

Сборник научных трудов ЦНИИМФ: издается с 1955 года

2018 год: Рассмотрен широкий круг проблем, связанных с организацией работы, управлением, планированием, применением информационных технологий, экономическими аспектами, обеспечением безопасности перевозок морским и внутренним водным транспортом, технической эксплуатацией и ремонтом флота. В Сборнике научных трудов приведено обоснование необходимости разработки проекта Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2035 года, изложены результаты работ над ее проектом, выполненные специалистами АО «ЦНИИМФ».

Освещены актуальные вопросы морского права. В частности, проведен анализ Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву 1982 г., а также ряда иных международных договоров и процедур Международной морской организации (ИМО), определяющих правовые режимы и порядок их установления в отношении международных проливов. Кроме того, учитывая, что развитие информационных технологий формирует глобальную тенденцию на автоматизацию производственных и транспортных процессов в различных отраслях промышленности, проанализированы перспективы использования «безэкипажных судов».

Традиционно особое внимание уделено различным аспектам обеспечения безопасности при эксплуатации флота: приведены результаты работы по техническому обоснованию возможности эквивалентной замены морской эвакуационной системы или спусковых устройств на пассажирских паромах Ро-Ро альтернативным проектным решением; выполнен анализ аварийно-спасательного флота в районах эксплуатации пассажирских паромов, дана количественная оценка эксплуатационных критериев альтернативного проектного решения и оценка рисков при его реализации. Представлен анализ условий плавания судов класса «М-СП4,5» Российского Речного Регистра в Черном и Каспийском море и разработаны предложения по корректировке волновых нагрузок, обеспечивающие возможность плавания судов произвольными маршрутами в Каспийском море. Обобщен опыт эксплуатации круизных пассажирских судов смешанного и внутреннего плавания в прибрежных морских районах и на внутренних водных путях и предложено дополнительное ограничение для определения допустимых районов и сезонов эксплуатации судов этого типа и назначения в морских районах. Исследованы проблемы обеспечения эффективного взаимодействия участников транспортного процесса при перевозках радиоактивных материалов. Изложены современные подходы к модернизации, продлению срока службы, ремонту судовых конструкций.

В Сборник научных трудов ЦНИИМФ за 2018 год вошли следующие статьи:

1. *С.И. Буянов, Л.Н. Буянова.* Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2035 года: целевые показатели развития морского транспорта
2. *В.Я. Васильев.* К вопросу о перспективах использования судов без экипажей
3. *В.Я. Васильев.* Международно-правовой режим международных проливов
4. *И.З. Черейский, В.А. Монозон, А.А. Петров.* Альтернативные проектные решения в части обеспечения судна спасательными средствами на примере эквивалентной замены морской эвакуационной системы спасательными плотами на пассажирских паромах вместимостью до 500 человек
5. *Ю.И. Ефименков, И.С. Онищенко.* Уточнение допустимых условий эксплуатации судов класса «М-СП4,5» Российского Речного Регистра в Черном и Каспийском морях
6. *Ю.И. Ефименков, И.С. Онищенко.* Аспекты безопасности эксплуатации пассажирских круизных судов смешанного плавания с классом Российского Речного Регистра
7. *А.А. Петров, М.С. Шилкина.* Оценка металлоёмкости конструкций ледового пояса при смене ледового класса IA FSR на класс ARC4 RMPС
8. *А.А. Петров.* Продление срока службы корпусных конструкций с помощью трехслойных панелей
9. *Н.В. Данилов, Э.В. Соминская, Е.С. Хитов.* Современный подход к выбору ледостойких покрытий
10. *М.Г. Рыбаков, В.А. Сорокин.* Современное состояние и тенденции развития отечественного и зарубежного судового дизелестроения
11. *А.А. Петров, М.Г. Рыбаков, В.А. Сорокин.* Практика перерасчёта построечной мощности судовых дизельных двигателей
12. *Н.Б. Левин, В.И. Ярош.* Некоторые функции морских организаций при перевозках радиоактивных материалов
13. *В.В. Кошкина, В.Е. Романовская.* Совершенствование внутренней деятельности АО «ЦНИИМФ» по управлению документацией, содержащей результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
14. *А.А. Алешина, Е.Е. Алешина, Е.В. Бирзе, А.Ю. Майоров.* Определение состава судов вспомогательного флота для портов на примере буксиров

По вопросам ознакомления с полным текстом статей Сборников научных трудов ЦНИИМФ следует обращаться к Заведующей научно-технической библиотекой - Никитиной Анне Олеговне по телефону: (812) 271-81-92 или (812) 271-12-37