

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. В. Адушкин, академик РАН
В. Н. Александров
М. Ю. Бельский
А. Ю. Бочкарев, канд. эконом. наук
Н. Н. Бычков, доктор техн. наук
С. А. Жуков
А. М. Земельман
Б. А. Картозия, доктор техн. наук
Е. Н. Курбаский, доктор техн. наук
С. В. Мазенин, 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. Мугушев, 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. Шепитько, доктор техн. наук
Е. В. Шехурдов, 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 верстка

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

В Тоннельной ассоциации России

VII Транспортный конгресс 2

Международный конгресс тоннельщиков в Хорватии 3

Современные технологии

Технико-экономические резервы при строительстве
перегонных тоннелей закрытого способа работ 5

В. Р. Гюппе

Строительство метро

Открытие второго вестибюля станции
Петербургского метрополитена «Спортивная» 8

Е. И. Гигиняк

Вопросы проектирования

Повышение безопасности и комплексности
при градостроительном проектировании объектов
метрополитена (пример Москвы) 10

В. Л. Беляев

Применение Tekla Structures в проектировании
объектов метрополитенов. Опыт Финляндии 13

П. Л. Храпкин, А. А. Антонов

О построении переходных кривых по методике
со сдвигом центра кривизны дуги
и с сохранением ее радиуса 16

С. А. Гришин

Щитовая проходка

Мониторинг отпора и объема грунта в тоннеле
при щитовой проходке с бентонитовым пригрузом 18

С. В. Мазенин, Б. И. Федунец, А. С. Вознесенский

Буровзрывные работы

Сейсмическое действие БВР с электронной
системой инициирования 22

В. И. Куликов, А. Ю. Дмитриев, Ф. И. Галушко

Метрополитены

К истории отечественного метровагоностроения 28

В. А. Мнацаканов

Юбилеи

Первой в России кафедре тоннелей
и метрополитенов – 85 лет 34

А. П. Дедяев, Д. М. Голицынский, Ю. С. Фролов



ФОТО НА ОБЛОЖКЕ

Травалатор в комплексе
второго вестибюля
ст. «Спортивная»
Санкт-Петербургского
метрополитена