

Рижский политехнический институт
Строительный факультет

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО МЕХАНИКЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Сборник статей, выпуск I
Часть II

Рига, 1967 г.

7. А.М.Скудра, Ф.Я.Булавс. Статическая усталость анизотропных материалов. 167
8. А.М.Скудра, Ф.Я.Булавс. Статическая усталость анизотропных пластиков при простом плоском нагружении. 178

III Строительная механика

1. И.К.Мелдерис. Расчет изгибаемых статически неопределимых физически нелинейных систем. 192
2. И.К.Мелдерис. Пластическое деформирование балки подвижной силой. 194
3. Л.Я.Якобс. Устойчивость стержня из нелинейного упруго-вязкого материала. 207
4. Ч.М.Приеде. Расчет балок конечной длины на нелинейном винклеровском основании. 220
5. В.Я.Салцевич. Рациональность арки как вариационная задача технико-экономической проблемы. 230
6. В.Я.Салцевич. Определение очертания бесшарнирной мостовой арки минимальной стоимости по оггибающей эпюре ядровых моментов. 237
7. В.Я.Салцевич. Инженерный метод решения системы уравнений арки минимальной стоимости. 252

	Стр.
8. В.Я.Салцевич, В.Э.Путнаэрглис. Оптимальная марка бетона и арматуры, процент армирования и высота сечения трехшарнирной арки минимальной стоимости.	261

IУ Строительные конструкции

1. С.Н.Медведев. Уточнение расчета поперечной арматуры изгибаемых железобетонных элементов при действии равномерно распределенной нагрузки.	273
2. Л.А.Чапурина, Ф.С.Кадыш. О влиянии минеральных масел на несущую способность деформации железобетонных перекрытий.	279
3. Ю.В.Россихин. Осадки сооружений на сваях в результате воздействия отрицательного трения.	286
4. Дз.А.Балоде, А.И.Фоломин. Влияние влажности газобетона на теплопроводность трехслойных стеновых панелей.	292
5. Дз.А.Балоде. Влажностный режим наружных стен жилых домов серии I - 464 - в г.Риге.	298