

Сколубович Ю.Л., Шпанко С.Н. Сибстрин – 90 лет служения кадровому и научно-инновационному развитию строительной отрасли 5

ТЕОРИЯ СООРУЖЕНИЙ

Гребенюк Г.И., Вешкин М.С. Расчет упругих стержневых систем на динамические воздействия с использованием модели «комплексной жесткости» для внутреннего трения в материалах 18

Чиркунов Ю.А. Нелинейное моделирование динамических продольных деформаций упругого стержня при экстремальном нестационарном внешнем воздействии 31

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ

Нуждин Л.В., Михайлов В.С. Методы построения моделей и расчета системы «свайный фундамент – грунтовое основание» в SCAD Office и SMATH Studio 42

Коробова О.А., Максименко Л.А., Соловьянова И.Ю. Методика исследования напряженно-деформированного состояния анизотропных грунтовых оснований с применением численных методов 53

Шафрай К.А., Шафрай С.Д. Моделирование вязкого, квазихрупкого и хрупкого разрушения во фланцевом соединении 65

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Себелев И.М., Карасёв Н.П., Смирнова О.Е. Сравнение оценивания классов по прочности на сжатие цемента и бетона 78

Стороженко Г.И., Сыромясов В.А., Иванов А.И. Керамические стеновые материалы на основе активированных дисперсных систем 86

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ

НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Сколубович Ю.Л., Курилина Т.А., Пазенко Т.Я., Войтов Е.Л. Комплексный микроанализ состава осадка сточных вод, содержащих ионы тяжелых металлов 94

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ГИДРАВЛИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРОЛОГИЯ

Дегтярёв В.В., Гармакова М.Е., Шумкова М.Н., Шлычков В.А. Численное моделирование деформаций речных русел при гидротехническом строительстве 105

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Молодин В.В., Чиркунов Ю.А., Бельмеев Н.Ф., Гармс Е.В., Горшкова К.Е., Лазарев А.А. Нелинейное моделирование распределения тепла при зимнем бетонировании колонны 118

НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОЛОГИИ

Коньлов В.Н., Самойленко В.Ю. Геоинформационная технология оценки воздействия строительства крупномасштабных объектов на окружающую среду 132