

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ

Жилкин В.А. Численное исследование напряженно-деформированного состояния клеевых соединений металла с металлом, металла с древесиной 5

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Черкасов В.Д., Емельянов А.И. Сухие строительные смеси для производства неавтоклавных пенобетонов 20

Шахов С.А., Рогова Е.В. Эффективность и кинетика разрушения порошков различного генезиса и с различной морфологией частиц в условиях кавитационного воздействия 27

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

Малявина Е.Г., Маликова О.Ю., Фам Ван Лонг. Роль детализации вероятностно-статистической модели климата в оценке энергопотребления системами кондиционирования воздуха 41

Самарин О.Д., Кирушок Д.А. Моделирование теплообмена в пластинчатом рекуперативном теплообменнике при увлажнении вспомогательного потока воздуха 54

Халтурина Т.И., Войтов Е.Л., Орлова М.М., Чурбакова О.В. Исследование процесса реагентного кондиционирования осадков маслоэмульсионных и кислотнo-щелочных сточных вод металлообрабатывающих предприятий 61

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Багоутдинова А.Г. Определение эквивалентного диаметра трубного и межтрубного пространства в теплообменном аппарате с пружинно-витым каналом 72

Зиганшин А.М., Озеров А.О., Солодова Е.Э. Численное исследование течения в П-образном отводе и снижение его сопротивления 82

Закируллин Р.С., Оденбах И.А. Оптимизация геометрических параметров решетчатого оптического фильтра для смарт-окна 94

В ЛАБОРАТОРИЯХ ВУЗОВ

Карнов Е.В., Демешкин А.Г. Влияние базальтовой арматуры на прочность и разрушение балок из ячеистого бетона при поперечном и чистом изгибе 101