

## **СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ**

Ставницер Л.Р., Буслов А.С., Бахолдин Б.В., Айзенберг Я.М. Устойчивость траншей при устройстве «стены в грунте» с учетом вибрации ..... 5

Цветков Н.А., Хуторной А.Н., Толстых А.В., Колесникова А.В. Физико-математическая модель тепловлагопереноса в ограждающих конструкциях из профилированного теплового бруса ..... 12

## **ТЕОРИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

Немировский Ю.В. Предельное состояние балок на упругом основании .... 21

## **ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. АВТОМАТИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Калугин Ю.Б., Тупицын Р.Ю. Выбор работ для «сжатия» критического пути календарного графика ..... 29

## **САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА**

Шиляев М.И., Хромова Е.М., Дорошкина А.А. Расчет многоступенчатой

инерционно-конденсационно-абсорбционной пыле- и газоочистки промышленных выбросов в атмосферу

Часть 2. Конденсационно-абсорбционная модель процесса тепломассообмена и комплексной пылегазоочистки в форсуночных аппаратах ..... 39

**Солопанов Е.Ю., Кульков В.Н., Кудрявцева Е.В., Широков А.Е.** Математическая модель и статистическая обработка данных воздушной регенерации иммобилизованного ила в азротенке ..... 52

**Гальперин Е.М.** Условия функционирования и надежность кольцевой водопроводной сети: заблуждения и реальность ..... 60

## **СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ**

**Семикопенко И.А., Воронов В.П., Юрченко А.С.** Расчет мощности классифицирующего устройства дезинтегратора ..... 69

**Тюменцев Е.Ю., Гаврильчик Г.Р., Малышев М.С., Кварцхалая Т.Р., Гвоздев В.А., Абраменков Э.А.** Дроссельный пневмоударный механизм с частичным вытеснением воздуха из камеры рабочего хода посредством трубки и стержня с внутренним каналом ..... 78

## **НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ И ЭКОЛОГИИ**

**Амирханян М.З., Брюхань Ф.Ф., Кучмин А.В.** Натурные измерения электромагнитных полей с частотой 50 Гц в составе инженерно-экологических изысканий ..... 85

## **НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**

**Аркаев М.А., Жаданов В.И.** Расчет односрезных соединений на витых крестообразных нагелях при усилении деревянных конструкций путем увеличения поперечного сечения ..... 92

**Кошелева О.Э., Паули И.А., Николаев Н.Ю.** Изучение термодеструкции древесины после обработки химическими реагентами ..... 101

**Хахалев П.А., Воробьев Н.Д., Богданов В.С.** Исследование малоподвижного ядра мелющей загрузки в шаровой барабанной мельнице ..... 109