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

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ТОННЕЛЕСТРОЕНИЕ	TUNNELING	стр/page
Федунец Б.И., Мазеин С.В., Потапов М.А., Бойко Ф.А. Пути снижения сроков строительства московского метрополитена тоннелепроходческими комплексами	**Fedunets B.I., Mazein S.V., Potapov M.A., Boyko F.A.** Ways for reduction in construction time of the Moscow Metro using tunnel boring machines	2
АВТОДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	**ROADWAY CONSTRUCTION**	
Горячев М.Г. Моделирование удельной энтропии нежестких дорожных одежд от единичного нагружения	**Goryachev M.G.** Modeling of specific entropy for non-grid road pavements with single loading	6
Ярмолинский В.А., Лопашук В.В., Та Минян Повышение работоспособности автомобильных дорог на международных транспортных переходах с КНР	**Yarmolinskiy V.A., Lopashuk V.V., Ta Minyan** Increasing of road transport efficiency at international crossings with China	9
НОВОСТИ И СОБЫТИЯ	**NEWS AND EVENTS**	
IV Российский инвестиционно-строительный форум (РИСФ-2015).	4-th Russian Investment and Building Forum	13
Подведение итогов Всероссийского конкурса «Инженер года – 2014»	Results of the all-Russian contest «Engineer of the year - 2014»	14
Выставка технологий для транспортной инфраструктуры «ТПУ-экспо 2015»	Exhibition of technologies for transport infrastructure "TPU-expo 2015"	15
САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	**SELF-REGULATION IN CONSTRUCTION**	
Об опыте работы в саморегулировании	About working experience in self-regulation	16
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	**DESIGNING**	
Гуреев А.В. Принципы формирования архитектурной среды акваполисов – инфраструктурных узлов при освоении северного морского пути	**Gureev A.V.** Principles of the aquapolises' architectural enviroment formation – infrastructure knots when developing the Northern Sea Route	21
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	**BUILDING MATERIALS**	
Потапов А.В. Концептуальные основы подпрограммы внедрения полимерных материалов в транспортном строительстве России	**Potapov A.V.** Conceptual framework of the subprogram for introduction of polymeric materials in transport construction in Russia	26
МОНИТОРИНГ СТРОИТЕЛЬСТВА	**MONITORING OF CONSTRUCTION**	
Хазанов М. Л. Методика отслеживания положения аванбека системой GPS/GLONASS в процессе продольной надвижки	**Khazanov M.L.** Technique for tracking the position of launching nose using GPS/GLONASS system during lengthwise launching	28
НОВИНКИ ТЕХНИКИ	**TECHNOLOGICAL INNOVATIONS**	
Полуновский А.Г. Мобильное дорожное покрытие FAUN Trackway	**Polunovskiy A.G.** The portable roadway FAUN Trackway	30
КНИЖНАЯ ПОЛКА	**BOOKSHELF**	
Ценная книга для строителей морских портов	The valuable book for builders of sea ports	32

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:

ОАО Корпорация Трансстрой»,

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

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

НП «Международная гильдия транспортных строителей».
Ген. директор – Полищук Н.А.
Тел.: +7 (499) 501-33-90

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ

РОО «НТАУиСТС»

ИЗДАТЕЛЬСТВО

ООО «Трансстройиздат»
Ген. директор – Гущин О.В.
Тел.: +7 (495) 749-05-60

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Н.А. Полищук – председатель

Басин Е.В.
Демьянушко И.В.
Кожевников А.П.
Коган Р.А.
Космин В.В.
Круглов В.М.
Лобов О.И.
Луцкий С.Я.
Меркин В.Е.
Миллерман А.С.
Платонов А.С.
Рудометкин В.В.
Сбитнев В.И.
Цернант А.А.
Шмидт В.И.
Юмашев В.М.

Над выпуском работали:
Петрова Н.Е. – подготовка номера
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./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: 25.03.2015.
Отпечатано в ОАО «Подольская фабрика офсетной печати».
Тираж: 1000 экз. **Заказ:** 6022.
Подписной индекс по Объединенному каталогу «Пресса России»:
70976 – полугодовая подписка,
90963 – годовая подписка.

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 обязательным указанием координат обратной связи, включая e-mail (подробно см. в № 3 за 2014 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.