

МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
МЕХАНИКА БЕТОНА

Сборник научных трудов

РИГА — 1989

Содержание

| | |
|--|-----|
| От редколлегии | 3 |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ РЕОЛОГИИ | |
| Л. А. Файтельсон. Реология и реометрия коллоидных систем и гру- бых дисперсий | 5 |
| А. Е. Терентьев, Г. Я. Куннос. К определению вязкоупругих харак- теристик реологии формо- и объемозменения ячеистобетон- ных смесей | 22 |
| А. Б. Горин, Г. Я. Куннос, С. С. Марков, И. Н. Легалов. Реологи- ческие особенности процессов растекания и самонивелирования в растворах на основе минеральных вяжущих | 29 |
| Б. В. Гусев, В. Г. Зазимко. Особенности процесса уплотнения бетон- ных смесей при различных амплитудно-частотных параметрах | 40 |
| В. И. Галич, Г. Я. Куннос. Реологический и микроструктурный ас- пекты оптимизации многократного повторного вибрирования бе- тонных смесей | 52 |
| А. С. Чучуев, В. Ф. Тетере. Реологические свойства волокнистых органоминеральных строительных композиций | 74 |
| А. Б. Горин, Г. Винтцер. Микрореологические особенности строитель- ных растворов | 86 |
| СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ И ТВЕРДЕНИЕ | |
| Л.-Х. Б. Цимерманис. Термодинамика многоступенчатого структу- рообразования при контактном стоке влаги из системы | 91 |
| Л.-Х. Б. Цимерманис, А. Я. Цимдиньш, М. С. Гаркави, А. В. Дол- женков. Особенности твердения гипсовых вяжущих альфа-формы | 98 |
| В. П. Панов, А. А. Екибаева. Особенности структурообразования по- ризованных гипсовых материалов | 112 |
| СТРУКТУРА И СВОЙСТВА | |
| В. В. Дзенис. Ультразвуковой неразрушающий контроль строитель- ных материалов и изделий (обзор) | 117 |
| Е. М. Дубин. Сравнение структуры газобетона, полученного по раз- личным технологиям, с помощью лазерного экспресс-метода | 147 |
| Б. А. Лишанский, А. В. Лазуренко. Математическое моделирование процессов структурообразования и управление физико-механи- ческими свойствами цементного камня | 154 |
| Б. А. Лишанский, А. В. Лазуренко. Использование системного ана- лиза в технологической механике бетона | 159 |
| Э. А. Курносов. Механизм схватывания цементного теста | 167 |
| ДИСКУССИЯ | |
| Г. Я. Куннос. О статье Д. И. Штакельберга «Термодинамические принципы в пластометрии дисперсных систем» | 179 |
| Э. А. Курносов. О замечаниях Д. И. Штакельберга по статье «Формы воды в бетоне» | 182 |