

Сборник научных трудов ЦНИИМФ: издается с 1955 года

2014 год: В Сборнике научных трудов «Техническая эксплуатация морского транспорта» представлены статьи, в которых рассмотрен широкий круг вопросов технической эксплуатации морского транспорта. Проведен анализ современных требований на международном и национальном уровнях применительно к процессу обеспечения безопасности перевозки опасных грузов морским и другими видами транспорта. Изложены подходы к организации деятельности по физической защите ядерных материалов при их трансграничном перемещении морским транспортом, основные пути обеспечения их сохранности при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций, вопросы внедрения и повышения культуры безопасности персонала. Проведен анализ современного состояния и требований к экологическим показателям судовых дизелей, экономических аспектов ужесточения экологических требований к судовому топливу. Освещены перспективы развития Арктической морской транспортной системы и транзитных перевозок крупнотоннажными судами по Северному морскому пути, а также экспедиционных круизов в полярных регионах. Рассмотрены актуальные вопросы безопасности труда на плавучих буровых установках применительно к тяжелым природно-климатическим условиям арктических районов. Обоснованы потребности морского транспортного комплекса Российской Федерации в судах нового поколения различных типов.

В Сборник научных трудов ЦНИИМФ за 2014 год вошли следующие статьи:

1. *Ю.М. Иванов.* Совершенствование международных и национальных регламентов безопасной транспортировки опасных грузов
2. *Д.П. Коновалов, Н.Б. Левин, М.П. Сизых, В.И. Ярош.* Особенности обеспечения физической защиты ядерных материалов при их трансграничном перемещении морскими судами, плавающими под государственным флагом Российской Федерации
3. *Д.П. Коновалов, Н.Б. Левин, М.П. Сизых, В.И. Ярош.* Обеспечение сохранности ядерных материалов, перевозимых морскими судами при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций
4. *Д.П. Коновалов, Н.Б. Левин, В.И. Ярош.* Организация работы с персоналом в целях повышения уровня культуры сохранности ядерных материалов на морском транспорте
5. *В.А. Сорокин.* Анализ экологических требований к современным судовым дизелям
6. *А.С. Буянов, М.А. Лихачева.* Экономические аспекты ужесточения экологических требований к судовому топливу
7. *Г. В. Лебедев.* Развитие арктической морской транспортной системы
8. *А.А. Штрек.* Опыт и перспективы развития транзитных грузоперевозок крупнотоннажными судами по Северному морскому пути
9. *А.С. Буянов, В.А. Петров, А.В. Чигишева.* Экспедиционные круизы в полярных регионах
10. *М.О. Соколов.* Условия труда на морских добычных установках. Минимизация рисков несчастных случаев и профзаболеваний
11. *М.Н. Никитин.* Исследование потребности РФ в морских судах нового поколения и разработка концептуальных проектов
12. *Е.З. Мадорский.* Автоматический контроль обрастания подводной части корпуса судна и увеличения шероховатости лопастей гребного винта
13. *Л.А. Дерюгина.* Влияние физико-химических показателей топлива на процесс изнашивания цилиндрической втулки крейцкопфных дизелей

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