

ЛАТВИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
СТРОИТЕЛЬСТВА ГОССТРОЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ВОПРОСЫ СТРОИТЕЛЬСТВА 5



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗВАЙГЗНЕ» РИГА 1976

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. В. Хричиков, Ф. Ф. Алкснис.</i> Применение метода внутреннего трения к описанию ползучести бетона с учетом старения .	3
<i>Н. И. Тимофеев.</i> К определению прочности железобетонных цилиндров, подвергнутых кручению с продольной силой	7
<i>Н. И. Тимофеев.</i> Исследование прочности и деформативности железобетонных элементов прямоугольного сечения, подвергнутых стесненному кручению и изгибу .	18
<i>Л. А. Акишина, В. С. Коган, Г. П. Ласманис, Т. В. Ляшенко.</i> Выбор функциональных зависимостей, определяющих оптимальные параметры трехслойных панелей	30
<i>Г. П. Ласманис, Т. В. Ляшенко, В. С. Коган.</i> Модификация метода Бокса для выбора оптимальных параметров трехслойных панелей	36
<i>В. С. Коган, В. Б. Арончик, Л. А. Акишина, В. Г. Виганте, Ю. Г. Гусев.</i> Экспериментальные исследования полигонального свода покрытия пролетом 24 м .	41
<i>В. П. Копытин.</i> Исследование напряженно-деформированного состояния контактной поверхности под железобетонными плитами при повторной нагрузке .	47
<i>В. Б. Арончик.</i> Потеря сцепления волокна, пересеченного трещиной, в композиционном материале .	56
<i>Ф. Ц. Янkelович.</i> Проверка нормальности распределения по совокупности малых выборок	60
<i>А. А. Грапп.</i> Подбор составов поризованных керамзитокarbonатобетонов с использованием математического метода планирования экспериментов	67
<i>А. С. Каплан, В. Б. Грапп.</i> Взаимосвязь акустических, прочностных и структурных характеристик при испытании бетона на морозостойкость	77
<i>А. Г. Гуревич, И. В. Балтер, В. В. Пименов.</i> Теоретические основы неразрушающего способа определения теплофизических характеристик изоляционных материалов в квазистационарном режиме .	87
<i>В. А. Бриеде, В. П. Панов, Ф. Ф. Алкснис.</i> Состав ГЦП керамзитобетона повышенной эксплуатационной стойкости для санитарно-технических кабин	98
<i>О. Н. Сосновская, Ф. Ф. Алкснис, А. А. Екибаева, Я. Р. Грабис.</i> Факторы коррозионной стойкости гипсоцементнокремнеземистых полимерминеральных композиций в кислых агрессивных средах	106
<i>Б. А. Заполь, Ф. Ф. Алкснис, М. А. Калинин, Э. В. Клявиньш.</i> Смешанное твердение гипсовой и силикатной фаз	117
<i>Ф. Ф. Алкснис, О. Ф. Бауманис, А. К. Кауке, Э. В. Клявиньш.</i> О взаимодействии кремнезема с известью в присутствии избыточного количества гипса. III. Исследование продуктов гидратации методом ДТА	125