



## УЧРЕДИТЕЛИ:

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

ОО «НТАУИСТС»

## ИЗДАТЕЛЬСТВО

ОО «Транстройиздат»  
Ген. директор – О.В. Гуцин  
Тел.: +7 (495) 749-05-60

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Н.А. Полищук — председатель

Е.В. Басин	В.Е. Мерюк
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. 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.corptranstroy.ru

Свидетельство о регистрации:  
1027700294973 от 9 октября 2002 г.

Подписано в печать: 15.05.2014.  
Отпечатано в ОАО «Подольская  
фабрика офсетной печати».  
Тираж: 1000 экз. Заказ: 13184.  
Подписной индекс по  
Объединенному каталогу  
«Пресса России»:  
70976 – полугодическая подписка,  
90963 – годовая подписка.

## RU

## ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Научно-технический и производственный журнал.  
Основан в 1931 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

«Транстрой» приступил к возведению крыши  
стадиона в Санкт-Петербурге

## АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

## А.Г. Левин

«За особые трудовые заслуги перед государством  
и народом...»

## АВТОДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

## Н.К. Гусев

Технология строительства аэродромных и  
дорожных одежд из укрепленных некондиционных  
грунтов

## НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

«Поможем вашему делу!»  
РУССТРОЙБАНК внедряет новую программу  
содействия малому бизнесу

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА КОНСТРУКЦИЙ

А.А. Шилин, А.М. Кириленко, П.А. Знайченко  
Комплексные обследования бетонных и  
железобетонных отделок транспортных тоннелей  
ультразвуковым и ударно-акустическим методами

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

А.М. Алиев, С.Н. Гурбанов, Б.Б. Каримов  
Естественная самоцементация известнякового  
материала

## НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Научно-практическая конференция «Современные  
технологии проектирования и строительства  
гидротехнических сооружений»

## НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

Б.Н. Монов, А.И. Ликверман, В.М. Мезенов  
О проблемах повышения долговечности опор  
мостовых сооружений (начало)

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

В.П. Чирков, М.В. Шавыкина  
Расчет прогибов железобетонных конструкций при  
сверхпроектных нагрузках

## ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА СООРУЖЕНИЙ

В.В. Ушаков, Д.Ю. Корнеева  
Защита скоростных автомобильных дорог и  
автомагистралей от снежных заносов

## САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ

Ю. И. Мхитарян  
Кризис саморегулирования: законодательное  
решение есть

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

Современное тоннелестроение: новичку и  
профессионалу

## EN

## TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine.  
Founded in 1931

## CONTENTS

## TRADE INFORMATION

Transstroy settled down to build the roof of the  
stadium in Saint Petersburg

## CENTRAL ISSUE

## A.G. Levin

«For meritorious labor to the state and the na-  
tion...»

## ROAD CONSTRUCTION

## N.K. Gusev

Construction technology of airfield and road  
pavements from stabilized substandard soils

## NEWS AND EVENTS

«We'll support your business!»  
RUSSTROYBANK introduces a new small business  
assistance program

## QUALITY CONTROL OF CONSTRUCTIONS

A.A. Shilin, A.M. Kirilenko, P.A. Znaychenko  
Comprehensive testings of concrete and reinforced  
concrete transport tunnel linings using ultrasonic  
and shock-acoustic method

## BUILDING TECHNOLOGIES AND MATERIALS

A.M. Aliev, S.N. Gurbanov, B.B. Karimov  
Natural self-cementation of calcareous material

## NEWS AND EVENTS

The research-to-practice conference "Advanced  
technologies for designing and building of  
waterworks"

## RELIABILITY AND LONGEVITY OF STRUCTURES

B.N. Monov, A.I. Likverman, V.M. Mezenov  
Considering the durability problems of bridge  
pillars (beginning)

## BUILDING CONSTRUCTIONS

V.P. Tchirkov, M.V. Shavykina  
Calculation of deflections of reinforced concrete  
structures under loads exceeding design values

## ENGINEERING MAINTENANCE OF FACILITIES

V.V. Ushakov, D.Yu. Korneeva  
Protection of express freeways and highways  
against snow drifts

## SELF-REGULATION

Yu. I. Mkhitarян  
Self-regulation crisis. There is a legislative  
solution

## BOOKSHELF

Up-to-date tunneling: for beginners and profes-  
sionals

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.