

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 – Гуцин О.В.  
Тел.: +7 (495) 749-05-60

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

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

#### 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) 750-70-17  
+7 (499) 750-70-16  
e-mail: ictrs@mail.ru  
сайт: www.npmgts.ru

Свидетельство о регистрации:  
1027700294973 от 9 октября 2002 г.

Подписано в печать: 17.03.2016.  
Отпечатано в типографии «Макспринт».  
Заказ: 719.

Подписной индекс по  
Объединенному каталогу  
«Пресса России»:  
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

#### ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Строительство скоростной автодороги  
М-4 «Дон»

#### МОСТОСТРОЕНИЕ

Шишов М.А., Галимзянов А.А.  
Особенности расчета и проектирования  
сва объединения железобетонной плиты со  
стальной конструкцией в сталежелезобетонных  
пролетных строениях автодорожных  
мостов

Лишишин И.В., Новак Ю.В., Тюник С.С.,  
Новак Н.Ю.  
Результаты лабораторных испытаний  
арматурной стали класса А500С по нормам  
мостостроения

#### НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Керченский мостовой переход получил  
проектную документацию

#### НОВОСТИ ТРАНСПОРТА

Высокоскоростных железных дорог в России  
станет больше

#### РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТА

Владимиров С.А.  
Об основных направлениях развития мировой  
транспортной системы

#### ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

3D-печать моста

#### НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Конкурс среди молодых специалистов  
строительного комплекса Москвы

#### АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Смирнов В.Ю., Беляков Б.О., Федотова Н.А.  
Технология моделирования КЭ-систем для  
прочностного анализа стыковых узлов цистерн  
и патрубков

#### НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Модернизация ж.-д. путей Октябрьской  
железнодорожной

#### НЕОСУЩЕСТВЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Дудников Е.Е.  
Ленский малый морской каботаж

#### КНИЖНАЯ ПОЛКА

Опыт и достижения дорожников  
Белоруссии

#### САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ

Вопросы и ответы в сфере  
саморегулирования

### CONTENTS

#### TRANSPORT INFRASTRUCTURE

Construction of a section of the expressway  
M-4 Don

#### BRIDGE CONSTRUCTION

Shishov M.A., Galimzyanov A.A.  
Some peculiarities in the calculation of joint  
association of a reinforced concrete slab with  
a steel structure of composite spans in the  
highway bridge designing

Lischishin I.V., Novak Yu.V., Tyunik S.S.,  
Novak N.Yu.  
Results of laboratory tests of reinforcing steel  
A500C with respect to the bridge construction  
standards

#### NEWS AND EVENTS

The Kerch bridge crossing got the design  
documentation

#### TRANSPORT NEWS

The number of high-speed railways in Russia  
will increase

#### DEVELOPMENT OF TRANSPORT

Vladimirov S.A.  
About main directions in the global transport  
system development

#### FOREIGN EXPERIENCE

3D-printing of bridge

#### NEWS AND EVENTS

Competition for young professionals of Moscow  
building sector

#### AUTOMATED DESIGNING

Smirnov V.Yu., Belyakov B.O., Fedotova N.A.  
The modeling technology of finite element  
systems for strength analysis of pickup fittings of  
cisterns and pipe branches

#### NEWS AND EVENTS

Track modernization on the October railway

#### UNREALIZED PROJECTS

Dudnikov E.E.  
Lena-sea small coasting trade

#### BOOKSHELF

Experience and achievements of Belorussian  
road workers

#### SELF-REGULATION

Questions and answers in the sphere of self-  
regulation

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 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.