

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 ОПРЕДЕЛЕН

по группам научных специальностей:

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.
ЛУЦКИЙ С.Я.
МЕРКИН В.Е.
НОВАК Ю.В.
СБИТНЕВ В.И.
СВАТОВСКАЯ Л.Б.
ЦЕРНАНТ А.А.
ШМИДТ В.И.
ЮМАШЕВ В.М.

Выпускающий редактор

ПЕТРОВА Н.Е.
Тел.: +7(499)643-83-02, доб. 4998,
ictrs@mail.ru

Над номером работали:

Нелли Валеева, Анастасия Космина,
Алексей Ожогин

Дизайн и верстка

Сергей Згода

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

Подписной индекс
по Объединенному каталогу
«Пресса России»: 90963

Электронный адрес: ictrs@mail.ru

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

С НОВЫМ ГОДОМ!

Новогоднее поздравление

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Соловьев В.Г., Кухарь И.Д., Беликов С.С.,
Матюшин Е.В.

Мелкозернистый бетон, дисперсно-
армированный углеродным волокном

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Аксютин А.А., Замятин А.В., Санников С.П.
Учет колебаний при проектировании
дорожных одежд

Пименов А.Т., Соловьева О.Н.

Влияние структуры смесей из металлургических
шлаков для оснований дорожных одежд на их
деформативность

ПОДЗЕМНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Косолапов А.В.

Проходка станционных тоннелей метрополитена
с применением технологии алмазного сверления

НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Всероссийский съезд «Высокая нравственность
труда»

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Важный элемент транспортной системы городов

ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

Тарасов Д.Э.

Многокритериальная расчетно-аналитическая
методика выбора маршрута на транспортной сети

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Кирсанов М.Н., Тиньков Д.В.

Аналитический расчет частоты колебания груза
в произвольном узле балочной фермы

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сычева А.М., Каменев Ю.А., Авсеенко А.И.,
Абу-Хасан М.С., Алешичев С.Е.

Неавтоклавный ячеистый полимербетон
с повышенными теплозащитными свойствами
для дорожного строительства

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Колея 1520 мм придет в Вену

СОДЕРЖАНИЕ ЗА 2018 Г.

Годовое содержание

CONTENTS

HAPPY NEW YEAR!

The New Year's Greeting

BUILDING MATERIALS

Solovyev V.G., Kukhar I.D., Belikov S.S.,
Matyushin E.V.

Fine grain concrete dispersed reinforced by
carbon fiber

ROADWAYS

Aksyutina A.A., Zamyatin A.V., Sannikov S.P.
Consideration of rutting in pavement design

Pimenov A.T., Solovyeva O.N.

Influence of the structure of smelter slag mixes
for pavement designs on their deformability

UNDERGROUND CONSTRUCTION

Kosolapov A.V.

Driving of metro station tunnels using the
diamond drilling technique

NEWS AND EVENTS

All-Russian Congress 'High Morality of Labor'

BOOKSHELF

An important element of city transportation system

TRANSPORT SYSTEMS

Tarasov D.E.

Multicriteria analytical procedure for choosing a
route on the transport network

BUILDING STRUCTURES

Kirsanov M.N., Tinkov D.V.

Analytical estimation for the load oscillation
frequency in an arbitrary node of beam truss

BUILDING MATERIALS

Sycheva A.M., Kamenev Yu.A., Avseenko A.I.,
Abu-Hasan M.S., Aleshechev S.E.

Non-autoclaved aerated polymer concrete
with advanced thermal properties for road
construction

FOREIGN EXPERIENCE

1520 mm track to come to Vienna

CONTENT 2018

Annual content

стр./page

02

03

07

11

13

15

18

19

21

24

28

30

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.