
**ПРИМЕНЕНИЕ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
И ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ
МЕТОДОВ
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ**

Томск — 1977

ПРИМЕНЕНИЕ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
И
ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ
МЕТОДОВ
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО
УПРАВЛЕНИЯ

Издательство Томского университета
Томск — 1977

Сборник содержит статьи сотрудников научно-исследовательского института автоматики и электромеханики по проблемам создания территориальных и производственных автоматизированных систем управления.

В сборнике рассматриваются общесистемные вопросы разработки автоматизированной системы управления хозяйством области и проектирование ее отдельных подсистем, а также вопросы, связанные с решением задач территориального планирования и управления и других задач, позволяющих обсудить принципы и алгоритмы построения блоков системы. При этом излагаются конкретные особенности разработки и использования математических моделей и технических средств, а также построение алгоритмов представления, обработки и поиска информации.

Ряд статей посвящен вопросам разработки автоматизированных систем управления предприятиями и комплексами, являющимися «нижними» звенями АСУ хозяйством области.

Редактор — Ф. И. Перегудов

3-3-14

(C) Издательство Томского университета, 1977 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Ф. И. Перегудов, Л. М. Хартанова. О синтезе систем принятия решения	3
Л. В. Перфильев, Ф. И. Перегудов, Л. С. Рабинович. Вопросы проектирования автоматизированной системы плановых расчетов Томской области	10
В. Г. Садков, Ш. Т. Абушаев. Вопросы реализации этапа выработки решений в составе системы комплексного программно-целевого планирования на территории	16
В. Г. Садков, В. Ф. Кречетов. Вопросы разработки блока «трудовые ресурсы» в системе комплексного территориального планирования	25
И. Д. Блatt , Ф. И. Перегудов, А. Ф. Скутин, А. А. Фрицлер. Органы управления разработкой территориальной автоматизированной системы управления и их компетенция	31
Ю. П. Сосин. К вопросу о программном управлении движением рабочих кадров	40
Ф. И. Перегудов, В. А. Татарников, Л. В. Перфильев, Л. С. Рабинович. К вопросу о построении системы моделей форрестеровского типа для оценки перспективы плановых решений	53
В. А. Татарников, Л. В. Перфильев. Об одном способе имитации миграционных процессов населения области	56
Ф. И. Перегудов, Л. М. Хартанова. К вопросу об эффективности АСПР	59
А. А. Овсянников, А. А. Савенко. Формирование оценки уровня жизни населения области	64
А. Ф. Скутин. Правовые вопросы территориальной сети вычислительных центров коллективного пользования	71
В. С. Благовещенский, Ю. Н. Давыдов, Ш. А. Заргаров, В. М. Люханов, О. В. Рязанцев. О необходимости проведения экспериментальных работ по передаче дискретной информации между территориально-разнесенными вычислительными центрами с целью ускорения реализации ГСВЦ	77
В. Н. Киселев, Ю. Н. Давыдов, В. Н. Поцелуев. Терминальная станция для работы с удаленной ЭВМ	79
А. В. Микушов. Некоторые вопросы построения подсистемы информационного поиска автоматизированной информационной системы	82
Б. П. Колесов. Регулярные задачи автоматизированной системы ГАИ «Автопоиск»	85
В. Г. Спирин. Оценка избыточности информации в файлах банка данных АСУ	87
Ю. П. Ехлаков. Задача оперативно-календарного планирования заготовительного цеха	91
Ю. П. Ехлаков, Н. П. Шеренков. Приближенный алгоритм календарного планирования кабельного производства	94
А. В. Кравченко. Некоторые вопросы совершенствования планирования и управления освоением производства новых изделий на машинотехническом предприятии	98
Ю. Д. Гартман, А. А. Лукьянец, В. Л. Миллер. Основные принципы построения автоматизированной подсистемы оперативного управления крупным молочным животноводческим комплексом	101
А. А. Лукьянцов, В. Л. Миллер, Ю. Д. Гартман. Система математического обеспечения подсистемы оперативного управления молочным животноводческим комплексом на базе ЕС ЭВМ	104

В. Л. Миллер, А. А. Лукьянец, Ю. Д. Гартман. Вопросы разработки информационного обеспечения автоматизированной подсистемы оперативного управления молочным животноводческим комплексом	107
В. М. Рейдер. Имитационная модель формирования календарного плана из портфеля заказов	110
А. А. Коган. Применение приближенных методов теории расписаний в одной задаче упорядочения графа	112
В. В. Апанасенко. Анализ связности графа	115
В. Г. Спирин. Сборочное производство КамАЗ как сложная система массового обслуживания	117
В. Г. Спирин. ИВОВ — метод проектирования и документирования подсистемы управления сборкой АСУ — КамАЗ	122
В. В. Аланасенко, И. Г. Винтизенко. Статистические характеристики сигнала, аппроксимированного кубическим сплайном	128
В. С. Благовещенский, С. В. Кляцкин, В. А. Репников, Я. П. Ситников. К вопросу проектирования системы автоматического кодирования и запоминания аналоговых сигналов	134
В. С. Благовещенский, М. А. Галиакберова, В. Ф. Марушкин. Некоторые вопросы проектирования контактных и зажимных соединителей радиоэлектронной аппаратуры	136
Ю. П. Кобрин, Е. И. Гольдштейн, Н. В. Кобриня, В. Н. Киселев. Численный метод анализа установившихся процессов в линейных электрических цепях при периодическом входном сигнале произвольной формы	141
Е. И. Гольдштейн, Ю. П. Кобрин, В. Н. Киселев, Н. В. Кобриня. Анализ установившихся процессов в некоторых цепях с вентилями последовательно-итерационным методом	147
Н. П. Комаревич, В. Я. Постникова, Л. Ка Чебан. Анализ материалов обследования информационной базы абонентов ВЦКП	152
Рефераты на опубликованные статьи	157

**ПРИМЕНЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ЭКОНОМИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ**

Томск, Изд-во ТГУ, 1977 г., 166 с.

Редактор А. В. Лисевич

Технический редактор Н. А. Невиницына

Корректор В. Г. Лихачева

КЗ02157 Сдано в набор 25/III-77 г. Подписано к печати 9/IX 1977 г.
 Бум. типографская № 2; формат 70×108¹/₁₆; п. л. 10,4; усл. п. л. 14,6; уч.-изд. л. 13,1
 Заказ 3618 Тираж 500 Цена 1 руб. 96 коп.

Томск, изд-во ТГУ, 1977 г., 166 с.

Типография издательства «Красное знамя». Томск, ул. Советская, 47