

**ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ  
А С У  
ХОЗЯЙСТВОМ  
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ  
А С У  
ХОЗЯЙСТВОМ  
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО ТОМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
Томск — 1982

Первая очередь АСУ хозяйством Томской области./Под ред. Ф. И. Перегудова. — Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1980. — 9,5 л. с. ил. — 1 р., 500 экз. 0604020101.

В сборнике освещен опыт разработки и внедрения на примере Томской области одной из первых в стране территориальных автоматизированных систем управления областного уровня (АСУ ТО). АСУ ТО разработана в составе директивных органов, плановых расчетов, трудовых ресурсов, городского хозяйства, народного образования.

АСУ реализована на вычислительном центре коллективного пользования, созданном в Томске на базе органов госстатистики.

Сборник предназначен для специалистов в области автоматизированных систем управления.

Редактор — Ф. И. Перегудов

П  $\frac{0604020101}{177(012)-82}$  52—81

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| Ф. И. Перегудов. О классификации структур аппаратов управления организационными системами   | 3   |
| <u>И. Д. Блатт, Г. И. Марченко, В. А. Столяров. Алгоритм построения сетевой модели разработки программы развития внутриотраслевых связей</u>      | 13  |
| В. Г. Садков. К анализу содержания основополагающих понятий программно-целевого управления  | 21  |
| Т. М. Гвоздева. Анализ и формирование единиц комплексного социально-экономического планирования на уровне сельского административного района      | 29  |
| Ю. П. Сосин. Некоторые проблемы и пути совершенствования управления административной областью (опыт системного исследования)                      | 39  |
| В. Л. Наумов. О методике построения дерева целей  | 49  |
| В. Н. Зарубин, В. В. Комиссаров. Вопросы технического обеспечения районной АСУ  | 57  |
| Е. С. Чердынцев. Учет уклонов при автоматизации планирования маршрутов поливочных машин   | 63  |
| И. П. Макаров. К вопросу унификации методик и моделей в системах управления городским хозяйством  | 65  |
| В. С. Благовещенский, В. Н. Киселев. Вопросы технического обеспечения передачи данных в условиях автоматизации научных исследований               | 70  |
| В. К. Кучеренко, И. К. Кучеренко. Сегментация клипированного речевого сигнала на ЭВМ  | 72  |
| В. В. Апанасенко, В. С. Благовещенский. Основы построения матобеспечения ПАПД, управляемой от мини-ЭВМ  | 75  |
| А. А. Ткаченко. Речевое редактирование цифровых таблиц  | 77  |
| Е. А. Алтухов. Правовая природа договора о переносе информации на машинные носители   | 79  |
| Б. Л. Галанский. Системное проектирование проблемно-ориентированного банка данных   | 82  |
| В. Н. Зарубин, В. Н. Ильченко, А. А. Попп. Автоматизированная информационно-справочная телевизионная система (АИСТ)                               | 88  |
| А. А. Лукьянец. Модели оперативного управления специализированным сельскохозяйственным предприятием   | 92  |
| А. А. Гельверт. Автоматизированная информационная система АВТО-ПОИСК  | 98  |
| Б. Л. Галанский. Производственное планирование на основе способов расходования ресурсов   | 101 |
| Ю. И. Гнездовский, А. Е. Янковская. Применение абонентского пункта ЕС-8504 в учебном процессе   | 104 |
| А. Е. Янковская. Кодирование внутренних состояний асинхронного автомата с двухступенчатой памятью методом спуска и его приложение                 | 106 |
| Ю. И. Гнездовский. Система автоматизации процесса формирования и редактирования данных для ЕС-8504—САПФИР   | 111 |
| А. И. Гедике. Преобразование логического выражения из бесскобочной формы в скобочную  | 116 |
| А. А. Жарков. Об организации архива для САПР  | 118 |
| Н. Н. Еременко, Т. Н. Думчева. Совершенствование организации труда и трудовые ресурсы   | 120 |
| А. О. Мирецкий, Н. В. Суханова. Синтез асинхронных автоматов на ПЛМ комбинационной логики   | 124 |
| И. П. Абрамов, А. И. Исакова. Практический алгоритм помехоустойчивого противоголочного кодирования с одновременным получением структурных функций | 127 |
| И. П. Абрамов, А. В. Хамидуллина. Минимизация внутренних состояний асинхронного автомата посредством кодирования                                  | 134 |
| Рефераты на опубликованные статьи   | 140 |

### ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ АСУ ХОЗЯЙСТВОМ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ИБ 792

Редактор **Л. И. Дюканова**  
Технический редактор **Г. Н. Гридина**  
Корректор **Л. Н. Банникова**

Сдано в набор 30.10.82 г. Подписано к печати 14.12.82 г. К306228.  
Формат 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага типографская № 3. Литературная гарнитура.  
Высокая печать. П. л. 9; уч.-изд. л. 9,5; усл. печ. л. 12,6.  
Тираж 500 экз. Заказ 4116. Цена 1 р.

Издательство ТГУ, 634010, г. Томск, пр. Ленина, 36.  
Типография издательства «Красное знамя», 634029, г. Томск, ул. Советская, 47.