



Т Р У ДЫ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
„ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ“

Томск — 1980

Городской комитет КПСС
Секция АСУ научно - технического Совета
Городской комитет ВЛКСМ
Совет молодых ученых и специалистов
НИИ автоматики и электромеханики
Вычислительный центр коллективного пользования
областного управления
п/о "Сибкабель"

МАТЕРИАЛЫ ГОРОДСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
"ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫЧИСЛИ-
ТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ".

Томск - 1980.

Сборник трудов конференции содержит тезисы докладов, посвященных решению важной народнохозяйственной проблемы повышения эффективности использования вычислительных средств. В докладах отражены основные направления решения этой проблемы, связанные с совершенствованием организационно-правового обеспечения разработки и эксплуатации задач на ВЦ, с повышением качества программного и технического обеспечения ВЦ и АСУ.

Сборник трудов предназначен для специалистов, занимающихся проблемами использования вычислительной техники.

Научный редактор - Перегудов Ф.И.

МБ

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. Перегудов Ф.И., Пономаренко В.Л., Ехлаков Ю.П., Садков В.Г., Овсянников А.А., Петров Ю.А., Рабинович Л.С., Шеренков Н.П., Блатт И.Д. О проекте территориального стан- дарта "Требования к взаимодействию организаций и предприя- тий Томской области в рамках территориальной автоматизиро- ванной системы управления"	7
2. Ямпольский В.З. Анализ и пути повышения эффективности ис- пользования вычислительной техники на ВЦ г. Томска	12
3. Лычагин В.В., Камышников В.А. "АСУ - Сибкабель" - итоги и перспективы	17
4. Ехлаков Ю.П. Вычислительная сеть, коллективного пользования г. Томска (ВСИП - "ТОМСК")	19
5. Варакута Ю.Н., Курочкин С.Г. Тестовые средства телеобработ- ки	23
6. Сорокина Л.И. Автоматизированная информационно-справочная система контроля работы с обращениями трудащихся	25
7. Бухаров В.Е., Адрисов Ф.Ф. Об одном подходе к созданию ав- томатизированной системы управления кадрами предприятия ..	28
8. Варзалова В.Е., Камышникова Э.Я. Адаптивная система обра- ботки справочной информации на примере подсистемы "АСУ - КАДРЫ"	31
9. Лешков В.Н., Энтин С.И. Конфигурация вычислительного ком- плекса второй очереди АСУ "Трудоустройство"	34
10. Лопарев В.В. Линейно-параметрическая модель задачи оптими- зации распределения вычислительных ресурсов при проектиро- вании	

вании распределенных систем управления реального времени	38
II. Стрелянная Е.Г. Автоматизация табельного учета	40
I2. Першина А.Н. Выбор рациональной структуры модульной граф- секции алгоритма	42
I3. Квеско С.Б. Некоторые вопросы микропрограммного управле- ния	44
I4. Сонькин М.А. Оценка качества алгоритмов управления при проектировании АСУ ТП	45
I5. Барабанова Н.Л. Прогнозирование свойств оснований с по- мощью аналого-цифрового комплекса	46
I6. Дубина Г.Д. Сравнительный анализ ППП ввода и контроля "ТВВ ОС", "СПЦ" и "СОД"	48
I7. Поляков В.И. Модель семантического компонента интеллекту- альной информационно-справочной системы	51
I8. Аникин В.И., Хрулев В.П. Технологические и программные аспекты использования вычислительной техники единой серии в подготовке массивов на магнитных лентах для ЭВМ "Минск- -32"	54
I9. Колесов Б.П., Плешков К.Ф. Система оперативного планиро- вания прохождения заданий на моделях ЕС ЭВМ, работающих в мультипрограммных режимах	56
20. Колесов Б.П., Плешков К.Ф. Некоторые простейшие статисти- ческие модели работы компиляторов ОС ЕС для мультипрог- раммных режимов	58
21. Микушев А.В. Система автоматизации разработки программных комплексов	60

22. Анульев В.Г. Автоматизация текущего планирования работы ЭВМ	62
23. Хватов Н.А. Вопросы модульной организации программ в системе САМИР КИ	65
24. Щербаков В.Н., Михалев В.Н. Пакет прикладных программ АСУ "Водоснабжение"	66
25. Алимов В.И. Лиходед С.В., Савинов А.П. Программное обеспечение калькулятора "Электроника БЗ-21"	67
26. Мельцер С.О. Комплекс программ факторного анализа выполнения планов промышленными предприятиями	68
27. Балова Т.Г., Горбатенко А.А. Задачи оптимизации кода микропрограмм	76
28. Скутин А.Ф. Некоторые организационно-правовые вопросы взаимодействия АСУ директивных органов с АСУП	77
29. Штенгелев Н.В. Вопросы взаимодействия АСОИДО с АСУП	80
30. Шушарин А.Л. Некоторые проблемы повышения уровня комплексности управления хозяйством области	81
31. Боков М.А., Чувакин П.П. Оценка уровня развития АСУП ..	84
32. Татарников В.А. Моделирование оценки экономической эффективности внедрения АСУ и вычислительной техники в промышленном об"единении	86
33. Боков М.А., Чувакин П.П. К вопросу создания стандартов использования машинного времени ЭВМ	89
34. Литвинов В.П. О некоторых организационно-правовых вопросах проектирования и внедрения экономических задач подсистем АСУП	91

35. Лутов А.В. К увеличению надежности работы вводных устройств локальных АСУ ТП	92
36. Жарков Б.Д. Блок сопряжения дисплея АДР1001 и абонентского пункта ЕС-8502	95