

Журнал с 2001 г. входит в утвержденный ВАК Перечень рецензируемых научных изданий, в которых публикуются основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней. Научные статьи аспирантов публикуются бесплатно.

**СТАТУС ЖУРНАЛА**  
В ПЕРЕЧНЕ ВАК ПРОЛОНГИРОВАН по группам научных специальностей:  
05.05.00 – транспортное, горное и строительное машиностроение  
05.22.00 – транспорт  
05.23.00 – строительство и архитектура  
08.00.00 – экономические науки

#### УЧРЕДИТЕЛИ

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

#### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

Ассоциация «Национальное объединение строителей»;  
ООО «Трансстроймеханизация»;  
Союз «Международная гильдия транспортных строителей»

#### ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ

РОО «НТАУиСТС»  
129329, г. Москва,  
ул. Кольская, д. 2, корп. 6.  
Председатель – Полищук Н.А.  
Тел.: +7 (499) 643-83-02, доб. 4996

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ПОЛИЩУК Н.А. –  
главный редактор  
АБДРАХМАНОВ С.С.  
БАСИН Е.В.  
ДЕМЬЯНУШКО И.В.  
КОЖЕВНИКОВ А.П.  
КОГАН Р.А.  
КОРОТИН В.Н.  
КОСМИН В.В.  
КРУГЛОВ В.М.  
ЛОБОВ О.И.  
ЛУЦКИЙ С.Я.  
МЕРКИН В.Е.  
НОВАК Ю.В.  
СБИТНЕВ В.И.  
СВАТОВСКАЯ Л.Б.  
ЦЕРНАНТ А.А.  
ШМИДТ В.И.  
ЮМАШЕВ В.М.

Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
№ 014598 от 15 марта 1996 г.

Подписной индекс  
по Объединенному каталогу  
«Пресса России»:  
90963 – годовая подписка.

Архив журнала – на сайте  
[www.npmgts.ru](http://www.npmgts.ru)

Электронный адрес:  
[ictrs@mail.ru](mailto:ictrs@mail.ru)

В розничную сеть не поступает.  
Цена свободная.

RU

## ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Научно-технический и производственный журнал  
Основан в 1931 г.

EN

## TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine  
Founded in 1931

ISSN 0131-4300



### СОДЕРЖАНИЕ

#### ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вторая очередь строительства скоростной  
трассы Владивосток – Находка – порт  
Восточный

#### ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Балабанов Г.Н., Кашкин Н.В.  
Безбалластное верхнее строение пути для  
участка Москва – Казань ВСМ 2

#### МОСТОСТРОЕНИЕ

Новак Ю.В., Макаров Г.И.  
Балочно-шпунтовые сваи в качестве несущих  
конструкций в мостовом строительстве

#### НОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Кожевников А.П.  
Активный шаг в модернизации БАМа

#### ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ РЕГИОНОВ

Космин В.В.  
Транспортная система Крыма

#### ГЕОЭКОЗАЩИТА

Козлов И.С., Кабанов А.А.  
Кремнезольирование в технологиях  
реконструкции дорожной одежды на  
автомобильных дорогах

#### АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Демьянушко И.В., Стаин В.М., Стаин А.В.  
Применение конечно-элементного расчета  
к оценке эффективности шумозащитных  
экранов, устанавливаемых вдоль  
автомобильной дороги

#### ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Силкин В.В., Лупанов А.П., Рудакова В.В.,  
Дмитриев С.М.  
Модернизация асфальтобетонных заводов

#### ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Метод диагностики состояния железобетонных  
опор контактной сети в эксплуатационных  
условиях

#### КНИЖНАЯ ПОЛКА

Надежность в задачах проектирования  
конструкций зданий и сооружений

#### ВРЕМЯ И ЛЮДИ

Строитель стратегических железных дорог

### CONTENTS

#### INDUSTRY INFORMATION

The second stage of construction of the high-  
speed highway Vladivostok – Nakhodka –  
Vostochny port

#### RAILWAYS

Balabanov G.N., Kashkin N.V.  
Ballastless track structure for the Moscow –  
Kazan section of the HSR 2

#### BRIDGE CONSTRUCTION

Novak Yu.V., Makarov G.I.  
Beam-sheet piles as load-bearing structure in  
bridge construction

#### NEW PROJECTS

Kozhevnikov A.P.  
An active step in modernizing of the BAM

#### TRANSPORT SYSTEMS OF THE REGIONS

Cosmin V.V.  
Crimea transport system

#### GEOECOPROTECTION

Kozlov I.S., Kabanov A.A.  
Silica soling in the road renovation technologies

#### ROADWAYS

Demyanushko I.V., Stain V.M., Stain A.V.  
Application of finite-element calculation in the  
assessment of efficiency of highway sound  
barriers

#### TRANSPORT CONSTRUCTION

Silkin V.V., Lupanov A.P., Rudakova V.V.,  
Dmitriev S.M.  
Modernization of asphalt concrete plants

#### FOREIGN EXPERIENCE

Method for diagnostics the condition of  
reinforced concrete supports of the contact  
network under field environments

#### BOOKSHELF

Reliability in design problems of buildings and  
structures

#### TIME AND PEOPLE

Builder of strategic railways

стр./page

02

04

09

13

14

18

20

26

30

31

32

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.