

ISSN 01 31-4300



#### УЧРЕДИТЕЛИ:

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

ООО «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. Цернент
О.И. Лобов	В.И. Шмидт
С.Я. Луцкий	

#### Над выпуском работали:

Н.Е. Петрова  
Н.В. Валеева  
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:

1067746656780 от 20.11.2013.

#### Подписано в печать: 03.03.2014.

Отпечатано в ОАО «Подольская  
фабрика офсетной печати».

Тираж: 1000 экз. Заказ: 6022.

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

Оценка деятельности «Трансстроя» в области  
экологического менеджмента

#### АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

А.М. Ахмедов, С.Б. Каримов

Особенности развития международных  
автомобильных дорог СНГ

#### ТРАНСПОРТНОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ

А.М. Ишков, Л.В. Ефимова

Влияние новой железной дороги Беркажит  
– Томмот – Якутск на социальное развитие  
прилегающих территорий

#### СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

А.В. Козлов, В.П. Иванов, Н.В. Швецов

К вопросу о качестве щебня в транспортном  
строительстве

В.А. Серёгин, С.А. Высоцкий, Н.И. Потапов

Учет качества бетонов при ремонте длительно  
эксплуатируемых мостовых железобетонных  
конструкций

#### МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

В.В. Заморин, С.М. Кузнецов, В.Я. Ткаченко,  
С.И. Васильев

Ресурсосбережение при производстве земляных  
работ

#### ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Прогресс большепролетного мостостроения

#### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Л.Б. Сватовская

Энергетический аспект геоэкологической защиты при  
транспортном строительстве

#### САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ

Вопросы и ответы в сфере саморегулирования

EN

## TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine.  
Founded in 1931

### CONTENTS

#### BRANCH INFORMATION

Evaluation of Transstroy activity in the field of  
ecological management

#### HIGHWAYS

A.M. Akhmedov, S.B. Karimov

Peculiarities of development of international high-  
ways in CIS countries

#### TRANSPORTATION DEVELOPMENT OF REGIONS

A.M. Ishkov, L.V. Efimova

Impact of railway line Berkakit — Tommot —  
Yakutsk on social development of adjacent areas

#### BUILDING MATERIALS

A.B. Kozlov, V.P. Ivanov, N. V. Shvetsov

About quality of crushed stone in transport  
construction

V.A.Seregin, S.A. Vysotsiy, N.I. Potapov

Consideration of concrete quality during repair  
works at longtime operating reinforced-concrete  
constructions

#### MASHINERY

V.V. Zamorin, S.M. Kuznetsov, V.Ya. Tkachenko,  
S.I. Vasiliev

Efficient use of resources during performance of  
earthworks

#### FOREIGN EXPERIENCE

Progress in long-span bridge construction

#### ENVIRONMENTAL PROTECTION

L.B. Svatovskaya

Energy aspect of geoecological protection during  
transport construction

#### 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 диск, с приложением распечатки, 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.