

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» (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 – Гущин 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.  
Кожеников А.П. Платонов А.С.  
Коган Р.А. Сбитнев В.И.  
Космин В.В. Сватовская Л.Б.  
Круглаев В.М. Цернант А.А.  
Лобав О.И. Шмидт В.И.  
Луцкий С.Я. Юмашев В.М.

Над выпуском работали:  
Петрова Н.Е. – выпускающий редактор  
Валева Н.В. – литературная обработка  
Касмина 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: ictr@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 Россия»:  
70976 – полугодовая подписка,  
90963 – годовая подписка.

RU

**ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

Научно-технический и производственный журнал.

Основан в 1931 г.

**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**

Абрахманов 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 НИР

**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

EN

**TRANSPORT CONSTRUCTION**

Science, Technology and Practice Magazine.

Founded in 1931

**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

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, экономика-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.