

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 Транстстрой,

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 «Транстстройиздат» Ген. директор – Гушин О.В. Тел.: +7 (495) 749-05-60

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

Полищук Н.А. – председатель

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.  
Круглов В.М. Цернант 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. 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: 22.06.2015.  
Отпечатано в типографии  
«Макспринт».

Тираж: 1000 экз. Заказ: 1473.  
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****К 70-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ**

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

**ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Строительство электродепо «Южное»  
Петербургского метрополитена

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Новак Ю.В., Соколов А.Д., Свечников Е.А.  
Применение технологии армирования  
грунта при проектировании насыпных  
мостов и путепроводов из металлических  
гофрированных конструкций

Белуцкий И.Ю., Лазарев И.В.  
Восстановление функциональных параметров  
железобетонных пролетных строений  
внедрением в их структуру дублирующих  
элементов

**ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

Тявлина Г.В., Ярославцев Н.А., Петров В.А.,  
Тявлин Р.М.  
О методах защиты транспортных сооружений  
на открытых песчаных берегах внутренних  
морей

**НОВОСТИ И СОБЫТИЯ**

Салимонов А.А.  
Всероссийское совещание по развитию  
жилищного строительства

**ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Абдрахманов С.С., Сакун А.Б.  
Проблема учета прочих работ и затрат  
в сводном сметном расчете

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Шилин А.А., Кириленко А.М., Знайченко П.А.  
Результаты интерпретации  
георадиолокационных исследований грунтовых  
массивов в городских условиях

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Сватовская Л.Б., Старчук Д.С., Хаммади  
Мустафа, Рулла Са Бах Насэр  
Термодинамические параметры твердых  
гидратных фаз и качество строительных  
композиционных материалов

**ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТ**

Немчинов Д.М.  
Оценка потребного развития улично-дорожной  
сети городов и городских агломераций

**ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ**

Сеть высокоскоростных железных дорог  
Японии: полвека развития

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

**TRADE INFORMATION**

Construction of electric engine house Yuzhnoe of  
the Saint Petersburg Metro

**BUILDING TECHNOLOGIES**

Novak Yu.V., Sokolov A.D., Svechnikov E.A.  
Application of soil reinforcement technology  
when designing backfilled bridges and  
overpasses from corrugated steel structures

Belutskiy I.Yu., Lazarev I.V.  
Reinforced concrete girder's functional  
parameters recovery with implementation in their  
structure of back-up components

**PROTECTIVE MEASURES**

Tlyavlina G.V., Yaroslavtsev N.A., Petrov V.A.,  
Tlyavlin R.M.  
Protection methods of transportation facilities on  
open sandy shores of inner seas

**NEWS AND EVENTS**

Salimonov A.A.  
All-Russian meeting concerning housing  
construction development

**LEGISLATIVE DOCUMENTS**

Abdrakhmanov S.S., Sakun A.B.  
Accounting problem of sundry works and  
expenditures in the summary cost estimate

**SCIENTIFIC RESEARCHES**

Shilin A.A., Kirilenko A.M., Znaychenko P.A.  
Interpretation results of GPR investigations of soil  
mass in an urban setting

**BUILDING MATERIALS**

Svatovskaya L.B., Starchukov D.S., Rulla Sa  
Bach Naser  
Thermodynamical parameters of solid hydrated  
phases and quality of building composite  
material

**URBAN TRANSPORT**

Nemchinov D.M.  
Evaluation of required development of street and  
road network in cities and urban agglomerations

**FOREIGN EXPERIENCE**

Network of high speed railways in Japan: 50 years  
of development

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 № 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.