

ISSN 01 31-4300



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

## УЧРЕДИТЕЛИ:



ОАО Корпорация Транстрой,

Общественное объединение «Научно-техническая ассоциация ученых и специалистов транспортного строительства» (РОО «НТАУиСТС»)

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

Союз «Международная гильдия транспортных строителей»  
Ген. директор – Полищук Н.А.  
Тел.: +7 (499) 501-33-90

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ

РОО «НТАУиСТС»

## ИЗДАТЕЛЬСТВО

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

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Полищук Н.А. – председатель  
Абрахманов С.С. Меркин В.Е.  
Басин Е.В. Миллерман А.С.  
Демьянушко И.В. Новак Ю.В.  
Кожеников А.П. Платонов А.С.  
Коган Р.А. Сбитнев В.И.  
Космин В.В. Сватовская Л.Б.  
Круляев В.М. Цернант А.А.  
Лобов О.И. Шмидт В.И.  
Луцкий С.Я. Юмашев В.М.

Над выпуском работали:  
Петрова Н.Е. – подготовка номера  
Валева Н.В. – литературная обработка  
Космина А.А. – корректура  
Ожогин А.С. – перевод

Компьютерная верстка:  
Сергей Згода

## АДРЕС РЕДАКЦИИ

129329, г. Москва,  
ул. Кольская, д. 2, корп. 6.  
Тел./факс: +7 (499) 750-70-17  
+7 (499) 750-70-16  
e-mail: ictrs@mail.ru  
сайт: www.npmgts.ru

Свидетельство о регистрации:  
1027700294973 от 9 октября 2002 г.

Подписано в печать: 22.07.2015.  
Отпечатано в типографии  
«Макспринт».  
Заказ: 1832.

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

В аэропорту «Краснодар» завершена реконструкция взлетно-посадочной полосы аэродрома

## МОНИТОРИНГ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Кудакаев Т.З., Переселенков Г.С., Штейн А.И., Орлов Г.Г., Челобитченко С.А.  
Автоматизированный мониторинг транспортных объектов на оползневом склоне

## ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНА

Исаев О.Н., Шарофутдинов Р.Ф.  
Экспериментальные исследования перебора грунта при микротоннелировании

## НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Космин В.В., Подвербный В.А.  
Международный семинар «Евро-Азиатская железнодорожная магистраль: проблемы и перспективы»

## ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНА

Шилин А.А., Гапонов В.В.  
Восстановление гидроизоляции в ходе реконструкции станции «Маяковская» Московского метрополитена

## НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Полуновский А.Г.  
Организация разработки нормативно-технической документации по дорожной тематике в Германии

## МОСТОСТРОЕНИЕ

Егорушкин Ю.М., Новак Н.Ю.  
Применение армирующих сеток, изготовленных контактной сваркой, для плит проезжей части железобетонных автодорожных мостов

## В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

Распоров О.Н., Распоров К.О., Кочетков А.В., Валиев Ш.Н.  
В дорожной отрасли революция не случилась?

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Сватовская Л.Б.  
Геоэкохимические процессы детоксикации литосферы на транспорте с использованием гидросиликатных систем

## К 70-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ

Полковник Колоколов

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

Эффективные способы освоения подземного пространства

EN

## TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine

Founded in 1931

## CONTENTS

## TRADE INFORMATION

The flight strip reconstruction of the aerodrome in the Krasnodar airport is completed

## MONITORING OF TRANSPORT FACILITIES

Kudakaev T.Z., Pereselenkov G.S., Shteyn A.I., Orlov G.G., Chelobitchenko S.A.  
Automated monitoring of transport facilities on the slump slope

## TUNNELS AND METROS

Isaev O.N., Sharafutdinov R.F.  
Experimental investigations overdig loss in course of microtunneling

## NEWS AND EVENTS

Kosmin V.V., Podverbnyy V.A.  
Международный семинар «Евро-Азиатская железнодорожная магистраль: проблемы и перспективы»

## TUNNELS AND METROS

Shilin A.A., Gaponov V.V.  
Recovery of waterproofing layer in the course of the reconstruction of the Moscow Metro station Mayakovskaya

## NEWS AND EVENTS

Polunovskiy A.G.  
Design management of road normative and technical documentation in Germany

## BRIDGE CONSTRUCTION

Egorushkin Yu.M., Novak N.Yu.  
Application of prefabricated reinforcing meshes, made with the use of the electric resistance welding, for slabs of reinforced concrete road decks

## TO BE DISCUSSED

Rasporov O.N., Rasporov K.O., Kochetkov A.V., Valiyev Sh.N.  
Is there any revolution in the road industry?

## ENVIRONMENTAL PROTECTION

Svatovskaya L.B.  
Geochemical processes of lithosphere detoxification in the transport context using hydrosilicate system

## TO THE 70TH ANNIVERSARY OF THE VICTORY

Colonel Kolokolov

## BOOKSHELF

Efficient ways for underground space development

Редакция журнала принимает текстовые материалы в формате Microsoft Word и иллюстрации, выполненные в программах Adobe Photoshop, Adobe Illustrator (в формате jpg или tiff), направленные по электронной почте либо записанные на диск, с приложенными распечатки, подписанной всеми авторами, и обязательным указанием координат обратной связи, включая e-mail (подробно см. в № 3 за 2014 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.