

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

АО «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 – Гушин 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. Новик 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: 25.02.2016

Отпечатано в типографии

«Макспринт».

Заказ: 505.

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.

EN

TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine.

Founded in 1931

СОДЕРЖАНИЕ

МОНИТОРИНГ СООРУЖЕНИЙ

Донец Н.А., Афанасьев В.С.
Экономическая эффективность мониторинга
технического состояния мостовых
искусственных сооружений. Часть 2. Система
мониторинга

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Лазарев А.Н., Кириллов Н.Г., Ивановский С.В.
Методологические основы расчета
конструкций заглубленных хранилищ
сжиженного природного газа в условиях вечной
мерзлоты

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Шишов М.А.
Саморазогрев бетона в процессе
твердения при расчете и проектировании
сталежелезобетонных пролетных строений
автодорожных мостов

НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

Новая автодорога к морскому торговому порту
Усть-Луга

Фестиваль спорта: стратегия развития
физической культуры и спорта в действии

ВРЕМЯ И ЛЮДИ

Инженер на стройке

ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА

Абдрахманов С.С.
О необходимости рационализаторской
деятельности предприятий

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Суходоев В.Н.
Рельсовый путь без концентрации напряжений

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Книга для исследователя и для заказчика НИИР

НОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Артемова В.И.
Реализация проекта строительства ВСМ
«Москва-Казань»

ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА

Мирахмедов М.М., Музаффарова М.К.
Особенности создания защитной корки в
подвижных песках пропиткой вяжущими
веществами

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Новая конструкция безбалластного пути

CONTENTS

MONITORING OF CONSTRUCTIONS

Donets N.A., Afanasyev V.S.
Economic effectiveness evaluation of technical
condition monitoring for bridge constructions.
Part 2. Monitoring system

BUILDING TECHNOLOGIES

Lazarev A.N., Kirillov N.G., Ivanovskiy S.V.
Methodological calculating basis for
constructions of embedded LNG storages under
the conditions of permafrost

BUILDING MATERIALS

Shishov M.A.
Self-heating of concrete during the solidification
when calculating and designing of composite
beam spans in the highway bridges

NEWS AND EVENTS

New road to the commercial seaport of Ust-
Luga

Sport festival: development strategy of physical
training and sport at work

TIME AND PEOPLE

Engineer on construction site

CONSTRUCTION ECONOMICS

Abdrakhmanov S.S.
About the necessity of rationalization activity in
a business environment

RAILWAYS

Sukhodoev V.N.
Rail track without stress concentration

BOOKSHELF

Book for researcher and for employer of
scientific research

NEW PROJECTS

Artemova V.I.
Execution of the building project for the high-
speed network Moscow-Kazan

ENGINEERING PROTECTION

Mirakhmedov M.M., Muzaffarova M.K.
Peculiarities of creation of protecting crust in
shifting sands using the impregnation of binders

FOREIGN EXPERIENCE

New design of a ballastless track

стр./page

2

6

10

14

15

16

19

22

24

25

27

31

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. 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.