

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. 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:** 15.05.2014.  
Отпечатано в ОАО «Подольская  
фабрика офсетной печати».  
**Тираж:** 1000 экз. **Заказ:** 6022.  
**Подписной индекс по  
Объединенному каталогу  
«Пресса России»:**  
70976 – полугодичная подписка,  
90963 – годовая подписка.

**RU**

**ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

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

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

**АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА**

**А.Г. Лёвин**  
«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 обделок транспортных тоннелей  
ультразвуковым и ударно-акустическим методами

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ**

**А.М. Алиев, С.Н. Гурбанов, В.В. 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** стр/page

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

**02**

**CENTRAL ISSUE**

**A.G. Levin**  
«For meritorious labor to the state and the nation...»

**03**

**ROAD CONSTRUCTION**

**N.K. Gusev**  
Construction technology of airfield and road  
pavements from stabilized substandard soils

**06**

**NEWS AND EVENTS**

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

**10**

**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

**12**

**BUILDING TECHNOLOGIES AND MATERIALS**

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

**15**

**NEWS AND EVENTS**

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

**19**

**RELIABILITY AND LONGEVITY OF STRUCTURES**

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

**20**

**BUILDING CONSTRUCTIONS**

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

**23**

**ENGINEERING MAINTENANCE OF FACILITIES**

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

**27**

**SELF-REGULATION**

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

**29**

**BOOKSHELF**

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

**31**

*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.*