

## **СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ**

**Адищев В.В., Мальцев В.В.** Определение напряженно-деформированного состояния в армированных балках из однородного ячеистого материала численно-аналитическим методом ..... 5

## **ТЕОРИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

**Горынин Г.Л., Снигирева В.А.** Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния трубобетонных конструкций с учетом нелинейного поведения бетона ..... 17

## **САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА**

**Самарин О.Д.** Особенности утилизации теплоты вытяжного воздуха при механической вентиляции и большом числе вытяжных систем ..... 30

## **СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ**

**Абраменков Д.Э., Абраменков Э.А., Малышева Ю.Э., Грузин В.В.** Возможные рабочие процессы и зависимости между основными геометри-

ческими и энергетическими параметрами дроссельных пневмоударных механизмов ..... 36

## **НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ И ЭКОЛОГИИ**

**Молодин А.В.** Планировка и застройка крупнейших поселений Русской Америки первой половины XIX века. Ч а с т ь 1. .... 48

**Гудков А.А., Невзгодин И.В., Ростовцева И.Л.** Формирование корпуса профессиональных архитектурно-градостроительных кадров в Сибири в конце XVIII – первой половине XIX века ..... 63

## **НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ**

**Енджиевский Л.В., Кудрин В.Г., Себешев В.Г.** Оценка отечественной нормативной базы обеспечения механической безопасности сооружений ..... 72

**Бокарев С.А., Караулов А.М., Королев К.В., Ефимов С.В.** Обоснование методики расчета продольного борта балластного корыта железобетонных пролетных строений ..... 82

## **В ЛАБОРАТОРИЯХ ВУЗОВ**

**Гребенюк Г.И., Пуртов В.В., Павлик А.В., Кулешова Н.И.** Экспериментальные исследования соединений деревянных элементов на металлических пластинах и дюбелях, усиленных штампованными зубчатыми шайбами при действии кратковременных нагрузок ..... 92