



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА

**А. А. ДАВЫДЕНКО.** Морской и внутренний водный транспорт России: итоги 2010 г., задачи и среднесрочные перспективы ..... 4

## РАЗВИТИЕ ПОРТОВ

**В. А. ЮЖИЛИН.** Состояние и перспективы развития морских портов в России ..... 8

**Беломорские перспективы**  
(ЗАО «Беломорский порт») ..... 11

**В. А. ПОПОВ.** Перспективы развития портов Арктики и Северного морского пути ..... 12

**Порты в Южном федеральном округе:**  
ключевые проекты ..... 16

**В. И. ИШАЕВ.** Интегрирующая роль транспортной инфраструктуры на Дальнем Востоке ..... 20

**Профессиональный сервис для каждого клиента**  
(ОАО «Морской торговый порт Усть-Луга») ..... 24

## БЕЗОПАСНОСТЬ

**Реальная задача для виртуального судна**  
(ОАО «Новошип») ..... 25

**В. А. ПОПОВ.** Безопасность на флоте:  
современные тенденции ..... 26

**Обеспечение безопасности в морском порту**  
(ФГУ «АМП Туапсе») ..... 30

**Н. А. ВАЛЬДМАН.** Доставка персонала на морские платформы: расчет рисков (ФГУП «ЦНИИ имени академика А. Н. Крылова») ..... 32

**Проголочные суда: проблемы правового регулирования** (ФГУ «АМП Архангельск») ..... 34

**С. В. ЧЕРКАШИН.** Глубоководные водолазные спуски методом кратковременных погружений ..... 36

**Новые технические средства для работ на больших глубинах** (ООО «Дайвтехносервис») ..... 40

## ЭКОЛОГИЯ

**В. В. ЕРЫГИН, О. Н. ГЕРШЕНЗОН.** Технология радиозондирования как метод экологического контроля (ФГУ «АМП Новороссийск», ИТЦ «СКАНЭКС») ..... 41

## СУДОСТРОЕНИЕ И СУДОРЕМОНТ

**С. И. БУЯНОВ, Л. Г. ЦОЙ.** Ледоколы и буксиры нового поколения ..... 42

**От речных барж до морских танкеров**  
(ОАО «Окская судостроительная») ..... 45

**Передовые технологии и многопрофильность**  
(ООО «Белгородская судостроительная») ..... 46

**В ногу со временем** (ОАО «Выборгский судостроительный завод») ..... 47

**А. И. АЗОВЦЕВ, С. А. ОГАЙ, О. В. МОСКАЛЕНКО.** Прорыв в области внедорожного амфибийного транспорта ..... 48

**В режиме полета над волнами**  
(ОАО «Зеленодольский завод им. А. М. Горького») ..... 51

## НАВИГАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**С. П. АЛЕКСЕЕВ, П. Г. БРОДСКИЙ, В. А. КАТЕНИН.** Технологии НГО: системное решение проблем безопасности плавания ..... 52

**Минимум издержек при максимальной мотивации** (интервью с генеральным директором ЗАО «МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» К. А. Смирновым) ..... 56

**Высокие технологии в морском приборостроении** (ЗАО «МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ») ..... 57

**Организация автоматизации судоходства на реках в условиях плохой видимости** (на примере реки Лена) (Ленское государственное бассейновое управление водных путей и судоходства) ..... 58

**В. К. НИКОЛАЕВ, Е. Л. БРОДСКИЙ.** Системы безопасности судоходства и управления движением судов на Волго-Балтийском водном пути (ГБУ «Волго-Балт») ..... 60

**Морские навигационные знаки: новые разработки, современный подход** (интервью с А. И. Кудрявцевым, главным инженером СУ ЗАО «ГТ Морстрой» и И. А. Логвиновым, заместителем технического директора по развитию ООО «Фертоинг») ..... 62

## ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

**ВНИИР для морского транспорта России (ОАО «ВНИИР»)** ..... 64

**В. Э. ПЕТРОВ. Энергоемкие технологии в порту (ООО «ТВЭЛЛ»)** ..... 66

**С. В. СИТЬКО. Современные кабели для судостроения (ОАО «Электрокабель» Кольчугинский завод)** ..... 67

## ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

**В. В. ГОНЧАРОВ. Гидротехнические сооружения для освоения недр (ООО «Трест Запсибгидрострой»)** .. 68

**Современные проектные решения для морского транспорта (ООО «Морстройтехнология»)** ..... 70

## КАДРЫ

**И. И. КОСТЫЛЕВ. Перспективы системы образования в отрасли водного транспорта** ..... 72

**С. П. КРАВЦОВ. Подготовка специалистов для судов смешанного (река — море) плавания** ..... 74

## Редакционный совет

**Олерский В. А.** — председатель редакционного совета журнала, заместитель министра транспорта

**Окулов В. М.** — заместитель министра транспорта

**Касьянов А. И.** — руководитель Федеральной службы по надзору в сфере транспорта

**Нерадько А. В.** — руководитель Федерального агентства воздушного транспорта

**Петраков Г. П.** — руководитель Федерального агентства железнодорожного транспорта

**Ефимов В. Б.** — президент Союза транспортников России

**Гапанович В. А.** — старший вице-президент ОАО «РЖД»

**Липидус Б. М.** — генеральный директор ОАО ВНИИЖТ

**Ковалев В. И.** — главный редактор журнала

## Редакционная коллегия

**Ковалев В. И.** — председатель редакционной коллегии, ректор ПГУПС

**Сапожников В. В.** — заместитель председателя редакционной коллегии, Ученый секретарь ПГУПС

**Белозеров В. Л.** — председатель дорожного совета профсоюза Октябрьской ж. д., член Общественной палаты РФ

**Белый О. В.** — директор Института проблем транспорта РАН

**Гарюгин В. А.** — начальник ГУП «Петербургский метрополитен»

**Дудкин Е. П.** — заведующий кафедрой «Промышленный транспорт» ПГУПС

**Зубарев Е. В.** — советник генерального директора ОАО «Северо-Западное пароходство», президент Ассоциации владельцев судов Санкт-Петербурга

**Киселев И. П.** — проректор ПГУПС

**Костылев И. И.** — президент ГМА им. адм. С. О. Макарова

**Кравченко П. А.** — научный руководитель Института безопасности дорожного движения СПбГАСУ

**Куклев Е. А.** — директор центра экспертизы и научного сопровождения проектов при Санкт-Петербургском государственном университете гражданской авиации

**Смунов М. Ю.** — ректор Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации.

**Усанов Б. П.** — советник губернатора Санкт-Петербурга

## Транспорт Российской Федерации Наука и транспорт

### Учредители

Петербургский государственный университет  
путей сообщения, ООО «Т-ПРЕССА»,  
Российская академия транспорта

**Издатель**  
ООО «Т-ПРЕССА»

**При поддержке**  
Межведомственного Северо-Западного  
координационного совета при РАН  
по фундаментальным и прикладным исследованиям,  
Учреждения Российской академии наук Институт  
проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН

**Генеральный директор**  
Людмила Карпичева

**Главный редактор**  
Валерий Ковалев

**Научный руководитель проекта**  
И. И. Костылев,  
президент ГМА им. С. О. Макарова,  
докт. техн. наук, профессор

**Заместитель главного редактора**  
Игорь Киселев

**Руководитель проекта**  
Марина Леонова

**Выпускающий редактор**  
Инна Родионова

**Дизайн и верстка**  
Сергей Тюрин

**Корректор**  
Галина Матвеева

**Отдел рекламы и PR**  
Анна Огнева,  
Мария Кремлевская,  
Светлана Самышина

**Отдел распространения  
и доставки**  
Людмила Филиппова  
Александр Морозов

**Техническая поддержка**  
Максим Волошин

Свидетельство о регистрации  
ПИ № ФС77— 34452 от 03.12.08 г.  
выдано Федеральной службой по надзору  
в сфере связи  
и массовых коммуникаций.

«Транспорт Российской Федерации. Журнал о науке,  
экономике, практике» включен в Перечень  
ведущих рецензируемых научных журналов  
и изданий, утвержденный решением Президиума  
Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки  
от 19 февраля 2010 года № 6/6

При перепечатке опубликованных материалов  
ссылка на журнал «Транспорт Российской Федерации.  
Журнал о науке, экономике, практике» обязательна.

**Адрес редакции:**  
190031, Санкт-Петербург, Московский пр., 9  
Тел./факс: (812) 310-40-97  
rt@rostransport.com  
www.rostransport.com

Редакция журнала не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Установочный тираж 7 000 экз.  
Подписано в печать 15.04.2011 г.  
Отпечатано: Типография «ПреминумПресс»  
(ООО «Росбалт»)  
(197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков д. 4)  
Заказ №