

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. Беленький
А. Ю. Бочарев, канд. эконом. наук
Н. Н. Бычков, доктор техн. наук
С. А. Жуков
А. М. Земельман
Б. А. Каргозия, доктор техн. наук
Е. Н. Курбацкий, доктор техн. наук
С. В. Мазин, доктор техн. наук
И. В. Маковский, канд. техн. наук
Ю. Н. Малышев, 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. Шепитько, доктор техн. наук
Е. В. Щекудов, 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

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

№ 1 2015

25 лет ТА России

Международное сотрудничество 6

Проектные решения

Продление Таганско-Краснопресненской линии

Московского метрополитена

от ст. «Выхино» до ст. «Жулебино» 8

К. В. Овчинников, Л. Л. Борзенков, М. Ю. Рудницкий

Технологии строительства

Строительство эскалаторных тоннелей

Санкт-Петербургского метрополитена 14

К. П. Безродный, М. О. Лебсдев, Г. Д. Егоров

Экспертный контроль

Научно-техническое сопровождение проектирования

и строительства подземных сооружений, как фактор

обеспечения единой научно-технической политики 18

Н. Н. Бычков, И. Я. Дорман, С. Г. Елгаев,

С. В. Мазин, В. Е. Меркин, М. А. Мутушев

Геомеханика

К вопросу о физических основах категорирования

горных пород по трудности их разрабатывания 20

В. П. Абрамчук, А. Ю. Педчик,

В. В. Костенко, Ф. Г. Меденков

Оценка величины горного давления по результатам

измерения деформаций временной крепи 22

В. В. Чеботаев

Вопросы безопасности

Об основных принципах обеспечения

сейсмостойкости транспортных тоннелей 26

И. Я. Дорман

Обобщая опыт

Интересная статистика по транспортным

тоннелям и метрополитенам 30

В. А. Гарбер

БИБЛИОТЕКА РОАТ