

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИВЕТСТВИЕ ОТ РЕКТОРА МГСУ

В.И. Теличенко 5

ПРИВЕТСТВИЕ ОТ ПРЕЗИДЕНТА АССОЦИАЦИИ

«ГИДРОПРОЕКТ»

В.Я. Шайтанова 7

ПРИВЕТСТВИЕ ОТ ПРЕЗИДЕНТА ПРАВЛЕНИЯ ТОННЕЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

А.Н. Левченко 8

КРАТКАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА 9

ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ МОСТКОВ

Мосткова Е.В. 18

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА г. МОСКВЫ.

В.И. Теличенко, М.Г. Зерцалов, Д.С. Конюхов 24

ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОСВОЕНИИ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА ГОРОДОВ.

М.Г. Зерцалов, Д.С. Конюхов 37

ВЗАИМОСВЯЗЬ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПОДЗЕМНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Д.С. Конюхов, Е.В. Ламоина 44

АНАЛИЗ СЛОЖИВШИХСЯ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Д.С. Конюхов 48

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ПОДХОДОВ К ОСВОЕНИЮ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА ГОРОДОВ

Д.С. Конюхов 56

ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НОВОАВСТРИЙСКОГО ТОННЕЛЬНОГО МЕТОДА ДЛЯ ПРОХОДКИ ТОНЕЛЕЙ В ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА

Е.В. Ламонина 62

МОДЕЛИРОВАНИЕ КРУПНОПРОЛЕТНЫХ ВЫРАБОТОК НА ПРИМЕРЕ ПОДЗЕМНЫХ ГЭС

Д.В. Устинов 68

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ СРЕДНЕЙ КРЕПОСТИ

М.Г. Зерцалов, Д.В. Устинов, М.В. Никишкин 75

МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ И НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА СООРУЖЕНИЙ ИСТОРИЧЕСКОЙ ЗАСТРОЙКИ

М.Г. Зерцалов, Д.В. Устинов, Е.Г. Скрылев, М.В. Королев,
М.С. Гутерман 85

О РАБОТЕ СВАЙ-СТОЕК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ

М.В. Никишкин 88

**О МЕХАНИЗИРОВАННОМ ЩЕЛЕОБРАЗОВАНИИ ПРИ
СООРУЖЕНИИ ТУННЕЛЕЙ В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ**

Ю.Е. Хечинов 95

**ТЕКТОНО-ФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НАПРЯЖЕННО-
ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИИ БОЛЬШИХ БЕТОННЫХ
ПЛОТИН**

А.Н. Марчук, А.В. Манько 99

**РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ С УЧЕТОМ
ДИНАМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ЗЕМЛЯТРЕСЕНИИ**

А.В. Дейнеко 106

**ПРОИЗВОДСТВО И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО
ЗАКРЕПЛЕНИЮ ГРУНТОВ ПРИЧАЛА ПО ТЕХНОЛОГИИ
ГЛУБИННОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ**

Е.А. Корчагин 112

**ОЦЕНКА ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА В ЗОНЕ КОРРОЗИИ
БЕТОНА**

Е.И. Жохов, Л.Ф. Фурсов 118

**ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОЙ ФОРМЫ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ
БЕЗНАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ ТУННЕЛЕЙ С
ПРИМЕНЕНИЕМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

А.А. Привалов 124

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛМАЗНОЙ РЕЗКИ И СВЕРЛЕНИЯ ПРИ
РЕМОНТЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ**

А.В. Косолапов 131

**КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ СОСТАВЛЯЮЩИХ
ГЕОТЕХНИЧЕСКОГО РИСКА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
ПОДЗЕМНЫХ И ЗАГЛУБЛЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ**

Е.А. Серова, Д.Ю. Чунюк 136

**РАЗВИТИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РОССИИ В
КОНТЕКСТЕ ПЕРЕХОДА К ИННОВАЦИОННОМУ
ЭКОНОМИЧЕСКОМУ РОСТУ**

Е.А. Толмачев 144