

# ТЕОРИЯ СООРУЖЕНИЙ

**Игнатъев А.В., Игнатъев В.А., Гамзатова Е.А.** Анализ изгибаемых пластинок с односторонними связями по методу конечных элементов в форме классического смешанного метода ..... 5

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ

**Олейник А.И.** Усиление большепролетных бескаркасных ангаров ..... 15

**Поликутин А.Э., Потапов Ю.Б., Левченко А.В.** Экспериментальные исследования влияния дисперсного армирования на прочность нормальных сечений изгибаемых элементов из каутона ..... 28

**Шафрай К.А., Шафрай С.Д.** Прочность сварных швов фланцевых соединений стальных конструкций ..... 36

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

**Овчаренко Г.И., Ибе Е.Е., Садрашева А.О., Викторов А.В.** Контактная прочность цементной фазы С-S-H с добавками ..... 48

**Машкин Н.А., Кудяков А.И., Бартеньева Е.А.** Неавтоклавный пенобетон, дисперсно-армированный минеральными и волокнистыми добавками ..... 58

**Логанина В.И., Низина Т.А., Мажитов Е.Б.** Оценка пористости покрытий на основе золь силикатной краски ..... 69

# НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОЛОГИИ

**Косинова Е.В.** Эколого-градостроительные особенности функционирования научных центров в Сибири ..... 75

# НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

**Вердиев С.Б.** Анализ точности схем парных тахеометрических измерений относительных деформаций и привязки точек строительных объектов ..... 82

**Рафальская Т.А., Рудяк В.Я.** О применимости соотношений с постоянными параметрами для расчета переменных режимов теплообменных аппаратов ... 91