

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

**Волкова М.В., Чернов Ю.Т., Кбейли Д.** Расчет массивных фундаментов, заглубленных в грунт, под виброизолированное и невиброизолированное оборудование ..... 5

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

**Феофанов Ю.А.** Эффективность использования загрузки в орошаемых био-фильтрах ..... 13

**Курилина Т.А., Пазенко Т.Я., Войтов Е.Л.** Изучение состава и свойств осадка медьсодержащих сточных вод ..... 22

## **ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Абраменко А.А., Мищенко В.Я., Семенов А.Л., Горбанева Е.П.** Моделирование параметров технологического процесса сухого торкретирования поверхностей строительных конструкций ..... 36

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

**Лавров Л.П., Молоткова Е.Г., Суровенков А.В.** Открытые и общественные пространства исторической Стрелки Васильевского острова ..... 47

**Лихачев Е.Н., Лихачева А.Е.** Совершенствование архитектурно-строительных решений производственных зданий крестьянских фермерских хозяйств в Сибири ..... 61

**Монах Варфоломей (Чернышев), Евграфов А.В., Евграфова И.М.** Устойчивое развитие и реконструкция архитектурного ансамбля в городе Киржаче в зависимости от природных процессов на его территории ..... 67

## **НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**

**Чиркунов Ю.А., Сколубович Ю.Л.** Подмодели двумерного движения жидкости или газа в пористой среде при наличии нестационарного источника или поглощения ..... 77

**Кузавов В.Т.** Новая модель эрозионного разрушения ..... 85

**Усачев С.М.** Топология как инструмент в оценке структуры строительного композита ..... 91

## **В ЛАБОРАТОРИЯХ ВУЗОВ**

**Кукина О.Б., Волков В.В., Подольский В.П., Черепяхина Р.Г.** Условия выполнения принципов теории агрегативной устойчивости дисперсных систем в строительных материалах ..... 102