

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» (ООО «НТАУиСТС»)

#### ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

Союз «Международная гильдия  
транспортных строителей».

#### ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ

ООО «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.  
Кожевников 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  
Валеева 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 нежестких 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