

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра промышленного и гражданского строительства

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ

Сборник научных статей

Выпуск 3

Редакционно-издательский отдел РПИ

Рига-1973

А.В.Путанс. Допустимые радиальные деформации полимерных труб, применяемых в строительстве	65
А.В.Путанс, Л.А.Иргенс, Дз.А.Поне. Ударопрочные модифицированные наполненные композиции ПНП, применяемые в гражданско-промышленном строительстве ,	77
Н.К.Виуп. Организация территориальных блоков в промузлах малых и средних городов	87
Н.К.Виуп. Некоторые градостроительные направления пространственной композиции промузла в градостроении	94
А.М.Булгаков, Л.Г.Осипов, Г.М.Себекин. Анализ конструкций гидроизоляции ванн плавательных бассейнов	98
А.М.Булгаков. Некоторые вопросы проектирования, строительства и эксплуатации плавательных бассейнов	108
У.Я.Волратс. Характеристика жилого фонда г. Риги на реконструируемых территориях	118
III Строительные характеристики материалов конструктивных элементов современных зданий	127
Э.М.Лайвинш, Ю.А.Эрнс. Исследование влияния влагосодержания на теплопроводность и звукопроводность газобетона	128
Г.А.Калниньш, И.А.Калис, А.Штейнертс. Исследование конструкций из керамзитогазобетона повышенной прочности	133
Р.Я.Спрогис. Некоторые предпосылки расчета радиальных деформаций труб малой жесткости	146

С о д е р ж а н и е

Предисловие	3
I Инженерная геология, механика грунтов, основания и фундаменты	5'
А.Я.Зобена. Моренные отложения Латвийской ССР и их краткая инженерно-геологическая характе- ристика	6
Ю.В.Россихин, Г.И.Болдырев. К вопросу раци- ональной организации строительных работ в усложненных инженерно-геологических условиях ...	17
Ю.В.Россихин. Некоторые особенности расчета оснований одиночных висячих свай в сложных напластованиях слабых грунтов	26
А.Г.Битайнис, Ю.В.Россихин. Исследование не- которых усложненных случаев работы свай в грунте	35
У.Я.Волратс, Ю.В.Россихин. Некоторые градо- строительные и технические проблемы освоения районов залегания слабых грунтов (на примере г. Риги)	42
II Проектирование и эксплуатация промышленных, гражданских и сельскохозяйственных зданий.	
Я.К.Межулис. Некоторые проблемы ограждающих конструкций крупнопанельных зданий.	48
Н.К.Виуп. Территориальная модульная система - основа планировочной организации промузла	53
А.В.Путанс. Контактная задача для оптимиза- ции условий опирания труб малой жесткости, применяемых в строительстве	59