

ISSN 01 31-4300



ЖУРНАЛ ВХОДИТ В УТВЕРЖДЕННЫЙ В 2015 Г. ВАК ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, В КОТОРЫХ ПУБЛИКУЮТСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ. НАУЧНЫЕ СТАТЬИ АСПИРАНТОВ ПУБЛИКУЮТСЯ БЕСПЛАТНО.

УЧРЕДИТЕЛИ

АО «Корпорация Трансстрой»,
Общественное объединение
«Научно-техническая ассоциация
ученых и специалистов транспортного
строительства» (РОО «НТАУиСТС»)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

Союз «Международная гильдия
транспортных строителей».

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ

РОО «НТАУиСТС»
Председатель – Полищук Н.А.
Тел.: +7 (499) 501-33-90

ИЗДАТЕЛЬСТВО

ООО «Трансстройиздат»
Ген. директор – Салимонов А.А.
Тел.: +7 (499) 501-33-62

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель – Полищук Н.А.

Абдрахманов С.С. Луцкий С.Я.
Басин Е.В. Меркин В.Е.
Демьянушко И.В. Новак Ю.В.
Кожевников А.П. Сбитнев В.И.
Коган Р.А. Сватовская Л.Б.
Космин В.В. Цернант А.А.
Коротин В.Н. Шмидт В.И.
Круглов В.М. Юмашев В.М.
Лобов О.И.

Над выпуском работали:

Петрова Н.Е. – выпускающий редактор
Валеева Н.В. – литературная обработка
Космина А.А. – корректура
Ожогин А.С. – перевод

Компьютерная верстка:
Андрей Гусев

АДРЕС РЕДАКЦИИ

129329, г. Москва,
ул. Кольская, д. 2, корп. 6.
Тел.: +7 (499) 501-33-62
+7 (499) 750-17-16
e-mail: ictrs@mail.ru
сайт: www.npmgts.ru

Свидетельство о регистрации:
1027700294973 от 9 октября 2002 г.

Подписано в печать: 19.10.2016
Отпечатано в типографии
«Макспринт».
Заказ: 2837

Подписной индекс по
Объединенному каталогу
«Пресса России»:
70976 – полугодовая подписка,
90963 – годовая подписка.

RU

ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Научно-технический и производственный журнал.

Основан в 1931 г.

EN

TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine.

Founded in 1931

СОДЕРЖАНИЕ

ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Модернизация трассы Владивосток – Находка
– порт Восточный

Первый винчестерный тоннель открыт в Москве

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Засорин М.С.

Применение технологии струйной цементации
грунтов при возникновении аварийных
ситуаций в ходе строительства глубоких
котлованов

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Облик железных дорог на отдаленную
перспективу

ТОННЕЛЕСТРОЕНИЕ

Меркин В.Е., Зерцалов М.Г., Хотеев Е.А.
Расчет трещиностойкости тоннельных обделок
из фибробетона с применением линейной
механики разрушения

НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Проведение торжественных мероприятий,
посвященных 120-летию МИИТа

ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Соловьева В.Я., Масленникова Л.Л.,
Ершиков Н.В., Бойкова Т.И., Касаткина А.В.,
Соловьев Д.В., Кабанов А.А., Касаткин С.П.
Механизм защитного действия ремонтных
составов на цементной основе в дорожных
покрытиях

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сусоров И.А., Рояк Г.С., Добкин В.С.,
Миленин Д.А.
Полимерное гидроизоляционное покрытие
для защиты оцинкованных металлических
конструкций в транспортном строительстве

Старчуков Д.С.

Математические модели модифицирования
поверхностного слоя бетона кремнеземом в
процессе твердения

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

Швидкий В.Я.

Современные технологии инженерно-
геодезических изысканий

ТРАНСПОРТНЫЕ ТОННЕЛИ

Маковский Л.В., Кравченко В.В.
«Плавающие» тоннели

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Совмещенный железнодорожно-
автомобильный мост через пролив Босфор

CONTENTS

INDUSTRY INFORMATION

Modernization of the Vladivostok - Nakhodka -
Vostochny Port route

The first double-deck tunnel in Moscow is
opened

BUILDING TECHNOLOGIES

Zasorin M.S.

Application of jet grouting technology in case
of accident conditions when digging deep
excavations

BOOKSHELF

Concept of railways in the long term

TUNNEL CONSTRUCTION

Merkin V.E., Zertsalov M.G., Khoteev E.A.
Calculation of crack resistance for fiber-
reinforced concrete tunnel linings with the use of
linear fracture mechanics

NEWS AND EVENTS

Celebrations dedicated to the 120th
anniversary of MIIT

ROAD CONSTRUCTION

Solovyova V.Ya., Maslennikova L.L.,
Ershikov N.V., Boykova T.I., Kasatkina A.V.,
Solovyov D.V., Kabanov A.A., Kasatkin S.P.
Protection mechanism of repair compounds on
concrete base in road surfaces

BUILDING MATERIALS

Susorov I.A., Royak G.S., Dobkin V.S.,
Milenin D.A.
Polymer waterproofing coating for protection
of galvanized metal structures in transport
construction

Starchukov D.S.

Mathematical models for the modification of
the facial layer of concrete by siliceous during
solidification

ENGINEERING SURVEYING

Shvidkiy V.Ya.

Advanced technologies of topographical
surveys

TRANSPORT TUNNELS

Makovskiy L.V., Kravchenko V.V.
«Floating» tunnels

FOREIGN EXPERIENCE

Combined bridge through the Bosphorus strait

Редакция журнала принимает текстовые материалы в формате Microsoft Word и иллюстрации, выполненные в программах Adobe Photoshop, Adobe Illustrator (в формате jpg или tif), направленные по электронной почте либо записанные на диске, с приложением распечатки, подписанной всеми авторами, и обязательным указанием координат обратной связи, включая e-mail (подробно см. в № 6-2016 г.). Авторы опубликованных материалов несут ответственность за точность приведенных фактов, цитат, экономико-статистических данных, собственных имен, ссылок на литературные источники и других сведений. Гонорары авторам не выплачиваются. Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов публикуемых материалов.