

ISSN 0131-4300



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 – Гущин 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.
Демьянушки И.В. Новак Ю.В.
Кожевников А.П. Платонов А.С.
Коган Р.А. Сбитнев В.И.
Космин В.В. Сватовская Л.Б.
Крутов В.М. Цернонт А.А.
Лобач О.И. Шмидт В.И.
Луцкий С.Я. Юматов В.М.

Над выпуском работали:
Петрова Н.Е. – выпускющий редактор
Валеева Н.В. – литературная обработка
Космина А.А. – корректура
Ожогин А.С. – перевод

Компьютерная верстка:
Сергей Згода

АДРЕС РЕДАКЦИИ

129329, г. Москва,
ул. Колыбакина, д. 2, корп. 6.
Тел./факс: +7 (499) 750-70-17
+7 (499) 750-70-16
e-mail: ictry@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.
Подлинный индекс по
Объединенному каталогу
«Пресса России»:
90963 – годовая подписка.

RU

ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Научно-технический и производственный журнал.

Основан в 1931 г.

СОДЕРЖАНИЕ**ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**

Строительство скоростной автодороги
М-4 «Дон»

МОСТОСТРОЕНИЕ

Шишов М.А., Галимзянов А.А.

Особенности расчета и проектирования
шва объединения железобетонной плиты со
стальной конструкцией в сталежелезобетонных
пролетных строениях автомобильных
мостов

Лишишин И.В., Новак Ю.В., Тюник С.С.,
Новак Н.Ю.

Результаты лабораторных испытаний
арматурной стали класса A500C 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
железной дороги

НЕОСУЩЕСТВЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Дудников Е.Е.

Ленский малый морской каботаж

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Опыт и достижения дорожников
Белоруссии

САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ

Вопросы и ответы в сфере
саморегулирования

EN

TRANSPORT CONSTRUCTION
Science, Technology and Practice Magazine.

Founded in 1931

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

стр./page

02

03

11

14

15

21

26

29

30

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, экономико-статистических данных, собственные имена, ссылки на литературные источники и других сведений. Гонорары авторам не выплачиваются. Тонко зренія редакции может не совпадать с мнением авторов публикуемых материалов.