

Рижский политехнический институт
Строительный факультет

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО МЕХАНИКЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Сборник статей, выпуск I
Часть I

Рига, 1967 г.

С о д е р ж а н и е

Предисловие

Стр.
3

I Механика и технология бетона

1. А.Б.Солодовник. О поле амплитуд в вибрируемой бетонной смеси. 7
2. Г.Я.Куннос, В.Х.Лапса, А.Б.Солодовник. Релаксационные явления во вспучивающейся газобетонной смеси. 33
3. В.М.Липовский, Д.И.Штакельберг. Интенсификация процессов термовлажностной обработки бетонных и железобетонных изделий. 40
4. Э.Я.Ауце, К.К.Гайлис, Г.Я.Куннос. Кинетика температурных напряжений и прочности в запариваемых крупноразмерных газобетонных изделиях с учетом релаксационных явлений. 47
5. И.А.Калис. Влияние распределения пористости бетона на его морозостойкость. 61
6. Э.Я.Лайвиньш, Г.Х.Лаце. Влияние структуры на теплопроводность газобетона. 70
7. В.Ф.Тетере, Г.Х.Лаце. Влияние макроструктуры пенобетона на его прочность. 81
8. В.А.Коронный. О влиянии высыхания на ползучесть бетона. 87
9. Ф.Ф.Алкснис, Ю.С.Черкинский, У.П.Пуренс, И.А.Вимба. Влияние добавок водной дисперсии дивинилстирола на изменение физико-механических свойств гипсоцементнопесчаных бетонов. 94

II Сопротивление материалов

1. К.А.Роценс, Ф.Я.Булава, А.М.Скудра. Деформативные характеристики слоистых материалов. 106
2. А.М.Скудра, К.А.Роценс. Плоское напряженное состояние линейных упруго-вязких армированных материалов. 114

	Стр.
3. С.Н.Медведев, В.А.Коронный. Учет изменения реологических коэффициентов в рамках теории упругой наследственности.	139
4. С.Н.Медведев. Разделение эффектов изменения формы и изменения объема упругой наследственности.	146
5. М.Б.Трейс, П.Я.Сабулис, Ж.И.Менес. Реологическая модель для материалов, деформирующихся различно при сжатию и растяжении.	153
6. А.М.Скудра, Ф.Я.Булавс. Временная зависимость прочности балок из упруго-вязких материалов.	158