

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 Трансстрой

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

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

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

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ

РОО «НТАУиСТС»

## ИЗДАТЕЛЬСТВО

ООО «Трансстройиздат»  
Тел. директор – Гущин О.В.  
Тел.: +7 [495] 749-05-60

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Полищук Н.А. – председатель

Басин Е.В.	Миллерман А.С.
Демьянушко И.В.	Новик Ю.В.
Кожеников А.П.	Платонов А.С.
Коган Р.А.	Сбитнев В.И.
Космин В.В.	Сватовская Л.Б.
Крутков В.М.	Церников А.А.
Лобов О.И.	Шмидт В.И.
Луцкий С.Я.	Юмашев В.М.
Меркин В.Е.	

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. Кальская, д. 2, корп. 6.  
Тел./факс: +7 [499] 750-70-17  
+7 [499] 750-70-16  
e-mail: ictst@mail.ru  
сайт: www.npmgls.ru

Свидетельство о регистрации:  
1027700294973 от 9 октября 2002 г.

Подписано в печать: 18.05.2015.  
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

## К 70-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ

Космин В.В.  
Транспортное строительство  
в годы Великой Отечественной войны

## АВТОДОРОГИ И АЭРОДРОМЫ

Смирнов А.В., Игнатов В.Ф., Целоев А.Б.,  
Церкович Л.В.  
Особенности работы конструкций взлетно-  
посадочных полос аэродромов

## НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

110 лет Российскому профессиональному  
союзу железнодорожников и транспортных  
строителей

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Сватовская Л.Б., Князев А.Е., Кабанов А.А.,  
Старчуков Д.С.  
Метод геоэкологической оценки строительных  
конструкций

Аксенов С.Е.  
Оценка степени загрязнения грунтов на обочинах  
автомобильных дорог, эксплуатируемых  
в климатических условиях европейского севера

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

Щевьев Ю.Л., Смирнов Ю.А., Войтенко Е.В.  
Расчет координаты баржи при засыпке  
гравием русловых деформаций у опор  
железнодорожных мостов

## ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТ

Немчинов М.В.  
Транспортный кризис городов

## МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

Егоров А.И.  
Ремонт и обслуживание контактной сети  
железных дорог без «окон»

## В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

Кочетков А.В., Распоров О.Н.  
Щебеночномастичный или литой асфальтобетон:  
дискуссия о выборе конструкции покрытия  
мостового полотна на примере автодорожного  
моста «Саратов – Энгельс»

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Тоннели будущего

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

Ценная книга для строителей железных дорог

## САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ

Вопросы и ответы в сфере саморегулирования

EN

## TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine.

Founded in 1931

## CONTENTS

TO THE 70<sup>th</sup> ANNIVERSARY OF VICTORY IN  
THE GREAT PATRIOTIC WAR

Cosmin V.V.  
Transport construction during  
the Great Patriotic War

## ROADWAYS AND AERODROMES

Smirnov A.V., Ignatov V.F., Tseloev A.B.,  
Tserkovich L.V.  
Operation aspects of airport runways  
constructions

## NEWS AND EVENTS

110<sup>th</sup> anniversary of the Russian Trade Union of  
Railway Employees And Transport Builders

## ENVIRONMENTAL PROTECTION

Svatovskaya L.B., Knyazev A.E., Kabanov  
A.A., Starchukov D.S.  
Geocological estimation method for  
engineering structures

Aksenov S.E.  
Evaluation of soil contamination on the shoulders  
on roads operated in climatic conditions of the  
European North of Russia

## MAINTENANCE OF STRUCTURES

Scheviev Yu.L., Smirnov Yu.A., Voytenko E.V.  
Barge location calculation when gravelling  
channel deformations at railroad bridge piers

## URBAN TRANSPORT

Nemchinov M.V.  
Transport crisis in cities

## MASHINERY

Egorov A.I.  
Repair and maintenance of railway overhead  
system without possessions

## DISCUSSION

Kochetkov A.V., Rasporov O.N.  
Stone mastic or poured asphalt: discussion  
about the choice of the structure for bridge  
pavement on the example of the Saratov –  
Engels roadway bridge

## FOREIGN EXPERIENCE

Tunnels of the future

## BOOKSHELF

The valuable book for railroad builders

## 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 gif), направленные по электронной почте либо записанные на дискете, с приложением 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.