

## **СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ**

Колчунов Вл.И., Козарез А.В., Протченко М.В. Соппротивление обычных и высокопрочных железобетонных конструкций прямоугольного или коробчатого поперечного сечения при кручении с изгибом .....	5
--	---

## **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ**

Ядыкина В.В., Денисов В.П., Акимов А.Е. Старение битума, модифицированного полимерно-битумным концентратом .....	22
Каклюгин А.В., Ступень Н.С., Касторных Л.И., Коваленко В.В. Гипсовые и магнезитовые пресованные композиты повышенной стойкости к попеременному увлажнению и высушиванию .....	31

## **ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ**

### **НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.**

### **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Войтов Е.Л., Сколубович Ю.Л., Майков В.М., Шведков П.В. Технология подготовки питьевой воды из подземного источника с высоким содержанием железа и марганца .....	44
Федоров С.В., Васильев В.М. Оценка работы трубчатого стояка для подачи воздуха в дюкер с «воздушной подушкой» .....	57
Телятникова А.М. Исследование процесса выделения сероводорода в камерах гашения напора .....	70

## **НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОЛОГИИ**

<b>Болдырев А.М.</b> , Щербаков В.И., Гойкалов А.Н., Богатова Т.В. Сохранение и современное использование исторических зданий в городской застройке Воронежа .....	82
Копылов В.Н., Климов О.В. Численное моделирование загрязнения атмосферы в промышленном районе на примере Норильска .....	92

## **НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**

Самарин О.Д. Сравнение методов расчета нестационарного температурного поля в толстостенных цилиндрических конструкциях .....	105
--	-----

## **В ЛАБОРАТОРИЯХ ВУЗОВ**

Селяев В.П., Куприяшкина Л.И., Муханов М.А., Лияскин О.В. Влияние климатических условий на эксплуатационные характеристики вакуумной теплоизоляции .....	112
Памяти Александра Михайловича Болдырева, выдающегося ученого и талантливого педагога .....	122