

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
Е. Н. Курбацкий, 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
Б. И. Федунец, доктор техн. наук
Е. Ф. Чумаков
Т. В. Шелитько, 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

№ 6 2014

В. П. Абрамчуку – 70 лет! 2

Проектные решения

Тоннельный переход через Керченский пролив 6

Заключение научно-технического экспертного
совета Тоннельной ассоциации России 13

Технологии

Опыт ФГУП «Управление строительства № 30»
на строительстве вертикальных стволов шахт 14

В. П. Абрамчук

Геомеханика

К вопросу о методологических основах
категорирования грунтов по трудности их разработки 18

В. П. Абрамчук, А. Ю. Педчик,

В. В. Костенко, Ф. Г. Меденков

О собственной внутренней упругой энергии
горных пород и ее роли в вопросах геомеханики 21

В. П. Абрамчук, А. Ю. Педчик,

В. В. Костенко, Ф. Г. Меденков

Метод идентификации структуры и геомеханического
состояния массива пород тоннеля на основе
сейсмоотографических исследований 24

Н. Н. Абрамов, Ю. А. Епимахов, С. В. Шипицын

Набрызг-бетон

Развитие современных технологий крепления
на горнорудных предприятиях Хибин 26

Ю. Г. Смирнов, А. О. Орлов

Безопасность строительства

Защита зданий и сооружений в зоне
строительства тоннелей закрытого способа работ 30

В. А. Гарбер

БИБЛИОТЕКА РОАТ

СОДЕРЖАНИЕ

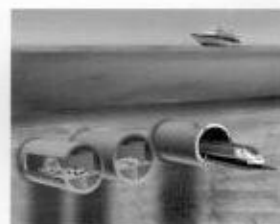


ФОТО НА ОБЛОЖКЕ

Проект тоннельного
перехода под Керченским
проливом