

## **ТЕОРИЯ СООРУЖЕНИЙ**

Вешкин М.С., Гребенюк Г.И. Об использовании комплексной модели внутреннего трения в расчетах стержневых систем на импульсные воздействия ..... 5

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

Нугужинов Ж.С., Бакиров Ж.Б., Хабидолла О., Курохтина И.А. Определение и учет предварительных напряжений в железобетонной балке ..... 18

Талантова К.В. О совместной работе фиброармированного сечения и регулярной арматуры в сталефибробетонных элементах ..... 30

Колесников А.О., Попов В.Н., Костюк Т.Н. Исследование влияния заглубления и расположения свай на собственные частоты при колебаниях фундаментов ..... 39

## **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ**

Мирюк О.А. Термическое вспучивание силикатных композиций ..... 53

Химич Т.С., Матвеев С.А., Кадисов Г.М., Уткин В.А. Использование вторичного отхода керамической пыли в качестве заполнителя при производстве асфальтобетона ..... 62

## **ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Халтурина Т.И., Войтов Е.Л., Орлова М.М., Чурбакова О.В. Комплексная обработка смешанного осадка маслоэмульсионных и кислотнo-щелочных сточных вод металлообработывающих предприятий ..... 71

## **ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ГИДРАВЛИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРОЛОГИЯ**

Саинов М.П., Богатырев И.Л., Кириченко А.Ю. Исследования напряженно-деформированного состояния противодиффузионных стен плотины Сиалонгди ..... 81

## **ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Герасимов В.В., Черниченко А.А., Улитко Е.В., Исаков А.К. Интегрированная безопасность потенциала строительного комплекса ..... 94

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

Шукуров И.С., Пиров М. Особенности микроклиматического режима застройки долинно-котловинного рельефа города ..... 102

## **НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**

Герасимов С.И., Жилкин В.А., Попов А.М. Исследование деформации металлических образцов при отрицательных температурах методом голографического муара ..... 112

## **ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ – ПРОИЗВОДСТВУ**

Пичугин А.П., Шаталов А.А. Расчет сроков ремонта бетонных причальных сооружений для восстановления их эксплуатационной пригодности ..... 120