

Рижский политехнический институт
Строительный факультет

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО МЕХАНИКЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

выпуск II

Акустические методы испытания материалов.

Рига, 1967 год.

Содержание.

	стр.
1. В.Х. Лапса, Г.Я. Куннос, И.Э. Зоммер "Исследование процесса порообразования в газобетоне ультразвуковым импульсным методом."	3
2. А.В. Берзон, Т.Я. Петерсон "Структурообразование газобетона во время его автоклавной обработки при различных температурах изотермической выдержки".	10
3. В.Х. Лапса "Оценка прочности твердеющего газобетона по скорости распространения в нем сдвиговых волн."	18
4. А.В. Берзон "Комплект приборов автоматического многоточечного измерения электросопротивления бетонов".	24
5. В.В. Пименов, Я.Р. Грабис, О.Е. Сергеев, В.В. Дзенис "Влияние геометрических размеров образцов твердеющего бетона на скорость распространения продольных волн".	34
6. О.Е. Сергеев "Определение динамических модулей продольной и сдвиговой упругости, коэффициента Пуассона и декрементов затухания бетона".	56
7. В.В. Дзенис, В.В. Пименов, А.Я. Голдштейн "Изменение скорости звука продольных волн в цементном тесте различного водосодержания".	71
8. Я.Р. Грабис, В.В. Дзенис, В.Б. Ратинов "Исследование кинетики твердения полуводного гипса по изменению скорости звука, прочности и степени гидратации образцов."	81
9. А.Д. Османис, Ю.Я. Эйдук, У.Я. Седмалис, Э.Я. Зиединьш, Р.Ю. Вандерс "Влияние добавок BaO , SnO , ZnO на упругость некоторых малочелочных алюмосиликатных стекол".	87

10. И.н. Эглайс, Г.В. Берзиньш "Использование ультразвука в дефектоскопии пластифицированной древесины". 94
11. К.А. Роцевс, А.М. Скудра "Упругие постоянные слоистых анизотропных композиций". 100