

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

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

Над выпуском работали:

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

Компьютерная верстка:
Сергей Згода

АДРЕС РЕДАКЦИИ

129329, г. Москва,
ул. Кольская, д. 2, корп. 6.
Тел./факс: +7 (499) 750-70-16
+7 (499) 501-33-62
e-mail: ictrs@mail.ru
сайт: www.npmgts.ru

Свидетельство о регистрации:
1027700294973 от 9 октября 2002 г.

Подписано в печать: 26.09.2016
Отпечатано в типографии «Макспринт».

Заказ: 6201

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

RU

ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Научно-технический и производственный журнал

Основан в 1931 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Трансстроймеханизация в современных условиях строительного рынка

НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Всероссийскому электротехническому институту имени В.И. Ленина – 95 лет

ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Якобсон М.Я., Кузнецова А.А., Введенская А.С.
Актуальность и перспективы применения цементобетона в дорожном строительстве

Тиратурян А.Н.

Вероятностный подход к прогнозированию накопления усталостных повреждений на покрытии жестких дорожных одежд

Немчинов Д.М.

Система функционального планирования сети дорог

СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ

Федулов В.К., Артемова Л.Ю., Шелуханова Н.Д., Суладзе М.Д.
О безопасности зданий и сооружений

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Шишов М.А.

Специфика расстановки ребер жесткости стенки при проектировании сталежелезобетонных балочных пролетных строений автодорожных мостов

Нестеров И.В., Наумов В.С.

Автоматизация подготовки чертежей при проектировании закрепления тоннельных выработок методом струйной цементации

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Старчуков Д.С., Сватовская Л.Б., Козин П.А., Гера В.И., Кожин В.В., Юров О.В., Кабанов А.А.
Оценка эффективности применения технологии золирования бетона для транспортного строительства

ИСТОРИЯ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Космин В.В.

Транссиб: 100-летие открытия сквозного движения по территории России

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Эффективный способ преодоления водных преград

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Высокоскоростная железная дорога Милан – Генуя

EN

TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine

Founded in 1931

CONTENTS

TRADE INFORMATION

Transstroymechanizatsiya under the current conditions of the construction market

NEWS AND EVENTS

The 95th anniversary of the «All-Russian Electrical Technical Institute»

ROAD CONSTRUCTION

Yakobson M.Ya., Kuznetsova A.A., Vvedenskaya A.S.
Relevance and prospects of application of cement concrete in highway construction

Tiraturyan A.N.

Probabilistic approach to the forecasting of fatigue damage accumulation on the surface of flexible pavements

Nemchinov D.M.

Functional planning system of road network

CONSTRUCTION OF BUILDINGS

Fedulov V.K., Artemova L.Yu., Shelukhanova N.D., Suladze M.D.
About the safety of buildings and structures

DESIGNING

Shishov M.A.

Some peculiarities in the arrangement of wall webbing in designing composite beam spans in the highway bridge projection

Nesterov I.V., Naumov V.S.

Computer-aided preparation of drawings during the designing of stabilization of tunnel excavations using the jet-grouting method

BUILDING TECHNOLOGIES

Starchukov D.S., Svatovskaya L.B., Kozin P.A., Gera V.I., Kozhin V.V., Yurov O.V., Kabanov A.A.
Assessment of feasibility of colloidal sol technology for concrete in transport construction

HISTORY OF TRANSPORT CONSTRUCTION

Kosmin V.V.

The Trans-Siberian Railway: 100 years from the opening date of trough traffic along the territory of Russia

BOOKSHELF

Effective way to overcome water obstacles

FOREIGN EXPERIENCE

High-speed rail line Milan-Genoa

стр/page

02

04

07

11

15

17

20

23

25

28

30

31

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 диск, с приложением распечатки, подписанной всеми авторами, и с обязательным указанием координат обратной связи, включая e-mail (подробно см. в № 2 за 2016 г.). Авторы опубликованных материалов несут ответственность за точность приведенных фактов, цитат, экономика-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.