

ТЕОРИЯ СООРУЖЕНИЙ

Уварова Н.Б. Расчет круглых плит на кольцевых опорах и плит с циклической нагрузкой с применением обобщенных уравнений метода конечных разностей 5

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Власов В.А., Волокитин О.Г., Шеховцов В.В., Гафаров Р.Е., Семеновых М.А. Физико-математическая модель плавления силикатных материалов с помощью энергии плазмы 14

Демьяненко О.В., Куликова А.А., Копаница Н.О., Петров А.Г. Влияние комплексных модифицирующих добавок на эксплуатационные свойства тяжелого бетона 23

Афонин В.В., Ерофеева И.В., Максимова И.Н., Емельянов Д.В. Оценка оптимального состава цементных композитов, экспонированных при циклических температурных нагрузках 33

Емельянов А.И., Юрченков Д.С. Исследование влияния пенообразователей для ячеистых бетонов на структурообразование цементного камня 42

Пичугин А.П., Хританков В.Ф., Пчельников А.В., Смирнова О.Е., Пичугин М.А. Определение адгезии цементного камня к полиэтиленовой пленке в органоминеральных композитах 49

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

Пешков В.В., Чупин Р.В., Бобёр В.А. Водоотведение в центральной экологической зоне оз. Байкал. Проблемы и пути решения 59

Жулин А.Г., Белова Л.В., Перельгин Ю.П., Сидоренко О.В. Выбор влияющих факторов при десорбции углекислоты из подземной воды 71

НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОЛОГИИ

Вольская Л.Н., Косинова Е.В. Архитектурная среда наукоградов в Сибири 80

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Закируллин Р.С., Оденбах И.А. Экспериментальная модель смарт-окна с решеточным оптическим фильтром 87

Семикин П.В., Должиков В.Н., Бацунова Т.П. Натурное обследование и теплотехнический расчет термически неоднородных ограждающих конструкций зданий 97