

ISSN 01 31-4300



УЧРЕДИТЕЛИ:

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

Журнал входит в утвержденный
ВАК Перечень научных изданий
Российской Федерации, в
которых публикуются результаты
диссертаций на соискание
ученых степеней. Научные статьи
аспирантов публикуются бесплатно.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

НП «Международная гильдия
транспортных строителей»
Ген директор – Н.А. Полищук
Тел +7 (499) 501-33-70

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ

РОО «НТАУИСТС»

ИЗДАТЕЛЬСТВО

ООО «Трансстройиздат»
Ген директор – О.В. Гушин
Тел +7 (495) 749-05-60

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Н.А. Полищук — председатель

Е В Басин	В Е Меркин
И В Демьянушко	А С Миллерман
А П Кожевников	А С Платонов
Р А Коган	В В Рудометкин
В В Космин	В И Сбитнев
В М Круглов	А А Цернант
О И Лобов	В И Шмидт
С Я Луцкий	

Над выпуском работали:

Н Е Петрова
Н В Валева
А А Космина
А С Ожогин

Компьютерная верстка:
Владимир Бобух

АДРЕС РЕДАКЦИИ

107023 Москва,
ул Малая Семеновская, д 11А, стр 4
Тел /факс +7 (499) 750 70-17
+7 (499) 750-70-16
e-mail ictrs@mail.ru
http //www.corptransstroy.ru

Свидетельство о регистрации:
1027700294973 от 9 октября 2002 г

Подписано в печать: 10 04 2014
Отпечатано в ОАО «Подольская
фабрика офсетной печати»
Тираж: 1000 экз Заказ: 12820
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

СОДЕРЖАНИЕ

ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Андреа Беллокньо
Строительство тоннелей № 8 и № 8а дублера
Курортного проспекта в Сочи: первые результаты
применения технологии «ADECO-RS» в России

НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Подведение итогов конкурса «Инженер года –
2013»

С.Я. Луцкий, В.В. Рудометкин
О деятельности отделения «Транспортное
строительство» Российской академии транспорта

Д.А. Черепанова
Банк для строителей и не только

МОСТОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ

А. И. Васильев, Ю. М. Егорушкин, Н. В. Илюшин
Нормы нагрузок на мосты от автотранспортных
средств общего пользования

МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

С.И. Васильев, В.Н. Анферов, С.М. Кузнецов
Закон распределения сил резания сезонно-
мерзлых грунтов с включениями рабочими
органами траншейных экскаваторов

БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

С.В. Юдин
К оценке экономической эффективности
транспортного строительства при обеспечении
пассивной безопасности дорожного движения

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Современные кровли

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

В.А. Копыленко
Повышение точности расчета вертикальных кривых
при проектировании трассы высокоскоростных
магистралей

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Автоматизированный выбор способа укрепления
грунтов в транспортном строительстве

EN

TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine
Founded in 1931

CONTENTS

TRADE INFORMATION

Andrea Bellocchio
Tunnel construction of frontage road for Kurortnyy
prospekt in Sochi: first results of application of
Adeco RS technology in Russia

NEWS AND EVENTS

Results of the contest «Engineer of the year –
2013»

S.Ya. Lutskiy, V.V. Rudometkin
About activity of Transport Construction Functional
Office of Russian Transport Academy

D.A. Cherepanova
The bank that is suitable not only for the builders

BRIDGE CONSTRUCTIONS

A.I. Vasiliev, Yu.M. Egorushkin, N.V. Ilyushin
Standard loadings on bridges from vehicles of
public service

MACHINERY

S.I. Vasiliev, V.N. Anferov, S.M. Kuznetsov
Law of distribution of cutting force of frozen soils
with inclusions using working tools of trench
diggers

ROAD TRAFFIC SAFETY

S.V. Yudin
About cost-benefit analysis of transport construc-
tion considering passive road traffic safety

BOOKSHELF

Present-day roofing systems

DESIGNING

V.A. Kopylenko
Accuracy increase of vertical curve calculation
when designing high-speed lines

FOREIGN EXPERIENCE

Automated selection of soil stabilization method
in transport construction

стр/page

02

05

07

10

12

15

20

24

25

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 диск с приложением распе- чатки подписанной всеми авторами и обязательным указанием координат обратной связи включая e-mail (подробно см в № 2 за 2012 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