ISSN 01 31-4300



RU

ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Научно-технический и производственный журнал
Основан в 1931 г.

EN

TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine
Founded in 1931

ЖУРНАЛ ВХОДИТ В УТВЕРЖДЕННЫЙ 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»
ООО «Трансстроймеханизация»
Ассоциация «Профессиональная строительная группа»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ
РОО «НТАУиСТС»
Председатель – Полищук Н.А.
Тел.: +7 (499) 643-83-02, доб. 4996

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ООО «Трансстройиздат»
Ген. директор – Салимонов А.А.
Тел.:+7 (499) 643-83-02, доб. 4995

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
Полищук Н.А. – председатель
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.

Над выпуском работали:
Петрова Н.Е. – выпускающий редактор
Валеева Н.В. – литературная обработка
Космина А.А. – корректура
Ожогин А.С. – перевод

Компьютерная верстка:
Сергей Згода

АДРЕС РЕДАКЦИИ
129329, г. Москва,
ул. Кольская, д. 2, корп. 6.
Тел.: +7 (499) 643-83-02, доб. 4998
e-mail: ictrs@mail.ru
сайт: www.npmgts.ru

Свидетельство о регистрации:
1027700294973 от 9 октября 2002 г.

Подписано в печать: 28.08.2017
Отпечатано в типографии «Максprint».
Заказ: № 2381
Подписной индекс по Объединенному каталогу «Пресса России»:
90963 – годовая подписка.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ	INDUSTRY INFORMATION	стр/page
Василиади В.Г. ООО «Трансстроймеханизация» завершает строительство аэропорта «Платов» в Ростове-на-Дону	**Vasiliadi V.G.** LLC 'Transstroymekhanizatsiya' completes the construction of the 'Platov' airport in Rostov-on-Don	02
МОСТОСТРОЕНИЕ	**BRIDGE CONSTRUCTION**	
Казарян В.Ю., Сахарова И.Д. Уширение и усиление опор при реконструкции мостовых сооружений	**Kazaryan V.Yu, Sakharova I.D.** Widening and reinforcement of pillars during the modernization of bridgeworks	04
Михалдыкин Е.С. Малые грунтозасыпные арочные мосты с композитобетонными несущими элементами	**Mikhaldykin E.S.** Minor arch bridges covered with earth with concrete composite load-bearing elements	08
Васильев А.И. Особенности проектирования мостов в условиях плотной городской застройки (к выходу СП 259.1325800.2016)	**Vasiliev A.I.** Peculiarities of bridge design in dense urban areas (pending the issue of SP 259.1325800.2016)	12
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	**HIGHWAYS**	
Тиратурян А.Н. Новый подход к оценке остаточного ресурса нежесткой дорожной одежды	**Tiraturyan A.N.** New approach to estimation of remainng life of flexible pavement	16
НОВЫЕ ПРОЕКТЫ	**NEW PROJECTS**	
Инновационный проект в области мостостроения	Innovative project in the field of bridge construction	20
ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	**RAILWAYS**	
Мельников В.П., Коротков Е.А., Иванов К.С., Шехтман Е.В., Дашинимаев З.Б., Сигачев Н.П., Клочков Я.М, Коротков М.А. Технико-экономические показатели инновационных дренажей и лотков на Севере	**Melnikov V.P., Korotkov E.A., Ivanov K.S., Shechtman E.V., Dashinimaev Z.B., Sigachev N.P., Klochkov Ya.M., Korotkov M.A.** Technical-and-economic indices of innovative methods for drainage excavations and gutter construction under the conditions of frigid climate	22
ГЕОЭКОЗАЩИТА	**GEOECOLOGICAL PROTECTION**	
Шершнева М.В. О времени проявления геоэкозащитной функции сооружения	**Shershneva M.V.** About the manifestation time of geoecoprotective function of a construction	26
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	**FOREING EXPERIENCE**	
Цифровое моделирование на железных дорогах Японии	Digital simulation on railroads in Japan	30
КНИЖНАЯ ПОЛКА	**BOOKSHELF**	
Английская терминология всех видов транспорта	English terminology of all modes of transport	32

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 диске, с приложением распечатки, подписанной всеми авторами, и с обязательным указанием координат обратной связи, включая e-mail (подробно см. в № 10 за 2016 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.