

**МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛАТВИЙСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
РИЖСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**НЕРАЗРУШАЮЩИЕ МЕТОДЫ
ИСПЫТАНИЙ
СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И
КОНСТРУКЦИЙ**

РИГА — 1990

Содержание

1. В.Дзенис, И.Шисл, И.Рорбах. Изучение разрушения естественных камней типа песчаника на многослойных моделях ультразвуковым методом.
2. В.А.Граудиньш, В.В.Дзенис, А.С.Рутковский. Исследование влияния базы прозвучивания и угла наклона преобразователей на скорость ультразвука в зависимости от вида волновода 14
3. А.Рутковский, Б.Стависки. Исследования трехслойных наружных стеновых панелей жилых зданий ультразвуком. 24
4. Я.Р.Грабис. К вопросу использования ультразвукового импульсного метода для оценки степени гидратации минеральных вяжущих веществ. 29
5. М.З.Медведев. Оценка скорости распространения и поглощения ультразвука импульсным методом с учетом длительности переднего фронта импульса. 36
6. И.Н.Легалов, А.Б.Горин, В.Г.Никитин, С.С.Марков. Ультразвуковой и термодинамический контроль при обезвоживании растворов на основе минеральных вяжущих 42
7. А.Б.Горин, И.Н.Легалов, И.И.Молочков. Исследование структурообразования в контактных системах при быстропротекающих процессах твердения. 51
8. В.А.Граудиньш, А.С.Рутковский, Ю.А.Новикс. Контроль за прочностью строительных изделий ультразвуком при наличии факторов геометрической дисперсии скорости. 58
9. В.М.Кабыш, В.Г.Горбатов, И.С.Булаев. Акустико-эмиссионная диагностика качества. 62
10. Ш.А.Адилходжаев. Оценка состояния кирпичной кладки ультразвуковым методом. 65
11. В.Г.Никитин, С.С.Марков. Исследование активности оводнения в системе гипс-вода, структурующейся при контактом стоке влаги. 71
12. В.Г.Никитин, С.С.Марков. Исследование массопереноса в системах с контактным стоком влаги. 78
13. Ш.А.Адилходжаев. Ультразвуковые методы в обследовании несущих конструкций эксплуатируемых зданий. 93