

ЛАТВИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА ГОССТРОЯ
ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ВОПРОСЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

ВЫПУСК 4

**Организация и экономика строительства
и проектирования**

*Конструкции и материалы
Градостроительство*

Содержание

І РАЗДЕЛ

Организация и экономика строительства и проектирования

- В. С. Вольский, В. К. Крауклис* Особенности проектирования территориальной АСУ строительным производством . 3
- Я. Ф. Смильгынъ* Некоторые вопросы специализации строительного производства в Латвийской ССР 9
- А. Е. Невядомская* Факторный метод планирования себестоимости строительно-монтажных работ в условиях Латвийской ССР 16
- В. А. Бурлаков* Влияние уровня ручного труда на трудоемкость строительных процессов 20
- М. П. Казеровский, Л. К. Баумане* Об одном методе определения мощности проектной организации . 27
- Э. В. Гревинш* Методика определения пообъектного состава тематического плана при планировании деятельности проектных организаций 32
- В. Г. Мельман* Об одном подходе к созданию дифференцированных норм времени на проектные работы . 36
- С. В. Гальперин, Э. В. Яшина* Организация технологии обработки данных в системе оперативного планирования и управления проектными работами . 41
- Э. В. Яшина, В. Ю. Звайгзне* Усовершенствование метода составления проектов вертикальной планировки участков застройки . 47
- В. Ю. Звайгзне, М. Г. Ригмант, А. Э. Экерс, Э. В. Яшина* Расчет объемов земляных работ при вертикальной планировке участков застройки на ЭВМ «Минск-22-32» . 52
- Е. Г. Рабинович* К вопросу о юридической силе машинных документов 57

ІІ РАЗДЕЛ

Конструкции и материалы

Конструкции

- Р. Д. Баркан, Г. Э. Эргле.* Об эффективности применения конструктивных легких бетонов в условиях Латвийской ССР 62
- В. С. Коган* Об одном способе учета пространственной работы

монолитных железобетонных камер тепловых сетей	67
<i>В. Б. Арончик, А. А. Калнайс, Г. А. Прусис, Э. Ж. Тенис</i> О возможности применения колебательных параметров для оценки жесткостных качеств армоцементной панели-оболочки .	78
<i>В. И. Павленко</i> Учет симметрии при исследовании изгиба и устойчивости геометрически нелинейных элементов строительных конструкций	84
<i>В. И. Павленко</i> Вопросы изгиба и устойчивости нагретых прямоугольных и непрямоугольных гибких пластин	88
<i>В. И. Павленко, В. Е. Попович</i> Осесимметричные деформации цилиндрической оболочки на упругом основании с переменным коэффициентом постели	106
<i>Ю. П. Петров, В. Г. Гусев, В. И. Павленко, Ю. В. Павленко, В. Е. Попович</i> Остаточные деформации ползучести косоугольных сжатых пластин из Д16АТ при повышенных температурах .	120
<i>В. Г. Гусев, В. И. Павленко</i> Экспериментальное исследование ползучести алюминиевого сплава АК6 при чистом изгибе .	126
Материалы и технология	
<i>А. А. Грапп, В. Б. Грапп, Р. Д. Баркан</i> Применение доломитовых псков в тяжелых бетонах .	132
<i>В. Б. Грапп, А. А. Грапп, С. Н. Ксенофонтова, М. Г. Каплан.</i> Исследование влияния химических добавок на поровую структуру и свойства цементных растворов	138
<i>О. Н. Фаличева, Я. Р. Грабис, Ф. Ф. Алкснис, А. А. Екибаева</i> Изменение прочностных и упругих свойств гипсоцементно-кремнеземистых полимерминеральных композиций в агрессивных средах .	145
<i>О. Н. Фаличева, А. А. Екибаева, Ф. Ф. Алкснис, Я. Р. Грабис</i> Изучение водо- и кислотопроницаемости гипсоцементно-кремнеземистых полимерминеральных покрытий	154
<i>В. Б. Арончик</i> Деформации армирующего волокна произвольной ориентации при одноосном нагружении материала .	160
<i>В. Б. Арончик</i> Определение модуля упругости дисперсно-армированных материалов с учетом произвольной ориентации и конечной длины армирующих волокон .	167
Процессы структурообразования	
<i>В. А. Бриеде, Ф. Ф. Алкснис, Н. С. Горштейн</i> Способ определения вязких и упругих характеристик твердеющих дисперсий вяжущих веществ на приборе РК ОП III .	175
<i>Ф. Ф. Алкснис, З. В. Клявиньш, А. К. Кауке, О. Ф. Бауманис</i> О взаимодействии кремнезема с известью в присутствии избыточного количества гипса I .	182
<i>Ф. Ф. Алкснис, З. В. Клявиньш, М. А. Калинин, О. Ф. Бауманис</i> О взаимодействии кремнезема с известью в присутствии избыточного количества гипса II.	189
<i>Б. А. Заполь, Ф. Ф. Алкснис</i> Колебательные спектры АХФс, C_3A ,	

каолина и песка в диапазоне температур 100—500°C .	196
<i>Б. А. Заполь, Ф. Ф. Алкснис, С. В. Коротких</i> Изучение взаимодействия АХФс и С ₃ А с заполнителями методом ИКС в диапазоне 100—500°C	202
<i>Б. А. Заполь, В. С. Радзюшонок, Ф. Ф. Алкснис</i> Спектроскопическое исследование АХФ вяжущего вещества	208

Методология исследования

<i>Ж. В. Чалик, Ф. Ф. Алкснис, И. А. Меднис, Я. Р. Грабис</i> Показатель влияния компонент для решения оптимизационно-технологических задач	214
<i>Ж. В. Чалик</i> Алгоритм построения вероятностно-интерполяционной модели (модели доверительных интервалов) и метод ее использования при насыщенном планировании	218
<i>Т. В. Ляшенко</i> Построение Д-оптимальных экспериментальных планов	222
<i>Т. В. Ляшенко, П. Н. Попов</i> Построение Д-оптимальных планов при изучении свойств смеси	229

III. РАЗДЕЛ

Градостроительство

<i>Э. Э. Пучин</i> О значении преобразования планировочно-пространственной структуры центра крупного города .	232
<i>Я. К. Пиешиньш, А. М. Ренгарте</i> Некоторые особенности жилого фонда нового жилого района Югла в г. Риге	246
<i>Я. К. Пиешиньш, А. М. Ренгарте</i> Анализ практики заселения нового жилого района Югла в г. Риге .	252
<i>Я. К. Пиешиньш, А. М. Ренгарте</i> Демографические особенности населения нового жилого района Югла в г. Риге .	256
<i>М. К. Лусе, Г. Г. Админис</i> Реконструкция озеленения жилой группы в г. Тукумсе	261
<i>Л. С. Картунова, Л. А. Петров, Э. Э. Пучин, М. Г. Ригмант</i> Опыт моделирования системы «поселок»	270
<i>П. Н. Попов, М. Г. Ригмант, Б. Б. Эстрин</i> Алгоритм формирования функционально-планировочных структур поселка на основе экспериментальной математической модели системы «поселок» .	284
<i>З. В. Граве, Ж. М. Люля, Н. И. Сапожникова</i> Выявление некоторых факторов, формирующих выбор вида жилья в сельских поселках .	288
<i>Э. П. Бурквский</i> Вопросы организации общественного центра сельских поселков	299
<i>Г. П. Блузма</i> Опыт решения некоторых вопросов планировки сельских поселков в проекте поселка Туме Тукумского района .	312
<i>Л. А. Петров</i> О соответствии типа жилья уровню материального обеспечения сельских жителей .	318
Аннотации .	324