**Институт водного транспорта  
имени Г.Я. Седова**

- филиал Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования

**«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
АДМИРАЛА Ф.Ф. УШАКОВА»**

(ИВТ им. Г.Я. Седова – филиал ФГБОУ ВО  
«ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова»)

Седова ул., д., 8, г. Ростов-на-Дону, 344006

Тел./факс: +7 (863) 333-28-34

[www.iwtsedov.ru](http://www.iwtsedov.ru) e-mail: official@iwtsedov.ru

ОКПО 01127748 ОГРН 1022302378670

ИНН/КПП 2315013840 / 616343001

19.05.2023 № 1071

Институт водных проблем Российской  
академии наук,  
117971, г. Москва, ул. Губкина, 3  
Ученому секретарю диссертационного  
совета 24.1.040.01

## 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».

Диссертационное исследование Иглина Сергея Михайловича  
посвящено актуальным проблемам эксплуатации морских судоходных  
каналов, а именно определению объемов наносов и особенностям  
воздействия дноуглубления на состояние водной среды в порту Архангельск  
и в устьевой области реки Северная Двина.

Гидрографические работы и дноуглубление играют важную роль в  
обеспечении безопасности и эффективности морских операций.  
Гидрографические работы имеют целью обеспечить актуальную и точную  
информацию о глубинах морских акваторий, донных структурах, морских  
течениях и других гидрологических условиях, процессах заносимости.  
Дноуглубление - это процесс удаления осадков и наносов с морского дна,  
чтобы обеспечить достаточную глубину для безопасного прохода судов.

В некоторых портах и гаванях дноуглубление проводится для создания  
или расширения судоходных каналов, что позволяет судам с большей  
осадкой достигать портов и загружаться полностью.

Автором работы решены поставленные задачи и достигнуты цели: предложена методика для оценки масштабов штормовых наносов для канала в устьевом взморье реки Северная Двина, выполнена оценка состояния донных грунтов и вод после проведения дноуглубления, разработана методика оценки воздействия дноуглубительных работ на экологическую среду объекта исследования.

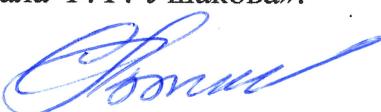
Достоверность научных результатов и защищаемых положений не вызывает сомнений, так как исследования проводились с использованием большого объема фактических материалов (2000-2020гг.): съемок рельефа дна и производственно-экологического контроля. Проведенные исследования основаны на общепринятых методиках, статистическом и картографическом анализе с применением современного специализированного программного обеспечения.

Работа имеет теоретическую и практическую значимость, полученные результаты применимы для акваторий со схожими гидролого-гидрометеорологическими условиями. Предложенные автором методики целесообразно использовать для организации оценки масштабов заносимости, выявления зон, наиболее подверженных негативному влиянию дноуглубления, оптимизации сети мониторинга.

Автореферат отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор, Иглин Сергей Михайлович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – «Геоэкология».

Кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Судовождения и гидрографии» Факультета инженеров морского транспорта Института водного транспорта имени Г.Я. Седова - филиал ФГБОУ ВО «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова».

18.05.2023

 Лутков Сергей Алексеевич

Я, Лутков Сергей Алексеевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Адрес: 344006, г. Ростов-на-Дону, улица Седова, 8  
Телефон: +7(863) 333-28-34, доб. 1151  
E-mail: [s.a.lutkov@yandex.ru](mailto:s.a.lutkov@yandex.ru)

