

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

ИССЛЕДОВАНИЯ
ПО БЕТОНУ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

СБОРНИК СТАТЕЙ

IV

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИГА 1959

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<i>Предисловие</i>	3
Ю. С. Уржумцев. Определение прочности бетона без его разрушения по динамическому модулю упругости и коэффициенту затухания звука	5
Ю. С. Уржумцев. К вопросу об использовании коэффициента релеевского рассеяния звука для определения нарастания прочности бетона при твердении	33
М. Я. Тутанс. Скачкообразная деформация монокристаллов гипсового камня ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)	53
В. В. Дзенис. О виброобработке песчаного бетона с микронаполнителем	59
Б. Я. Линденберг. Обоснование технологических параметров запарки крупных золоблоков с учетом возникающих в них температурных напряжений	71
Б. Я. Линденберг, Г. Я. Куннос. Основные физико-механические свойства золобетонов	87
Г. Я. Куннос, Б. Я. Линденберг. Испытание крупных золобетонных блоков на сжатие	109
Г. Я. Куннос. Элементарный учет послойной разнопрочности легких бетонов во внецентренно сжатых элементах с малым эксцентриситетом	139
О. А. Мадатов. Предварительная оценка теплотехнических качеств стен из золобетона	149
А. М. Скудра. Деформации бетона при кручении с последующим растяжением	161
А. М. Скудра. Прочность бетона при кручении с последующим растяжением	169
И. Я. Кублинь. Пластические деформации квазизотропного тела при растяжении с последующим поперечным сжатием	185
Г. В. Ухов. Вариант теории пластичности квазизотропного тела	193
Л. А. Чапурина. Сопротивление железобетонных балок действию удара свободно падающего груза	213
А. А. Калнайс, Г. А. Тетерс, К. К. Шкербелис. Исследование прочности и деформативности конструктивного газобетона	243
А. А. Калнайс. Прочность, жесткость и трещиноустойчивость изгибаемых элементов из армированного газобетона	263
Г. А. Тетерс. Прочность и жесткость гибких сжато-изогнутых малоармированных газобетонных элементов	293
Г. А. Тетерс. Влияние скорости нагружения на величину времени релаксации газобетона	315
Я. К. Межулис. Опыт строительства жилого здания крупнопанельной конструкции	321