

Содержание



ISSN 2306-9112

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА

А. А. ДАВЫДЕНКО. Работа морского и внутреннего водного транспорта: итоги 2012 года и перспективы 4

А. М. КОНОВАЛОВ. Система государственного стратегического планирования развития Арктической зоны РФ 10

МОРСКИЕ И РЕЧНЫЕ ПОРТЫ

Новый глубоководный причал для перегрузки нефтепродуктов в порту Туапсе (ФГУ «АМП Туапсе») 16

А. А. ЛАЗАРЕВ. Дальневосточное направление экспортных поставок российского угля увеличивает мощности (ОАО «Восточный Порт») 18

Морские порты Хабаровского края: перспективы развития (ФГУ «АМП Ванино») 20

Н. Н. МЕЛЬНИКОВ. Беломорский порт в транспортной системе России (ЗАО «Беломорский порт») 21

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОРТОВ

«Нам предстоит большая работа» (интервью с генеральным директором ОАО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ» В. В. Мерзликиным) 22

ВНУТРЕННИЕ ВОДНЫЕ ПУТИ

Г. В. МЕЛЬНИК. Методические рекомендации по контролю технического состояния и оценке безопасности судоходных ГТС: концептуальные положения 24

Обь-Иртышский бассейн (ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть») 30

ПЕРЕВОЗКИ

30 лет на благо России: незаменимый транспорт для труднодоступных регионов (ОАО «Обь-Иртышское речное пароходство») 32

БЕЗОПАСНОСТЬ СУДОХОДСТВА

В. Я. ВАСИЛЬЕВ, С. В. РОДИОНОВ, А. Р. ШИГАБУТДИНОВ. Развитие береговых систем обеспечения безопасности мореплавания в Российской Федерации 34

Е. В. ЗУБАРЕВ, М. М. ФЕДОРОВА. Обеспечение безопасности пассажирских перевозок на водных акваториях Санкт-Петербурга 40

Преграда для безопасного судоходства (ФГУ «АМП Архангельск») 42

Современное состояние русловых изысканий и картографии (ФБУ «Администрация «Енисейречтранс») 44

ЭКОЛОГИЯ

Г. Н. СЕМАНОВ. Вредные выбросы в атмосферу от судов: на пути к стандартам ИМО 45

НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СВЯЗЬ

В. Г. ЯКОВЛЕВ, Н. Т. НИЧИПОРЕНКО. Импульсные радиолокационные станции радиоволн мм-диапазона морского применения (ЗАО «Морские Комплексы и Системы») 48

СУДОСТРОЕНИЕ И СУДОРЕМОНТ

Газовозы для перевозки сжиженного природного газа: актуальные проекты от Северного ПКБ 52

Скоростные суда на воздушной подушке: в лучших традициях российского судостроения (ЗАО «АКС-Инвест») 54

Флот лидера рынка бункеровки (ООО «Газпромнефть Шиппинг») 56

СУДОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

И. И. КОСТЫЛЕВ, М. К. ОВСЯННИКОВ. Проблемы развития специализированного флота России: энергетический аспект 57

А. В. СЕМЕНЮК, С. А. ГАРМАШ, Л. А. СЕМЕНЮК. Энергетические и расходные характеристики паровой турбины судна для транспортировки сжиженного природного газа 64

В. А. СОРОКИН, М. Ю. ИВАНОВ. Техничко-эксплуатационные характеристики отечественных и зарубежных судовых дизелей мощностью до 3 МВт 70

К. Ю. ШИЛОВ, Ю. Н. ЧЕРНЫШ. Унификация систем управления техническими средствами судов (ОАО «Концерн «НПО «Аврора») 78

ОТРАСЛЕВЫЕ УСЛУГИ И БУНКЕРОВКА

«Газпромнефть Марин Бункер»: достижения, планы, стратегия 80

ЗАО «МАСКО» — надежный партнер 81

ОСВОЕНИЕ ШЕЛЬФА

П. М. РАДЧЕНКО. Морской плавучий ветропарк 82

Nordic Yards: инновации и высокие технологии в основе лидерства 88

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

Кельбах С. В. — председатель правления ГК «Автодор»

Нерадько А. В. — руководитель Федерального агентства воздушного 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 им. Н. С. Соломенко РАН

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

Дунаев О. Н. — председатель комитета Торгово-промышленной палаты РФ по логистике

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

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

Усанов Б. П. — советник губернатора Санкт-Петербурга

Наука и транспорт № 1 (5) 2013

Морской и речной транспорт

Учредитель ООО «Т-ПРЕССА»

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,
докт. техн. наук, профессор,
президент ГУМФР им. адм. С. О. Макарова

Заместитель главного редактора
Игорь Киселев

Руководитель проекта
Марина Леонова

Выпускающий редактор
Инна Родионова

Арт-директор
Сергей Тюрин

Корректор
Галина Матвеева

Референт
Людмила Филиппова

Отдел рекламы
Мария Кремлевская, Надежда Качанова,
Наталья Шестопалова

Отдел распространения и доставки
Александр Морозов, Людмила Пряхина

Техническая поддержка
Антон Лычагин

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77— 45228 от 26.05.2011 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
При перепечатке опубликованных материалов ссылка на журнал «Наука и транспорт» обязательна.

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

Редакция журнала не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Установочный тираж 7 000 экз.

Подписано в печать 05.04.2013

Отпечатано: Типография «ПремиумПресс» (ООО «Росбалт») (197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков д. 4)

Заказ №