

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

Олейник А.И. Об эффективности внешнего усиления бескаркасных ангаров ..... 5

## **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ**

Шахов С.А., Николаев Н.Ю. Особенности формирования фазового состава и структуры керамики из зологлиняной шихты, модифицированной золев силикатного состава ..... 19

Кара-Сал Б.К., Чюдюк С.А., Сапелькина Т.В. Влияние дисперсности измельченных вскрышных пород угледобычи на эксплуатационные свойства керамических стеновых материалов ..... 28

Абдрахимов В.З. Влияние отходов производства минеральной ваты – диабазовой шихты на физико-механические показатели и фазовый состав керамического кирпича ..... 37

Низина Т.А., Балыков А.С., Володин В.В., Кяшкин В.М., Ерофеева А.А. Влияние термоактивированных глин и карбонатных пород на фазовый состав и свойства модифицированного цементного камня ..... 45

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

Малявина Е.Г., Фролова А.А. Влияние тепlopоступлений в помещение от солнечной радиации на уровень энергетически целесообразной теплозащиты здания ..... 56

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

Бик Ю.И., Ерманык Е.В., Белкин А.А., Зеркаль С.М. Расчет напряженно-деформированного состояния эксплуатируемых гидротехнических сооружений ..... 67

## **ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Свинцов А.П., Федюк Р.С., Амири Рахимулла, Рукосуева А.А. Оценка надежности несъемной опалубки из цементно-стружечных плит ..... 79

Герасимов В.В., Черниченко А.А., Улитко Е.В., Исаков А.К. Оценка безопасности мегапроекта развития строительного комплекса ..... 96

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

Моисеев Ю.М., Карташова К.К., Мелодинский Д.Л. Управление качеством городской среды: проблемные перспективы ..... 104

## **НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**

Коробова О.А., Максименко Л.А., Соловьянова И.Ю. Методика оценки результатов экспериментальных исследований деформационной анизотропии не-скальных грунтов ..... 116