

## **Сборник научных трудов ЦНИИМФ: издается с 1955 года**

**2019 год:** Рассмотрен широкий круг актуальных проблем, связанных с работой морского и внутреннего водного транспорта: аспектами морского права, организацией деятельности, управлением, планированием, применением информационных технологий, экономическими вопросами, обеспечением безопасности перевозок, проектированием, технической эксплуатацией и ремонтом флота.

Во исполнение положений Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, где сформулированы задачи создания и развития национальной системы квалификаций, специалистами АО «ЦНИИМФ» произведено обоснование необходимости создания национальной системы независимой оценки квалификации на морском и внутреннем водном транспорте, рассмотрена ее организационная структура, изложены цели и задачи. Основные результаты работы представлены в Сборнике.

Освещены актуальные вопросы морского права, включая, в частности, безопасность плавания газовозов СПГ в морских портах и на подходах к ним, а также некоторые правовые коллизии, которые могут возникнуть при движении судов во внутренних морских водах Российской Федерации.

В Сборник включены результаты исследований по различным вопросам развития, экономики и экологии морского транспорта: освещены вопросы обновления российского флота, представлена оценка мер государственной поддержки отечественного судостроения, разработан проект Программы лизинга водного транспорта и выполнена оценка эффекта от его реализации. Представлен обзор существующего мирового опыта проектирования и строительства буксирного флота, использующего СПГ в качестве топлива. Изложен методический подход к формированию транспортно-логистических систем доставки груза морским транспортом в Арктическом регионе. Описаны предпосылки создания национальной арктической контейнерной линии. Исследован ряд особенностей перемещения плавучих энергоблоков с ядерными энергетическими установками. Традиционно особое внимание уделено тематике, связанной с исследованиями, направленными на совершенствование нормативной базы российских классификационных обществ.

### **В Сборник научных трудов ЦНИИМФ за 2019 год вошли следующие статьи:**

- 1) *С.И. Буянов, Л.Н. Буянова, М.О. Соколов.* О создании системы независимой оценки квалификации на морском и внутреннем водном транспорте
- 2) *В.Я. Васильев.* К вопросу безопасности плавания газовозов СПГ в морских портах и на подходах к ним
- 3) *В.Я. Васильев.* К вопросу о некоторых аспектах мореплавания во внутренних морских водах Российской Федерации
- 4) *А.С. Буянов, В.Я. Васильев.* Определение возможности благоприятного доступа к инфраструктуре Северного морского пути при организации национальной арктической контейнерной линии
- 5) *А.С. Буянов, О.А. Казьмина.* Формирование основных направлений программы лизинга водного транспорта
- 6) *А.С. Буянов, Ф.А. Морейнис.* Экологичный портофлот: мировой опыт проектирования и строительства буксиров на СПГ
- 7) *А.С. Буянов, А.Н. Гончарова.* Особенности формирования морских транспортно-логистических систем в условиях Арктики
- 8) *В.В. Кошкина, В.И. Ярош.* К вопросу об организации перемещения плавучих энергоблоков с ядерными энергетическими установками
- 9) *Ю.И. Ефименков, И.С. Онищенко.* Уточнение допустимого сезона эксплуатации судов класса «М-СП4,5» Российского Речного Регистра оптимальными маршрутами в Каспийском море
- 10) *А.А. Петров.* Разработка и верификация нового нормативного документа Российского морского регистра судоходства по расчетам прочности конструкций корпуса с использованием метода конечных элементов
- 11) *Е.А. Морозова, М.С. Шилкина.* Особенности процедуры получения Свидетельства судна полярного плавания судами, построенными до 1 января 2017 года

*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*