

МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛАТВИЙСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.
РИЖСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА БЕТОНА

Сборник научных трудов

РИГА — 1992

СОДЕРЖАНИЕ

От	редколлегии	3
РЕОЛОГИЯ И ЕЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ		
А. Б. Горин, Г. Я. Куннос.	Микрореологическое понимание структуры бетонной смеси	5
И. Б. Удачкин, Н. Н. Кетрик, С. Д. Лаповская, В. В. Васильев.	Регулирование реологических характеристик ячеистобетонной смеси с гидравлически активными кремнеземистыми добавками	16
Е. М. Дубин.	Подвижность литых мелкозернистых смесей с добавкой суперпластификатора С-3	20
Е. М. Дубин.	О применимости вискозиметра Суттарда для определения подвижности мелкозернистых (песчаных) бетонных смесей	24
Г. Я. Куннос, А. С. Чучуев, Т. Э. Беткер, В. Х. Лапса.	Предпосылки к выбору технологических параметров гранулирования органоминеральных масс	27
Е. В. Лавринович, О. А. Савинов.	Современное состояние и перспективы развития вибрационной технологии формирования железобетонных изделий	39
Д. И. Гладков, Ю. И. Бакалин, Л. А. Ерохина, Л. Х. Загороднюк.	Управление процессом структурообразования при формировании ячеистобетонных изделий	48
И. Н. Легалов, А. Б. Горин.	Об энергетическом критерии оценки технологических методов уплотнения бетонных смесей	50
И. Н. Легалов, А. Б. Горин.	Ранняя пропитка бетонных смесей полимеризующимися составами	58
СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА		
А. Гумуляускас, Г. Скрипкюнас.	Усадка и ползучесть бетонов различной макроструктуры	63
В. Х. Лапса, Т. Э. Беткер, А. С. Чучуев.	Особенности ползучести лигнобетона «М»	81
А. Р. Штейнерт, В. К. Кравинскис, Г. Я. Куннос.	Прочностные и деформативные свойства арболита (типа ксилолит)	88
В. Дзенис, А. Крегерс, И. Рорбах, В. Стипинас, П. Шилс.	Обследование кирпичной кладки зданий ультразвуковыми преобразователями с точечным контактом	100