



ТЕЗИСЫ докладов

Министерство высшего и среднего специального образования СССР

Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР

Головной совет по управлению системой высшего образования

Томский ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового
Красного Знамени политехнический институт им. С.М. Кирова

Томский институт автоматизированных систем управления и
радиоэлектроники

СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РАБОЧИХ
МЕСТ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА НА
МИНИ- И МИКРО-ЭВМ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
ВСЕСОЮЗНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Томск 1986

УДК 658.5.OII.56:33

Создание автоматизированных рабочих мест управленческого персонала на мини- и микро-ЭВМ. Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. Томск, изд. ТПИ им. С.М. Кирова, 1986. -

188 с.

В сборнике представлены тезисы докладов и сообщений, посвященные теоретическим, прикладным и практическим вопросам разработки и внедрения автоматизированных рабочих мест управленческого персонала на мини- и микро-ЭВМ. Особое внимание удалено современным средствам и методам совершенствования систем управления на основе АРМ-У, а также проблемам создания экспертных систем управленческого персонала.

Сборник представляет интерес для широкого круга разработчиков и пользователей АРМ-У, а также студентов и аспирантов высших учебных заведений.

Печатается в соответствии с дополнением к плану проведения Министерством СССР Всесоюзных научных и научно-технических совещаний, конференций, симпозиумов и семинаров, утвержденным 20.12.85.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: д.т.н., профессор ПЕРЕГУДОВ Ф.И.

Заместители д.т.н., профессор ЯМПОЛЬСКИЙ В.З.,

председателя: д.т.н., профессор ТАРАСЕНКО В.П.

Члены: к.т.н., доцент АГРАНОВИЧ Б.И., к.т.н., доцент ВАЛЕНТИНОВ В.В., к.т.н., доцент ГЛАДКИХ Б.А., к.т.н., с.н.с. ЕХЛАКОВ Ю.Н., д.т.н., профессор ЛИПАНОВ А.М., д.т.н., профессор ПЕТРОВ О.М., д.т.н., профессор ПУСТИНСКИЙ И.И., к.т.н. ТЕНИКОВ Б.В., к.т.н., доцент ЧУДИНОВ В.Н., д.т.н., профессор ЧУЧАЛИН И.П.

Ученый секретарь: ПРОШУТИН В.М.

Код рубрикатора 50.49.47



Томский политехнический институт им. С.М. Кирова, 1986

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ I. МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ ВОПРОСЫ	
АГРАНОВИЧ Б.Л., НЕТРОВ О.М. Автоматизированная система обработки данных для руководства Минвуза РСФСР.....	
	3
НОВИКОВА Т.В., СТОПИШ А.Г., ЩУКИНА М.Ю. Автоматизированная технология планирования и контроля деятельности аппарата министерства.....	
	5
ПРОСЯНИК А.В., БАБЕНКО Е.Я., АВРАМЕНКО В.П. Методологические аспекты создания АРМ-У и их техническая реализация..	
	7
НАУМОВ В.Л. Разработка АРМ-У на базе информационной модели деятельности.....	
	9
ИЛЬВЕС А.Р., КРУПЧЕНКО А.Д., ПАНЬШИН Б.Н., СУМКИН В.И.	
АРМ для административного управления сетями ЭВМ.....	
	II
АГРАНОВИЧ Б.Л., ПРОШУТИН В.М., ЧУЧАЛИН И.П. Общесистемные вопросы создания автоматизированных рабочих мест руководителей в интегрированной АСУ организационного типа....	
	13
МАРЧЕНКО Г.И. Синергический подход к интеграции в АРМ-У	
	16
КУЗНЕЦОВ В.В., КОЙЛОС Л.Л., БЕЛАШ Г.М., ОРЛОВ И.А. СУБД как элемент АРМ.....	
	18
КАРПОВИЧ А.Е. Метод организации информационного пространства для диалоговых режимов при создании АРМ-У.....	
	20
КВАСНИЦКИЙ В.Н., ПЕРЕВЕРТЬЕВ В.А. Концепция качественных квантитативных моделей в проектировании физической организации баз данных автоматизированных информационных систем.....	
	22
ВОНДАРЕНКО В.П., ПАНЧУК В.Ф., МООР В.Р. Архитектура АРМ руководителя.....	
	24
ЯВОРСКИЙ В.В. Автоматизированный логико-лингвистический анализ деятельности организационных систем.....	
	26
ЧУДИНОВ В.Н., ПАК Л.В., СОРОКИН В.В. Средства оптимизации в составе АРМ-У внешней школы.....	
	28
МАЛИЦЕВ Н.Г., МИЦУК Н.В. Методология проектирования математического обеспечения АРМ-У на основе ситуационно-событийных моделей.....	
	30
ГУРИЕВ М.А., ЮРКОВ В.М., НЕРШИН А.В., БАБИЧЕНКО Г.Д.	
Рабочий дневник делового человека - реализация на микро-ЭВМ	
	32
КОЧУРОВА Т.В., ЭЙТИНГОН В.И. К вопросу о принципах проектирования и организации АРМ экономиста.....	
	34

ГРИЦЕНКО В.И., ПАНЫШИН Б.Н. Развитие концепций проектирования и построения АРМ-У.....	36
СЕКЦИЯ 2. ИНФОРМАЦИОННО-ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ, ПРОГРАММНО-МATEMATICHESKOE I TEKHNICHESKOE OBESPECHENIE APM-U	
ДЕШКО А.И. Средства концептуальной организации баз данных для АРМ-У.....	38
ЗУБРИЦКИЙ С.К., БАЛБУЦКИЙ Н.М. Пакет программ ведения информационной базы для микро-ЭВМ СМ-1800.....	40
ЯМПОЛЬСКИЙ В.З., ДУБАКОВ А.А. Использование системы управления реляционных баз данных в АРМ-Р на микро-ЭВМ.....	42
КРИЧЕВСКИЙ А.И., БУРКОВ А.И. Применение программных средств автоматизации проектирования диалога для АРМ-У.....	44
КОМАГОРОВ В.П. Математико-физический подход к построению сетей передачи и обработки данных на основе мини- и микро-ЭВМ.....	46
КАЧАЛИН М.В., ПЕТРОВИЧЕВ Е.А. Некоторые вопросы проектирования комплекса технических и программных средств для автоматизации учрежденческого труда.....	48
ИВИН В.В., МЕНДЕЛЬБАУМ М.А., НЕПОМНЯЩИЙ Г.В. Техническое и общесистемное программное обеспечение автоматизированного комплекса для управления обучением.....	50
ЛИХОВОДОВ Д.М. Синтез сетевых компонент АРМ-У.....	52
ЛОПАРЕВ В.В. Средства описания и ввода задач в АРМ-У на базе мини-ЭВМ.....	54
ГРИГОРОВ О.Н. Интерфейс пользователя с базой данных в автоматизированном комплексе организационного управления...	56
СМИРНОВ А.В. Обработка корреспонденции с использованием АРМ на базе ПЭКВМ "Искра-226".....	58
БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ В.С., ТКАЧЕНКО А.А. Технические средства для автоматизации управленческого труда руководителей.....	60
ГАРАЕВ М.М., КУРИЛЬЧЕНКО В.Е., САРНАДСКИЙ И.Н. Принципы создания АРМ-У на базе ПЭКВМ "Искра-226".....	62
ПИИВСКИЙ С.А., БАРАХОВСКИЙ Б.С. Вопросы принятия решений в автоматизированных рабочих местах управленческого персонала на основе мини-ЭВМ.....	64
ДЕЛИДОВИЧ В.П., МАКСИМЕЙ И.В., ПАРАХНИ Т.Н., СУШКО А.В. Пакет MAVR как средство разработки высокоеффективного программного обеспечения АРМ-У.....	66
ЛПИАТОВА А.Е., МОСКАЛЕВА М.С., СЕМК В.П., ФЕКЛИСТОВ В.В. Программное обеспечение АРМ работника архива.....	68

ПИСАРЕВА Т.В. Программная реализация интерфейса пользователя в АРМ-У.....	70
ТАРУСИН Г.Н., ПЕЧЕРСКАЯ Е.И., МИТРУШКИНА И.А. Использование комплекса программ иллюстративной графики в реализации АРМ-эксперта на микро-ЭВМ.....	73
АРАБАДЖИЕВ И.П. Адаптивное управление потоками данных в вычислительной сети общего назначения на уровне сквозного протокола.....	74
КОРИКОВ В.И., АРАБАДЖИЕВ И.П. Организация распределенной обработки информации в сети мини- и микро-ЭВМ.....	76
НИВРО В.В. Организация электронной почты в сети мини-ЭВМ.....	78
ИЗМАЙЛОВ В.Б., ЛЬВОВИЧ Я.Е. Программно-алгоритмическое обеспечение АРМ-У для оптимизации состояния управляемого персонала.....	80
АЛЫШЕВ К.Р., АСКЕРОВ Т.М., КЕРИМОВ И.К., СТЕПАНЯН Б.Г. Разработка мультицелевой системы программно-математического обеспечения для АРМ-У на микро-ЭВМ ЕС-9051.....	82
МАРКИН В.Е. Автоматизированное рабочее место с возможностью доступа к ресурсам внешней памяти удаленной мини-ЭВМ	84
АРЗАМАСОВ Д.В., УРАЕВ Е.Р. Базовый программный комплекс для реализации АСОИР.....	86
ЛУКИНА Л.Л., БАЙБУЗ Н. Теледоступ "Искра-226" - ЕС ЭВМ - Составная часть АРМ-У.....	88
ПЕТРОВ Э.Г., ЕВСЕЕВ В.В., ОВЕЗЕЛЬДИЕВ А.О. Об одном подходе к разработке программного обеспечения принятия решений ЛПР в подсистеме жилищного строительства на основе АРМ.....	90
УРАЕВ Е.Р. ППП "Генератор отчетов" для СМ ЭВМ.....	92
КНИГИНА В.В., ЛЕОНОВА Я.Г. Информационно-программный комплекс системы контроля исполнительской деятельности на СМ ЭВМ.....	93
СЕКЦИЯ 3. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АРМ-У	
ЯМПОЛЬСКИЙ В.З., ТЕЛКОВ В.В., ДУБАКОВ А.А. Опыт использования АРМ-У на базе мини- и персональных ЭВМ в директивных органах управления.....	94
ЯМПОЛЬСКИЙ В.З. Опыт разработки АРМ-У на мини- и микро-ЭВМ в УИПК "Кибернетика" Тбилиси.....	95

ТАРАСЕНКО В.П., ЕХЛАКОВ Ю.П. АРМ руководителей в АСУ хозяйством Томской области.....	97
ПУСТЫНСКИЙ И.Н., МИНАЕВ Н.П., ЕДУЛИНА Г.А. Опыт внедрения в вузе автоматизированной системы единого планирования.....	99
ТЫЧКОВ Ю.И., ЮРЧЕНКО А.С. Опыт совершенствования управления на базе использования АРМ-У.....	102
Мироносецкий Н., Колбин С.Е., Прилепский Б.В., Якимов П.Т. Совершенствование процесса составления планов производства микробиологического предприятия на основе АРМ.....	104
ГАЛАНСКИЙ Б.Л., ГЛАДКИХ В.А., ПЕТУХОВА М.Л. Организация локальных баз данных аппарата управления в рамках информационно-справочной системы.....	106
КОЧНЕВ Л.В., ЧАШХИН А.Н., МОРОЗОВ В.Д. Технология функционирования АРМ плановика в АСПР местных плановых органов.....	108
БЛАТТ И.Д. МИНАЕВ Н.П., ЯМПОЛЬСКАЯ В.В. Автоматизированная технология управления развитием вуза.....	110
РУЗАНОВА Н.С., МОСКАЛЕВ В.А., ШТИВЕЛЬМАН Я.Е. Информационно-программное обеспечение для управления НИД вуза на базе мини-ЭВМ.....	112
ЛУНЕВА Е.П., ФРЕЙМАНИС У.А. Совершенствование оперативности системы управленческой деятельности вуза с использованием средств микроэлектронной техники.....	113
ГВОЗДЕВА Т.М. Совершенствование территориального планирования области с использованием АРМ-плановик.....	114
ГВОЗДЕВ Н.И., КОЗЛОВ Н.А. Вопросы совершенствования управления службой сбыта на основе АРМ.....	116
ДЕГТЬЯРЕВ В.М., БЫСТРОВ А.П., КЮРШИН С.П. Опыт создания АРМ-У для руководства исполнкома Ленсовета.....	118
ЧУЧАЛИН И.П., АГРАНОВИЧ Б.Л., АРЗАМАСОВ Д.В. Автоматизированная система обработки информации для руководства вузом.....	120
ЧУДИНОВ В.Н., ПАК Л.В., СУРИНОВ А.В. АРМ диспетчера учебного управления вуза.....	122
ХРУЛЁВ В.П., ВАРЗАЛОВА В.Е. Типовые процедуры управления материально-техническим снабжением на базе АРМ-У...	124
КЛЕНИКОВА Т.В., БЕЗОТЕЧЕВ Т.Ф. Автоматизированное рабочее место бухгалтера.....	126
ТРОИМОВ В.В., СВЕРБЕЦКИЙ С.И., КОНДРАТЕНКО В.Г. Автоматизированное рабочее место центрального диспетчера	

сети магистральных нефтепроводов.....	128
ЛЧАГИН М.В., ПЕРФИЛЬЕВ А.А., САЛЬНИКОВ Ю.Я. Планово-экономические расчеты на базе автоматизированного рабочего места руководителя.....	130
ВИНОКУРОВ Г.З., ДМИТРИЕВ В.П., КУРЦЕВИЧ А.И. АСУ на базе АРМ и микропроцессорной техники.....	132
ЗУБРИЦКИЙ С.К., ГОЛОД М.В., БАЛБУЦКИЙ Н.М., ПИСАРЧИК В.Н. Создание АРМ товароведов-реализаторов городского молочного завода на базе микро-ЭВМ СМ-1800.....	134
КАРЯКИН Ю.В., СОЗОРОВ Н.Г. Автоматизированное рабочее место преподавателя для управления лекционным процессом.....	135
КАЛИТА П.Я. Автоматизированные рабочие места в системе управления качеством продукции.....	136
ТАРУШКИН В.Т., ТАРУШКИНА Л.Т. Автоматизированные рабочие места управления трудовыми ресурсами крупного города.....	138
ПРОКОПЬЕВ В.М. Автоматизированное рабочее место для решения задач управления внедрением типовых подсистем АСУ ВУЗ.	140
БОЛЬШАНИН В.И., БУДНИКОВА О.И. Эргономические аспекты информационной технологии АРМ-У.....	142
ПАНЧЕНКО А.А., ЯКУНИН А.А. Имитационные системы в отраслевом технико-экономическом планировании на базе АРМ.....	144
ХОДЖАЕВ Г.А. Влияние автоматизированных рабочих мест на эффективность принимаемых решений.....	146
АУНАДУ Т.Ф., БАТАЛОВА Г.Ю., ЗОЛОТЫХ Т.В. Опыт разработки системы автоматизированных рабочих мест плановых работников.	148
РОГАЛЕНКО А.Ю., РЮМКИН А.И., СУЩЕНКО С.П. Вопросы проектирования распределенной информационной системы управления строительным комплексом области.....	150
ВОРОНИНА Л.Б. Опыт автоматизации подготовки текстовых документов на базе мини- и микро-ЭВМ.....	152
КАРПАЧЕВ Г.И., КРУГЛОВ Г.И., ЛУКАШОВ Г.А., НОВОСЕЛОВ Б.С. Об использовании ДДК-2 в качестве АРМ в локальных и территориально распределенных сетях.....	154
СЕКЦИЯ 4. ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА	
РЮМКИН А.И. Организация экспертных систем для управления	156
ЕХЛАКОВ Ю.П. Основные положения по созданию информационных систем обеспечения решений.....	158
ПОДГУСЬЕВ В.Н., СИЛЯЧ В.Л. Иерархическая логико-лингвистическая модель синтеза сложных систем.....	160

ПОЛИЩУК Ю.М. Семантические модели баз знаний экспертных систем.....	162
ЛЬВОВИЧ Я.Е., УСОВ Ю.И. Знания о технологиях и их представление в экспертной системе.....	164
ВИЛКИС Э.Р. Построение систем поддержки принятия решений на базе ППП "Альтернатива".....	165
МАЛЫЦЕВ Л.Ю., КРЫЛАТКОВ П.П. Функциональная структура экспертной системы анализа проблемных ситуаций.....	167
САМОХВАЛОВ Э.Н., ШМАКОВА М.А. Принципы разработки автоматизированных рабочих мест руководителя (АРМ-Р).....	169
ШЕДИН В.В. Экспертная система для управленческого персонала электролизного производства.....	171
ДОБРОНЕВСКИЙ С.А., ПОНУРОВ С.В. Разработка системы поддержки принятия управленческих решений на основе банка данных качественной информации.....	173
АРЗАМАСОВ Д.В. Средства поддержки диалога для решений информационно-справочных задач.....	175
НEDОСТУП Н.М., ГАЛАНСКИЙ А.Л. Вопросы создания АРМ обработки "электронных документов" в системах контроля и оперативного управления.....	177
КОЗАЧКОВ Л.С., БУРНАТ Е.В., КОВТУНЕНКО Л.С., НЕФЕДОВ Е.В. Диалоговые информационные системы в управлении наукой.....	179
ГРИБЕЛЬ В.А. Реализация дружественного диалога с элементами графики на СМ ЭВМ.....	181
КОВАЛЕВ Ю.Я., КИРИЕНКО В.Е. Опыт использования АРМ-У в Томском горисполкоме	183

СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РАБОЧИХ МЕСТ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО
ПЕРСОНАЛА НА МИНИ- И МИКРО-ЭВМ

Титры докладов Всесоюзной научно-технической конференции

Научный редактор Б.Л.Агронович

Редакторы: Т.И.Антипова
Н.Я.Горбунова
Л.Н.Капа

Технический редактор И.А.Вихорь

Подписано к печати
Формат 60x84/16. Бумага

КЗ А6145

Плоская печать. Усл.печ.л. II, 8.Уч.-изд-л. 10
Тираж 500 экз. Заказ 1043 Цена 1р. 30 к.
Ротапринт ТПИ. 634004, Томск, пр.Ленина, 30