

Журнал
Тоннельной ассоциации России

Председатель редакционной коллегии

С. Г. Елгавв, доктор техн. наук

Зам. председателя редакционной коллегии

В. М. Абрамсон, канд. эконом. наук
И. Я. Дорман, доктор техн. наук

Ответственный секретарь

Г. И. Будничкий

Редакционная коллегия

В. П. Абрамчук
В. В. Адушкин, академик РАН
В. Н. Александров
М. Ю. Беленький
А. Ю. Бочкарев, канд. эконом. наук
Н. Н. Бычков, доктор техн. наук
С. А. Жухов
А. М. Земельман
Б. А. Картозия, доктор техн. наук
Е. Н. Курбачкий, доктор техн. наук
С. В. Мазеин, доктор техн. наук
И. В. Маковский, канд. техн. наук
Ю. Н. Мальшев, академик РАН
Н. Н. Мельников, академик РАН
В. Е. Меркин, доктор техн. наук
М. А. Мутушев, доктор техн. наук
А. А. Пискунов, доктор техн. наук
М. М. Рахимов, канд. техн. наук
М. Т. Укшебаев, доктор техн. наук
Б. И. Федунец, доктор техн. наук
Т. В. Шепилько, доктор техн. наук
Е. В. Цекудов, канд. техн. наук

Тоннельная ассоциация России

тел.: (495) 608-8032, 608-8172
факс: (495) 607-3276
www.rus-tar.ru
e-mail: info@rus-tar.ru

Издатель

ООО «Метро и тоннели»

тел./факс: +7 (495) 981-80-71
127521, Москва,
ул. Октябрьская, д. 80, стр. 3,
оф. 4206
e-mail: metrotunnels@gmail.com

Генеральный директор

О. С. Власов

Компьютерный дизайн и вёрстка

С. А. Славин

Фотограф

С. А. Славин

Журнал зарегистрирован
Минпечати РФ ПИ № 77-5707

Перепечатка текста и фотоматериалов
журнала только с письменного
разрешения издательства
© ООО «Метро и тоннели», 2015

№ 4 2015

Строительство метро

На строительстве Третьего пересадочного контура 3

Два в одном 4

Е. И. Гигиняк

Применение тампонажного раствора
за тоннельной обделкой $D_n = 10,3$ м 7

С. Ф. Андреев

Вопросы проектирования

Проблемы проектирования новых линий
Московского метрополитена 10

В. Р. Гюппе

Оптимизация геологических изысканий
для проектирования метрополитена в Москве 14

Е. М. Пашкин, С. В. Мазеин, Е. Б. Рябов

Новые методики

К вопросу о категорировании горных пород
по трудности их разработки 18

В. А. Фокин

Расчет на прочность и трещиностойкость
железобетонных конструкций тоннельного типа
на автомобильных дорогах 20

М. Х. Миралимов, Чун Кок Кеонг, Онг Чонг Йонг

Расчет цельносекционной обделки
перегонного тоннеля метрополитена 25

М. Х. Миралимов

Новые материалы

Изменение прочности двухкомпонентных
полимерных волокон при ползучести
и в агрессивных средах 30

Д. Кауфманн, М. Мансер

СОДЕРЖАНИЕ



ФОТО НА ОБЛОЖКЕ

Завершение
строительства двухпутного
тоннеля метрополитена в
Санкт-Петербурге
(с. 4)