



ФОТО НА ОБЛОЖКЕ: СЕРГЕЙ ТЮРИН

Содержание

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА

- М. Ю. СОКОЛОВ.** О проектах инвестиционной программы и финансового плана ОАО «РЖД» на 2013–2015 годы 6
- С. В. КЕЛЬБАХ.** Национальная сеть автомагистралей: инновационный подход к строительству 8
- О. В. СКВОРЦОВ.** Автомобильные дороги как фактор экономического развития страны..... 10
- В. С. КАРЮКИН.** Страхование как инструмент управления рисками при строительстве (САО «Гефест») 15

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- С. Г. КРИВОШЕЕВ.** Адаптация инновационных решений в проектировании и производстве дорожных работ (ОАО «ГИПРОДОРНИИ»)..... 16
- Е. С. АШПИЗ.** Проектирование земляного полотна железных дорог в зоне многолетнемерзлых грунтов 18
- Проектно-изыскательские работы для железнодорожного транспорта («Ленгипротранспуть» — филиал ОАО «Росжелдорпроект») 22
- В. А. ГАЛАХОВ.** Конструктивные проверки: сложности проведения (ОАО «Трансмост») 25
- По передовым технологиям (ОАО НИПИИ «Ленметрогипротранс»)..... 26
- О. П. СЕРГЕЕВ, В. Н. ИВАНОВ, А. А. НИКИТЧИН.** Геодезические работы на строительстве вантовых мостов во Владивостоке 28

СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ

- С. А. ЕВТЮКОВ, Е. П. МЕДРЕС.** Строительство дорожных насыпей на слабых грунтах: подходы и методы 31
- Ю. С. ФРОЛОВ, А. Н. КОНЬКОВ, В. Н. КАВКАЗСКИЙ, Б. Д. ПЕНЬКОВ, А. Ю. СТАРКОВ.** Исследование деформированного состояния обделки эскалаторного тоннеля станции метро 34

- Стратегический выбор — дорожные объекты федерального значения (ГК «Волгатрансстрой») 38
- Важнейшие инфраструктурные проекты Московской области (ОАО «Центродорстрой») 40
- Капитальный ремонт с инновациями (ООО «ЕвроТрансСтрой») 41
- «Наша задача — обеспечение безопасного движения» (ОАО «Истринский автодор») 42

БЕЗОПАСНОСТЬ

- И. О. КУЗНЕЦОВА, А. М. УЗДИН, А. А. ДОЛГАЯ, М. В. ФРЕЗЕ, С. А. ШУЛЬМАН.** Обеспечение сейсмостойкости железнодорожных мостов..... 43

IT-ТЕХНОЛОГИИ

- А. А. СОКОЛОВ.** Автоматизированные системы геодезического мониторинга деформаций объектов транспортной инфраструктуры 48

МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ И КОНСТРУКЦИИ

- Л. С. БЛАЖКО, В. И. ШТЫКОВ, Е. В. ЧЕРНЯЕВ.** Бесполостный дренаж: опыт и перспективы применения в транспортном строительстве..... 52
- Т. М. ПЕТРОВА, Ю. А. СОРВАЧЕВА.** Внутренняя коррозия бетона как фактор снижения долговечности объектов транспортного строительства..... 56
- «Башбетон» для транспортного строительства (Холдинговая компания «Башбетон»)..... 62

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- М. И. ФИЛЬКОВСКИЙ, Ю. А. ДАШЕВСКИЙ.** Оперативный контроль толщины и качества дорожных покрытий (ООО «НПП «Глиф-инжприбор»)..... 63
- А. Н. РОМАНОВСКИЙ.** Новая тенденция в уличном освещении: светодиодные светильники (ООО ТД «ФОКУС») 64

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

Редакция выражает благодарность доктору техн. наук, профессору, проректору по учебной работе ПГУПС Л. С. Блажке, выступившей в качестве научного консультанта при подготовке номера

Генеральный директор

Людмила Карпичева

Главный редактор

Валерий Ковалев

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, Екатерина Черникова

Отдел распространения и доставки

Александр Морозов

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 27.11.2012

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

Заказ №

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

Сажожинов 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

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

Усанов Б. П. — советник губернатора Санкт-Петербурга