

Журнал
Тоннельной ассоциации России

Председатель редакционной коллегии

С. Г. Елгаев, доктор техн. наук

Зам. председателя редакционной коллегии

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

Ответственный секретарь

Г. И. Будницкий

Редакционная коллегия:

В. П. Абрамчук
В. Н. Александров
В. П. Антощенко
М. Ю. Беленький
А. Ю. Бочкарев, канд. эконом. наук
Н. Н. Бычков, доктор техн. наук
С. А. Жуков
А. М. Земельман
Б. А. Картозия, доктор техн. наук
С. В. Мазеин, доктор техн. наук
И. В. Маковский, канд. техн. наук
В. Е. Меркин, доктор техн. наук
М. А. Мутушев, доктор техн. наук
А. А. Пискунов, доктор техн. наук
М. М. Рахимов
М. Т. Укшебаев, доктор техн. наук
Е. Ф. Чумаков
Т. В. Щепитько, доктор техн. наук
Е. В. Щекудов, канд. техн. наук

Тоннельная ассоциация России

тел.: (495) 608-8032, 608-8172
факс: (495) 607-3276
www.tar-rus.ru
e-mail: rus-tunnel@mail.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», 2014

Технологии строительства

Опыт проходки автотранспортных тоннелей

при пересечении с действующим железнодорожным

тоннелем на трассе дублера Курортного проспекта в г. Сочи 6

Ю. С. Фролов, Н. А. Коньков, Б. Д. Пеньков,
Д. А. Соловьев, Ю. А. Мордвинков, В. В. Данилов

Применение передовых технологий

при строительстве Минского метрополитена 11

А. Е. Сквернюк

Вентиляция

CFT GmbH Compact Filter Technic – предприятие,

делающее воздух чистым 16

Инновационные направления

в создании систем вентиляции метрополитена 18

С. Г. Елгаев, М. А. Мутушев

Тоннельная обделка

Резиновые эластомерные уплотнители

для сегментов тоннельной обделки 20

Вернер Грабе

Обобщая опыт

Вертикальные и наклонные тоннели в транспортном

строительстве (эволюция конструктивных решений

и технологий сооружения) 22

В. А. Гарбер

Подвижной состав

Инновационный метропоезд «НеВа».

Тягово-энергетические испытания 26

В. А. Мнацаканов

Щитовая проходка

Разработка оборудования и методов исследования

кондиционеров грунта для ТПМК с грунтопригрузом 32

Л. М. Капралова, Э. Д. Пенджиев, Е. И. Грошовкин,
Л. С. Машина, А. Л. Новиченко, С. В. Самарский



ФОТО НА ОБЛОЖКЕ

Новая станция
Московского метрополитена
«Деловой центр»

фото Александра Попова
(russos.livejournal.com)