

ISSN 01 31-4300



ЖУРНАЛ ВХОДИТ В УТВЕРЖДЕННЫЙ В 2015 Г. ВАС 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 «НТАиСТ»)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

Союз «Международная гильдия транспортных строителей».

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИЗДАТЕЛЬ

РОО «НТАиСТ»
Председатель – Полищук Н.А.
Тел.: +7 (499) 501-33-90

ИЗДАТЕЛЬСТВО

ООО «Трансстройиздат»
Ген. директор – Салимов А.А.
Тел.: +7 (499) 501-33-62

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Полищук Н.А. – председатель
Абдрахманов С.С. Луцкий С.Я.
Басин Е.В. Меркин В.Е.
Деминушко И.В. Новак Ю.В.
Кожевников А.П. Сбитнев В.И.
Коган Р.А. Сватовская Л.Б.
Коротин В.Н. Цернант А.А.
Космин В.В. Шмидт В.И.
Круглов В.М. Юматов В.М.
Лобов О.И.

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

Компьютерная верстка:
Сергей Злода

АДРЕС РЕДАКЦИИ

129329, г. Москва,
ул. Колычевская, д. 2, корп. б.
Тел./факс: +7 (499) 750-70-16
+7 (499) 501-33-62
e-mail: ictrs@mail.ru
сайт: www.npmgl.ru

Свидетельство о регистрации:
1027700294973 от 9 октября 2002 г.

Подписано в печать: 19.08.2016
Отпечатано в типографии «Макспринт»
Заказ: 2167
Подписанной индекс по
Объединенному каталогу
«Пресса России»:
90963 – годовая подписка.

RU

ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Научно-технический и производственный журнал.

Основан в 1931 г.

СОДЕРЖАНИЕ**ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Трансстроймеханизация в современных условиях строительного рынка

ЮБИЛИЯ ОТРАСЛИ

Жизнь, достойная подражания (к 85-летию В.А. Брежнева)

Лёвин Б.А.

«Вуз-строитель» транспортной мощи России

НАУКА И ПРАКТИКА

Переселенков Г.С.

О проблемах развития Единой транспортной системы России и задачах научного обеспечения транспортного строительства

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Картузов Д.В., Шилин А.А., Гапонов В.В.,
Каркешкин М.Л.

Мероприятия по укреплению купола свода аестибюля станции метро «бауманская», г. Москва

ВОДОПРОПУСНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Копыленко В.А.

Применение графиков возможной водопропускной способности каналов при проектировании продольного водоотвода у железных и автомобильных дорог

НОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Пролетные строения Керченского моста

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Старчуков Д.С., Сватовская Л.Б., Козин П.А.,
Гера В.И., Кожин В.В., Юрьев О.В., Кабанов А.А.

Энергетический аспект оценки бетона, модифицированного кремнезолем

ЛОГИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Быстров О.Ф., Тарасов Д.Э.

Организация и содержательная интерпретация вычислительного эксперимента с моделью логистической системы

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Куликова А.С., Попов С.М.

Экологико-экономические основы использования городского пространства для строительства сооружений, снижающих перегрузки автомагистралей мегаполиса

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Увлажнение поверхности бетона и коррозия арматуры

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Руководителю – о финансах: просто и доступно

EN

TRANSPORT CONSTRUCTION

Science, Technology and Practice Magazine.

Founded in 1931

CONTENTS**TRADE INFORMATION**

стр./page

Transstroymechanizatsiya under the current conditions of the construction market

02

HEROES OF THE DAY OF THE INDUSTRY

Life, which is worth being taken example by (to the 85th anniversary of V.A. Brezhnev)

04

Levin B.A.
«College as a builder» of a Russian transport strength

06

SCIENCE AND PRACTICE

Pereselenkov G. S.
About the development of the Unified transport system of Russia and problems of scientific support of transport construction

09

BUILDING CONSTRUCTION

Kartuzov D.V., Shilin A.A., Gaponov V.V., Karkeshkin M.L.
Strengthening of the entrance hall cupola of Baumanskaya metro station in Moscow

11

CULVERTS

Kopylenko V.A.
Application of diagrams of possible water-carrying capability of ditches when designing the longitudinal drainage at railroads and highways

15

NEW PROJECTS

Frameworks of the Kerch Bridge

19

BUILDING MATERIALS

Starshukov D.S., Svatovskaya L.B., Kozin P.A., Gera V.I., Kozhin V.V., Yurov O.V., Kabanov A.A.
Energy aspect of evaluation of cement modified with siliceous

21

LOGISTICS AND MANAGEMENT

Bystrov O.F., Tarasov D.E.
Organization and conceptual interpretation of computing experiment with model of logistic system

25

MATHEMATICAL MODELLING

Kulikova A.S., Popov S.M.

Ecological and economic principles of urban space application for construction of facilities, reducing the traffic overload on the highways in a megalopolis

28

FOREIGN EXPERIENCE

Damping of concrete surface and corrosion of reinforcement

30

BOOKSHELF

For managers about finances: easy and intelligible

32

Редакция журнала принимает текстовые материалы в формате Microsoft Word и иллюстрации, выполненные в программах Adobe Photoshop, Adobe Illustrator [в форматах 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 № 2 за 2016 г.]. Авторы опубликованных материалов несут ответственность за точность приведенных фактов, цитат, экономико-статистических данных, собственных имен, сокращений на литературные источники и других сведений. Гонорары авторам не выплачиваются. Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов публикующих материалов.