

ISSN 01 31-4300



Журнал входит в утвержденный в 2015 г. Перечень ВАК 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». Ген. директор – Полищук Н.А.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ**

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

**ИЗДАТЕЛЬСТВО**

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

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

Председатель – Полищук Н.А.

Абдрахманов 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.  
Круглов В.М. Цернант 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  
Ожогин 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: 27.11.2015  
Отпечатано в типографии  
«Макспринт».  
Заказ: 3150.

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**

**ЭКОНОМИКА ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ**

Немчинов М.В.  
Государственно-частное партнерство в дорожной отрасли. Концессионное соглашение: плюсы и минусы

**ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА**

Марцинковская А.В., Давлетшин Р.И.  
Экономическая эффективность управления бизнес-процессами на предприятии транспортного строительства (окончание)

**ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ**

Космин В.В.  
Управление техническими параметрами железной дороги при немонотонном изменении потребностей в перевозках

**МОСТОСТРОЕНИЕ**

Новак Ю.В.  
Экспериментальные исследования динамической работы сталежелезобетонных мостов с балками со сплошной стенкой

Шишов М.А.  
Особенности расчета и проектирования кривых в плане сталежелезобетонных пролетных строений

**АВТОДОРОГИ И АЭРОДРОМЫ**

Артемова Л.Ю., Федулов В.К.  
Влияние штыревых соединений на распределение контактных напряжений в основании под краями смежных плит жестких покрытий аэродромов

**НОВЫЕ ПРОЕКТЫ**

Международный транспортный маршрут «Европа – Западный Китай» пройдет по России

**ТОННЕЛЕСТРОЕНИЕ**

Маковский Л.В., Поляков Д.В.  
Моделирование статической работы круговых тоннельных обделок с податливыми стыками во взаимодействии с грунтовым массивом

**ВРЕМЯ И ЛЮДИ**

Два 110-летних юбилея

**ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ**

Оценка степени уплотнения дорожного покрытия асфальтовым катком в реальном масштабе времени

**САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ**

Вопросы и ответы в сфере саморегулирования

EN

**TRANSPORT CONSTRUCTION**

Science, Technology and Practice Magazine.

Founded in 1931

**CONTENTS**

**ROAD SECTOR ECONOMICS**

Nemchinov M.V.  
Public-private partnership in the road sector. Concession agreement: pros and cons

**ECONOMIC OF CONSTRUCTION**

Martsinkovskaya A.V., Davletshin R.I.  
Economic efficiency of business process management in transport construction (end of article)

**RAILWAYS**

Cosmin V.V.  
Management of railway technical state in case of uneven traffic needs

**BRIDGE CONSTRUCTION**

Novak Yu.V.  
Experimental research of dynamic work of steel-concrete composite girder bridges with a solid wall

Shishov M.A.  
Some peculiarities in the calculation and design of the crooked composite spans

**HIGHWAYS AND AERODROMES**

Artemova L.Yu., Fedulov V.K.  
Impact of male connection on the contact stress distribution in the base under edges of adjoining slabs of rigid pavements of aerodromes

**NEW PROJECTS**

The international «Europe – Western China» will ransport route go across Russia

**TUNNELLING**

Makovskiy L.V., Polyakov D.V.  
Modelling of structural behavior of circular tunnel linings with flexible joints in conjunction with soil body

**TIME AND PEOPLE**

The two 110-year jubilees

**FOREIGN EXPERIENCE**

Evaluation of the pavement compaction level with road roller on a real time basis

**SELF-REGULATION**

Question 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 jrd или tif), направленные по электронной почте либо записанные на диске, 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.