

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ
КОНСТРУКЦИЙ ИНЖЕНЕРНЫХ
СООРУЖЕНИЙ

Сборник научных трудов

РИГА — 1983

Содержание

От редколлегии	3
МЕХАНИКА ГРУНТОВ, ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ	
Ю.В.Россихин. Определение нижней границы сжимаемой толщи оснований с учетом изменений с глубиной компрессионных характеристик грунтов.....	5
А.Г.Бигайнис., Ю.В.Россихин. Некоторые упрощения расчета осадок кустов свай, пригруженных оседающим грунтом.....	12
А.А.Розе. Влияние интенсивности нагрузки и геометрических размеров системы плита-кольцо на осадки основания.....	18
Г.И.Косаренко. Осадки фундаментов сооружений, построенных на сильносжимаемых основаниях.....	28
А.С.Чевикин. Условие прочности Кулона и пространственная ориентация площадок скольжения в сыпучих средах.....	32
А.А.Розе. К расчету осадок гибких полос, изогнутых в плане по радиусу кольца.....	39
МОСТЫ И КОНСТРУКЦИИ	
А.Я.Гайлис, В.Я.Салцевич. К вопросу вариантного проектирования проектных решений конструкций мостов.....	45
Н.И.Новожилова. К отысканию области рационального применения высокопрочных сталей в балочных мостах.....	58
А.А.Видинский. Автоматизированное нанесение изображения проектируемого объекта строительства на снимке местности.....	67
Р.Р.Озолиньш, В.Я.Салцевич. К вопросу влияния типа решетки на жесткость преднапряженных двухпоясных висячих ферм.....	73
Э.Г.Морозов. К расчету прочности сталежелезобетонных мостовых балок в упругопластической стадии.....	78
И.Э.Костерин. Особенности модели оптимизации бисталежелезобетонных пролетных строений мостов.....	89
Я.А.Браунс, В.К.Кравинские. Опытнo-теоретическое исследование деформативности и жесткости изгибаемых фибробетонных элементов.....	98

КОНСТРУКТИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В.К.Кравинскис, Я.А.Браунс, В.О.Филипсонс, Б.Д.Жейгурс. Исследование расположения армирующих элементов и прогнози- рование прочности сталефибробетона.....	105..
Ф.Я.Булавс, М.Р.Гурвич. Рациональное проектирование сло- истых армированных пластиков при длительном плоском нагру- жении.....	112..