

ISSN 01 31-4300



ЖУРНАЛ ВХОДИТ В УТВЕРЖДЕННЫЙ В 2015 Г. 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» (ООО «НТАУиСТС»)

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР**

Союз «Международная гильдия транспортных строителей», Ген. директор – Полищук Н.А.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ**

ООО «НТАУиСТС»  
Председатель – Полищук Н.А.  
Тел.: +7 (499) 501-33-90

**ИЗДАТЕЛЬСТВО**

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

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

Председатель – Полищук Н.А.

Абрахманов С.С. Меркин В.Е.  
Басин Е.В. Миллерман А.С.  
Демьянушко И.В. Новак Ю.В.  
Кажеников А.П. Платонов А.С.  
Коган Р.А. Сбитнев В.И.  
Космин В.В. Святаянская Л.Б.  
Круглов В.М. Цермант А.А.  
Лобов О.И. Шмидт В.И.  
Луцкий С.Я. Юмашев В.М.

Над выпуском работали:  
Петрова Н.Е. – выпускающий редактор  
Валева Н.В. – литературная обработка  
Космина А.А. – корректура  
Ожанин А.С. – перевод

Компьютерная верстка:  
Андрей Гусев

**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: 28.01.2016  
Отпечатано в типографии  
«Макспринт».  
Заказ: 213.

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****ЮБИЛЕЙ МАДИ**

**Борщ В.В.**  
К 85-летию Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ)

**КНИЖНАЯ ПОЛКА**

Гимн транспортным строителям

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Кочетков А.В., Леонтьев В.Ю.**  
Применение вяжущего материала на основе полиуретана для укрепления и ремонта защитных покрытий транспортных сооружений

**ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ**

**Космин В.В.**  
Оценка места ограничения скорости движения поездов с помощью линий влияния

**МОНИТОРИНГ СООРУЖЕНИЙ**

**Донец Н.А., Афанасьев В.С.**  
Оценка экономической эффективности мониторинга технического состояния мостовых сооружений. Часть 1. Зарубежный опыт

**ГЕОТЕХНИКА**

**Щепетинов П.А., Корчагин Е.А., Машукин А.В.**  
Земляное полотно портовых железнодорожных путей на слабых основаниях

**ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ**

Оценка оползневой опасности цифровыми методами

**АВТОДОРОГИ И АЭРОДРОМЫ**

**Горячев М.Г.**  
Прогнозирование пластической глубины колеи на нежестких дорожных одеждах аналогом метода сглаженных частиц

**ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНА**

**Гоппе В.Р.**  
Оптимизация проектных решений при строительстве перегонных тоннелей Московского метрополитена

**ВРЕМЯ И ЛЮДИ**

**Космин В.В.**  
У истоков появления железных дорог в России

EN

**TRANSPORT CONSTRUCTION**

Science, Technology and Practice Magazine.

Founded in 1931

**CONTENTS****ANNIVERSARY OF THE THE MOSCOW STATE AUTOMOBILE & ROAD TECHNICAL UNIVERSITY**

**Borsch V.V.**  
To the 85th anniversary of the Moscow State Automobile & Road Technical University

**BOOKSHELF**

Anthem transport builders

**BUILDING MATERIALS**

**Kochetkov A.V., Leontyev V.Yu.**  
Application of binding material on the basis of polyurethane for the strengthening and repair of the protective coatings for transport facilities

**RAILWAYS**

**Cosmin V.V.**  
Assessment of speed limits place for trains using the influence line

**MONITORING OF TRANSPORT FACILITIES**

**Donets N.A., Afanasyev V.S.**  
Evaluation of economic effectiveness of technical condition monitoring for bridge constructions  
Part 1. Foreign experience

**GEOTECHNIQUE**

**Schepetinov P.A., Korchagin E.A., Mashunin A.V.**  
Earth work of harbor railways on weak bases

**FOREIGN EXPERIENCE**

Evaluation of slip danger using digital methods

**HIGHWAYS AND AERODROMES**

**Gorjachev M.G.**  
Prediction of plastic depth gauge to nonrigid road pavements by analogue method of smoothed particle hydrodynamics

**TUNNELS AND SUBWAY**

**Hoppe V.R.**  
Optimization Singular optimization  
Plural optimizations of design solutions during the construction of running tunnels of new Moscow metro lines

**TIME AND PEOPLE**

**Kosmin V.V.**  
At the origins of railways in Russia

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 приложенным расписанием, 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.