

ЛАТВИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
СТРОИТЕЛЬСТВА ГОССТРОЯ ЛАТВССР

ВОПРОСЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

Выпуск III

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗВАЙГЗНЕ»
РИГА 1974

СОДЕРЖАНИЕ

І Р а з д е л. Управление, организация и экономика строительства.

<i>М. Ш. Ачис, В. С. Вольский.</i> Взаимодействие функций управления	3
<i>П. Н. Попов.</i> Статистико-игровое определение системы управления	9
<i>П. Н. Попов.</i> Статистическая процедура экспертирования	23
<i>П. Н. Попов.</i> Определение критерия оптимальности управления	29
<i>П. Н. Попов.</i> Декомпозиция сложной задачи управления методами статистического экспертирования	36
<i>Е. Г. Рабинович.</i> Юридическая сила алгоритмов, разрабатываемых при создании АСУ в строительстве	43
<i>В. Г. Мельман, Н. К. Шарова.</i> Исследование структуры затрат рабочего времени проектировщиков в нормировании их труда	49
<i>Э. В. Гревиньш.</i> Планирование работ по подготовке проектной документации в проектных организациях	59
<i>Э. В. Гревиньш.</i> Анализ причин изменения тематических планов подразделений проектных институтов	62

ІІ Р а з д е л. Конструкции и материалы

<i>В. И. Павленко.</i> Термоустойчивость и закритическое состояние косоугольных пластин	67
<i>В. Г. Гусев, В. И. Павленко.</i> Некоторые нелинейные соотношения при ползучести элементов конструкций в условиях повышенных температур	74
<i>В. С. Коган.</i> Облегченное универсальное покрытие здания производственного или сельскохозяйственного назначения	80
<i>Ф. Ц. Янкелович, П. Н. Попов.</i> Выбор метода планирования эксперимента при исследовании свойств дисперсно-армированного бетона	86
<i>Д. Е. Шнейдер, В. Г. Черняк, Р. Д. Баркан.</i> Возможности применения симплекс-решетчатых планов в методе Мак Лина и Андерсона	91

- Р. Д. Баркан, В. Н. Виноградов, А. К. Яворский, А. А. Грапп.* Исследование влияния добавок доломита и керамзита на фазовый состав продуктов твердения портландцемента 94
- В. С. Радзюшонок, Л. П. Максименко, Я. Р. Грабис.* Выбор модельной системы для исследования наполненных алюмофосфатных композиций 106
- В. А. Бриеде, Ф. Ф. Алкснис.* Способ определения вязких и упругих характеристик твердеющих дисперсий вяжущих веществ на приборе РКОП (результаты исследований модельной системы) 111
- Т. И. Розенберг, В. Б. Токарь, В. Б. Грапп.* Некоторые исследования кинетики твердения бетона с добавками NH_4KM и $\text{NaNO}_2 + \text{CaCl}_2$ при температурах ниже 0°C 120
- В. Б. Ражинов, Т. И. Розенберг, В. Б. Токарь.* Ускорение твердения бетона с химическими добавками на основе нитрит-нитрата и хлорида кальция 127
- Г. А. Салоп, Л. П. Тимошенко, В. В. Пименов.* Цифровой измеритель скорости ультразвука для контроля качества бетона 132
- М. Г. Каплан, Р. Д. Баркан, В. Г. Черняк.* О методике определения объема вовлеченного воздуха в бетонах на пористых заполнителях 139
- Ф. Ц. Янкелович.* Формализация априорных данных при исследовании свойств дисперсно-армированного бетона 144
- В. Б. Арончик, А. А. Калнайс.* Определение минимальной длины армирующего волокна для дисперсно-армированного бетона 151
- А. Я. Ансе, Ф. С. Кадыш, А. А. Калнайс.* Опытное-теоретическое определение механических характеристик грунта в полевых условиях 160
- А. А. Екибаева, О. Н. Фаличева, Ф. Ф. Алкснис, Я. Р. Грабис.* Изучение скорости коррозии гипсоцементно-кремнеземистых полимерминеральных композиций в кислых агрессивных средах в зависимости от количества полимерной добавки 167
- Д. Г. Астапенко, Р. Д. Баркан, В. В. Лейманис.* Исследование теплозащитных качеств легкобетонных фибролитовых панелей 174
- Т. И. Розенберг, Э. Д. Брейтман, В. В. Пименов, В. Б. Грапп, В. Б. Токарь.* Исследование процессов льдообразования в «холодных» бетонах 177
- В. В. Пименов, В. Б. Грапп.* Оценка льдистости капиллярно-пористых материалов ультразвуковым методом 187
- В. Б. Грапп.* Исследование фазовых переходов при замораживании-оттаивании строительных материалов 193

III Р а з д е л. Градостроительство.

- Э. Э. Пучин, Л. А. Петров, Л. С. Картунова, Л. К. Фрей.* Использование системного подхода в исследовании проблем преобразования сельского расселения в Латвийской ССР 200
- Э. Э. Пучин, Л. С. Картунова, Л. А. Петров, Л. К. Фрей.* О системном подходе в исследовании градостроительных проблем 207

<i>Э. Э. Пучин, Л. А. Петров, Л. С. Картунова, Л. К. Фрей,</i> <i>И. С. Сучилина.</i> Опыт моделирования системы «поселок»	211
<i>Д. К. Сила.</i> Размещение нового жилищного строительства и планировочная структура г. Юрмалы	224
<i>Я. К. Пиешиньш.</i> Роль сети общеобразовательных школ в создании структуры жилого района Югла в г. Риге .	230
<i>М. К. Лусе.</i> Архитектурно-планировочные приемы компози- ции озелененных жилых территорий	241
Аннотации	253