

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Межвузовский сборник научных статей

Выходит с 1973 года

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РИГА — 1978

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКТИВНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ

Стр.

П.Я.Сабулж.	Исследование ползучести армоцемента в зависимости от механических характеристик его составляющих	54
С.Н.Медведев, Е.Р.Спивак.	Методика экспериментальных исследований длительных деформаций бетона открытых сооружений при центральном сжатии	60
Р.О.Эйзеншмит, Д.С.Аболиньш.	Ползучесть железобетонных балок, упрочненных путем введения в состав бетона коротких отрезков стальной проволоки	63
Б.А.Юрегич, А.М.Ипатъев, Г.А.Калнинъш.	Улучшение качества поверхности бетона, изготовленного по вибрационной технологии	67
Ю.А. Эрнс.	Статистическое исследование неоднородности стали 35ГС по механическим характеристикам.....	73

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Г.Е.Грунвалд, Л.Я.Паберз.	Экспериментальное исследование напряженно деформированного состояния фермы Мизеса со стержнями из упруго-вязкого материала....	78
Я.А.Завицкий, Р.Р.Озолинъш.	Определение коэффициента расчетной длины опоры моста рамно-неразрезной системы	84
В.Я.Салдсвич, А.Я.Гайлис.	Полностью автоматизированный расчет усилий и перемещений пролетного строения арочного моста, работающего с участием надстройки	88
В.Я.Салдсвич, В.Э.Путнаэрглис.	Прикладной алгоритм стоимостной оптимизации разрезного ребристого железобетонного пролетного строения автодорожного моста	90

	Стр.
А.Я.Апсе, Ф.С.Кадыш. Зависимость усилий в железобетонных плитах от их геометрических параметров...	93
А.Я.Апсе, Ф.С.Кадыш. Влияние распределения контактных напряжений на величину усилий в железобетонных плитах	97
И.К.Мелдерис, Ч.М.Приеде. Характеристики нелинейного упругого квазисвязного основания для расчетов опирающихся на него балок и плит	102
Ч.М.Приеде. Эпюра осадок балки на нелинейно упругом квазисвязном основании.....	105
Л.Ф.Барздинъш, У.Я.Волратс, И.К.Браунфельдс, Ю.А.Струбергс. Оценка интенсивности движения и шумового режима на улицах г. Риги	107