

МАТЕРИАЛЫ ВСЕСОЮЗНОЙ  
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
“Вопросы совершенствования  
территориального управления  
народным хозяйством”

Том-1

ТОМСК 1977

МАТЕРИАЛЫ ВСЕСОЮЗНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
"ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО  
УПРАВЛЕНИЯ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"

ТОМ I

Издательство Томского университета

Томск - 1977

Настоящий сборник посвящается вопросам совершенствования управления различными народнохозяйственными объектами. В сборнике излагаются методологические основы управления организационными системами, проблемы сочетания отраслевого и территориального планирования, общие вопросы определения состава и структуры функциональных частей территориальных АСУ, анализируется и обобщается опыт их функционирования и внедрения.

Большое внимание уделяется вопросам целевывления, прогнозирования, математического моделирования систем, разработки межотраслевого и материально-финансового баланса, а также рассматриваются вопросы прогнозирования и оценки принимаемых решений в управлении.

Редакторы: В.З.Ямпольский, Л.В.Перфильев

© Издательство Томского университета, 1977г.

## СОДЕРЖАНИЕ

**СЕДЦЯ. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЕРХНЕСТВОВАНИЯ  
УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ**

Б. В. Дроздов. Вопросы функциональной морфологии территориального управления.....	4
И. В. Бычковский. Целевой подход в проектировании организационных структур управления.....	6
К. З. Ибрагимов, И. В. Курдымов, И. И. Либниц. О проблеме качества функционирования АСУ.....	8
Е. А. Пильщиков, С. А. Скрипка. Некоторые вопросы методологии исследования систем организационного типа.....	II
И. С. Ладенко. Имитационные системы коллективного использования.....	I3
Л. С. Даниленков. Вопросы автоматизированного решения задач территориальных органов управления.....	I6
В. З. Ямпольский, В. А. Сучков. Процедуры принятия сложных решений в АСУ ТО на основе экспертных оценок.....	18
В. И. Алексеев, В. А. Силит, В. П. Тарасенко. К вопросу о методологических основах разработки математических моделей организационных систем.....	20
Б. А. Гладких, Ф. Ф. Идрисов, С. И. Энтин. "Вероятностная личность" – новый подход к моделированию социально-демографических процессов.....	22
Н. И. Гвоздев, Л. В. Кочнев. Оптимизация распределения функций в человеко-машинном Управляющем комплексе.....	24
З. Г. Бабаджанов, Г. С. Багдасарян. К вопросу об оптимальной автоматизации функций в системе управления экономикой.....	25
В. Г. Малыгин. Методологические принципы управления территориальными системами.....	28
Н. И. Гвоздев. Синтез организационных структур управления на основе системной декомпозиции целей.....	30
И. В. Иловайский. Регулярный способ получения списка альтернативных средств достижения цели.....	32

А. С. Баскас. Аспекты структуризованности проблем	34
А. К. Акманис. Об одном подходе совершенствования управления организационными системами.....	36
И. П. Макаров, В. З. Ямпольский. Методологические вопросы автоматизации управления городским хозяйством...	37
В. П. Таrasенко, Ф. П. Таrasенко. Метод построения деревьев целей и функций организационной системы....	39
И. П. Чучалин, В. М. Новицкий, Б. Л. Агранович,	
В. А. Силич, В. А. Ширяев, В. Г. Кайгородов, Л. И. Мартынов. Некоторые методологические вопросы создания АСУ вузом.....	40
В. М. Лысенко, Н. В. Махина, Ю. Я. Темпель. Методология изучения системы управления города.....	41
В. И. Кузьмин. Вопросы методологии системного исследования транспорта регионов.....	43
Р. Т. Огрызкова. Взаимодействие подсистемы АСУ - область с ОАСУ министерства просвещения.....	46
В. И. Кабаков, И. И. Логгинов. Комплексная подсистема "Образование" как составная часть "АСУ-Россия" ..	48
Б. Л. Галанский, Б. А. Гладких, М. А. Кривов,	
Ф. П. Таrasенко, В. А. Филоненко. Системный анализ и планирование деятельности организации на примере НИИ....	50
А. А. Светлаков, В. В. Тимофеев. Об опыте применения статистического моделирования в системном анализе сложных объектов.....	51

СЕКЦИЯ "СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЕЙ"

Ф. И. Перегудов, В. Г. Садков. Вопросы разработки процедур комплексного программно-целевого планирования на территории области.....	55
Ю. П. Сосин. Некоторые проблемы и пути совершенствования управления хозяйством административной области (на примере Томской области).....	58
Л. Г. Лавров, Н. Ф. Тимчук. Принципы сочетания отраслевых и региональных планов на разных уровнях территориального управления.....	61

В. И. Беляков, В. А. Булин. Методологические вопросы построения АСИР крупных городов.....	64
В. Н. Сагатовский. Принципы построения системы показателей образа жизни населения.....	67
А. А. Овсянников, Л. В. Перфильев. Методические вопросы разработки подсистемы "Оценка и планирование уровня жизни населения области".....	69
Ю. П. Сосин, О. К. Чурилова. Вопросы разработки комплексной программы социально-экономического развития сельского административного района.....	72
З. Г. Бабаджанов. Некоторые проблемы совершенствования систем управления экономикой.....	75
Ю. Г. Марков. Социально-экономическая модель развития территориальной системы.....	77
И. Б. Сесюнина. Эстетический аспект разработки структуры образа жизни населения.....	78
Л. А. Левкова, У. Ц. Теблесва. Вопросы применения методов таксономии для типологии потребления.....	80
В. А. Даммер. Прогнозирование потребности в бытовых услугах.....	84
Т. А. Кислова, Б. С. Страхов. О разработке постоянно действующей системы социологических обследований..	87
Е. А. Марчук. Материально-финансовый баланс региональной экономики.....	90
Л. И. Легкоступ. Вопросы анализа данных межотраслевого баланса экономического района.....	92
Л. С. Дорохова, В. С. Немченко. О плате за рабочие места.....	94
Ш. Б. Свердлик. Межотраслевой баланс денежного оборота.....	97
В. С. Варагин, А. Г. Терушкин. Сводный материально-финансовый баланс – информационная модель АСУ.....	100
В. И. Федоров, В. И. Арзамаскин, Л. С. Рабинович. К вопросу о создании первой очереди интегрированной системы балансовых расчетов в рамках АСИР области.....	102
Л. Я. Круглякова, Г. Я. Портнов, Е. Д. Халимский. Оптимизационная модель территориальных пропорций развития и размещения производительных сил.....	104

В. А. Силич, В. В. Одиноков. Некоторые вопросы разработки имитационных моделей планирования и прогнозирования деятельности области.....	106
В. А. Татарников. О системе имитационных моделей для оценки перспектив принимаемых решений при планировании хозяйственной деятельности области.....	108
Т. М. Гвоздева, Л. В. Перфильев. Вопросы совершенствования территориального планирования на уровне районов административной области.....	III
А. Р. Артмеладзе, А. Р. Девадзе. Некоторые вопросы развития территориального народнохозяйственного комплекса Аджарской АССР.....	113
Р. И. Орлова, Ю. Я. Темпель. Совершенствование организации управления жилищно-коммунальным хозяйством.....	115
Э. К. Ланда, В. А. Херне. Предварительная оценка затрат на ТАСУ.....	117
В. У. Дубков, Е. В. Глухов. Об оценке экономической эффективности территориальных АСУ.....	118
А. Л. Чуварин. Вопросы оценки сравнительной экономичности вариантов плана развития хозяйства области в АСНР.....	121
Л. М. Хартанова. К вопросу об оценке качества функционирования систем управления.....	123
И. В. Курдюмов, И. И. Либниц. Метод задания интервалов при контроле значений экономических показателей.....	126
И. В. Курдюмов. Характеристики качества технодогических процедур и их применение.....	128
В. Г. Садков, Ш. Т. Абутаев, А. В. Скриченко. Территориальный аспект формирования перспективного плана капитального строительства.....	131
Т. И. Фурсова. Некоторые вопросы оптимальной организации территориально-производственных комплексов.....	133
В. Е. Олейников. О народнохозяйственной эффективности освоения новых районов.....	135
Е. Р. Бердичевская, Л. В. Колбина. К вопросу о комплексной оценке эффективности внедрения АСУ (на примере Томской области).....	138

СЕКЦИЯ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ АСУ

Б. А. Гладких, В. З. Импольский. Обоснование функциональной структуры АСУ хозяйством области.....	141
Ю. А. Андриков, Р. Б. Бухман, О. А. Дементьева, Н. П. Меледина, Е. В. Шилова. Тенденции развития территориальных АСУ в СССР.....	143
М. И. Карлинская. Принципы проектирования территориально-отраслевых автоматизированных систем управления жилищно-коммунальным хозяйством (ТОАСУ ЖКХ) местных советов области и областного центра.....	145
К. Ю. Абушаев, Б. А. Гладких, Ф. Ф. Идрисов. Методологические основы разработки АСУ трудовыми ресурсами области.....	147
А. П. Лопатин, Г. П. Павленко, В. С. Половников. Современное состояние и перспективы развития автоматизированного диспетчерского управления городским пассажирским транспортом.....	149
В. И. Размарилов, В. С. Огай, В. Г. Ротарь, А. Ф. Тузовский, В. В. Яворский. Вопросы разработки типовой АСУ пассажирским транспортом города средних размеров, транспортом города средних размеров.....	151
В. С. Гольдштейн, А. И. Желамский. Анализлично-дорожной сети и управление движением транспорта в АСУ городским хозяйством.....	153
Т. М. Владыбьева, А. Ф. Неклидов. Разработка АСП города и градостроительное проектирование .....	156
И. В. Кузьмин, Э. Г. Петров, Л. И. Нефедов. Об одном подходе к задаче оценки эффективности территорий размещения жилой застройки.....	158
Л. Н. Ливинцев, В. Е. Лукашов, Ю. И. Найдин. Основные этапы создания АСУ района.....	162
Л. С. Трус. Механическое движение населения в регионе.....	163
Ф. Ф. Идрисов, А. И. Римкин. О построении динамических моделей миграции.....	165
В. В. Трубин. К вопросу о моделировании трудового посредничества в регионе.....	166
В. П. Лисовенко. Задача распределения рекомендаций на вакантные места при трудоустройстве.....	171

А. Ш. Ходжаев, Ю. Л. Штерн. Региональные особенности использования трудовых ресурсов в связи с формированием структуры занятости.....	174
В. В. Домбровский, Ф. Ф. Идрисов. Стохастическая модель профессионального движения трудовых ресурсов.....	176
И. Д. Блатт, Ф. И. Перегудов, А. А. Фрицлер. Системный анализ проблем управления разработкой АСУ хозяйством Томской области и опыт его практического применения..	178
И. П. Макаров, В. П. Фролов, В. Н. Шербаков. Анализ и обоснование технологических решений в системах водоснабжения города средних размеров.....	180
Л. Д. Бродская, А. С. Глуховский, А. И. Фаенсон. Принципы формирования нормативной базы планирования в АСУ коммунальным хозяйством разных территориальных уровней...	182
Р. Н. Белова. О создании банка данных для управления городским водоснабжением.....	185
Н. Н. Якушина. Проблемы использования развитых АСУ-область для планирования и управления функционированием ТПК в автоматизированном режиме.....	186
И. П. Лаптев, Н. А. Шинкин. Автоматизированный банк данных "Природа" в АСУ хозяйством Томской области...	188
С. М. Лисовик. Централизация территориального обслуживания и управления подразделений совхозов как подготовительный этап разработки и внедрения АСУ.....	191
В. П. Топалов. Пути совершенствования управления транспортными системами приморских регионов.....	192
Э. Г. Петров, Л. И. Нефедов, В. В. Евсеев. Математические модели прогнозирования запросов нуждающегося в жилье населения.....	194
Г. И. Путятина. О методе распределения запасов инструментов на снабженческо-сбытовой базе в условиях функционирования территориальной АСУ.....	195
Н. В. Яровицкий. Имитационные модели в оптимизационных задачах региональных АСУ.....	198
Ч. С. Агаларов, А. И. Ахмедов, А. М. Асланов. Реализация задачи повышения эффективности общественного производства в РАСУ.....	200
Н. Н. Брушлинский, А. В. Филатов, В. В. Курба. Проблемы создания в территориальной АСУ подсистемы "Противопожарная защита".....	202

В. И. Либерзон. Об одной модели оптимального выбора комплекса задач АСУ.....	203
Б. И. Зубарев, И. А. Гроскауфман, М. Б. Трейс. Проект функционального комплекса "Капитальное строительство" РАСУ Латвии.....	204
Г. А. Медеяков, В. А. Жернаков. Проблемы типизации решений на этапе разработки заданий на создание экспериментальных "АСУ-область".....	207
И. П. Макаров. Анализ и оптимизация технологических решений в управлении городским хозяйством.....	208
Г. А. Ходжаев. Некоторые вопросы решения транспортных задач большой размерности.....	212
В. И. Страхов, Ю. А. Поляков, Г. А. Шастова. Принципы построения территориального банка данных – "Население-кадры".....	213

Материалы всесоюзной научной конференции  
"Вопросы совершенствования территориального  
управления народным хозяйством"

Том I

Редактор Л. И. Джаланова

кз 03143 Подписано к печати  
Формат 60x84 1/16 бум. типографская № 3  
81. л. 13; уч.-изд. л. II; усл. п. л. 12  
Заказ 906 Тираж 400 Цена 1 руб. 65 коп.

Издательство ТГУ. Томск, 29, ул. Никитина, 17.

Ротапринтоблстатауправления  
г. Томск, пр. Ленина, 119