

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

РЕСПУБЛИКАНСКОЙ
ШКОЛЫ - СЕМИНАРА

" Информатика и интерактивная
компьютерная графика "

г. Дилижан
17 - 21 марта 1987 г.

Центральный Комитет Ленинского коммунистического
Союза молодежи Армении
Научный Совет по комплексной проблеме "Кибернетика"
Академии Наук СССР

Секция "Системотехника строительства"

Семинар "Системология и системотехника комплексной обработки
документации"

Совет по автоматизации научных исследований при Президиуме
Академии Наук СССР

Комиссия по диалоговым системам

Центральное правление НТО Приборпром им. академика С.И.Вавилова

Секция "Динамическое моделирование сложных систем"

Армянское республиканское правление НТО Приборпром им. академика С.И.Вавилова

Центральное правление НТО Машпром

Секция САПР

ЦНИИпроект Госстроя СССР

Ер НИПИ АСУТ

Тезисы докладов
РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

"Информатика и интерактивная компьютерная графика"

г. Дилижан
17-21 марта 1987 года

СОДЕРЖАНИЕ

Гусаков А.А., Ваганян Г.А. Информатика и интерак- тивная компьютерная графика.....	3
Андреев О.И., Чулков В.О., Максимов Г.В., Лебеде- ва Л.С. Микрография информации из ЭВМ в комплексных сис- темах обработки документации.....	10
РАЗДЕЛ I. БАНКИ И БАЗЫ ДАННЫХ, БАНКИ ЗНАНИЙ	
Мехтиев И.А. Проблемы информатики научно-техническо- го прогресса в строительстве.....	14
Андреев О.П., Павлов В.Н. Язык ДСТ - формализм опи- сания данных в банках знаний.....	18
Вайсбанд И.Д., Миценко С.В., Сидоров Ю.М. Развитие ком- плексной САПР предприятия на основе реляционной базы зна- ний.....	19
Барилко Ш.И., Семионенков М.Н., Мосунов А.С. Опыт использования системы управления базами данных.....	21
Саркисян Р.Е., Аршаруни С.А., Оганесян С.М., Гюрд- жян В.Х. Диалоговая система для обработки динамических данных.....	22
Негинский М.Ю., Павлов В.Н., Сальковская Ю.В., Турев- ский И.Л. К вопросу о проектировании унифицированного банка данных лаборатории математических методов отрасле- вого НИИ.....	23
Головач А.М., Мусаева О.П. Решающие факторы выбора СУБД и моделирование оценки выбора.....	26
РАЗДЕЛ 2. ПРОГРАММНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СИСТЕМЫ	
Миллер В.Г., Путилов В.А. Модель генерации адаптив- ного программного обеспечения.....	31
Кусов И.Ф., Пашков А.Г. Алгоритмы беспоисковой адап- тации измерителя.....	32

Барилко Ш.И., Семионенков М.Н., Бурыкова Н.Л., Бурыков Г.В.	
Программное обеспечение цветных бытовых телевизио- ров, используемых в качестве устройств графического вывода микро-ЭВМ.....	33
Кусов И.Ф., Карпов А.И. Методология информацион- ного обеспечения гибких автоматизированных производств ..	34
Семионенков М.Н. Программное обеспечение цветных бытовых телевизоров, используемых в качестве устройств графического вывода мини- и микро-ЭВМ.....	35
Гусакова Е.А. Система обеспечения принятия решений в строительном проектировании.....	36
Багашвили В.О. Информатика распределения монтажных кранов для строительства объектов легкой промышленнос- ти.....	38
Сачков В.С. Экономико-математическое обеспечение задачи обоснования рациональной замкнутости строитель- ных организаций.....	40
Штофов В.Ф., Кухарчук А.И., Афанасьев С.М. Интег- рированные САПР доводочных испытаний СОНТ и их инва- риантные компоненты.....	42
Елисеев В.А. Разрешающая способность рентгеновской и акустической микроскопии.....	44
РАЗДЕЛ 3. ИНТЕРАКТИВНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	
О	
Белаш В.В., Миллер В.Г. Автоматизированное рабо- чее место исследователя.....	47
Елисеев В.А. Качество формирования изображений...	48
Балбаев Н.К. Молекулярная графика - инструмент для исследований в физико-химической биологии.....	50

Ловицкий В.А., Ловицкая Е.В., Полонская О.Р. Естественноречевое управление графическими модулями....	52
Андреев О.П., Злобин В.Л., Колесников С.В., Прокофьев Б.Н., Стислов П.В. Технология создания цифровой модели местности средствами полутонной интерактивной дисплейной системы.....	54
Кожевников А.А., Поздняков М.Л. Элементы машинной графики в учебном и научном процессах ВУЗа на микро-ЭВМ "Электроника ДЗ-28".....	56
Кайкова Е.Б. Роль временного процессора в естественноречевом управлении графическими модулями.....	58
Туманян К.А. К организации автоматизированного конструирования в электромашиностроении.....	57
Авалова Е.С. Автоматизированная картографическая система анализа текущей информации для принятия решений в управлении строительством.....	61
Егоров А.В. Интерактивное графическое решение многокритериальных трудноформализуемых задач размещения на плоскости и в пространстве.....	63
РАЗДЕЛ 4. ДИАЛОГОВЫЕ СИСТЕМЫ	
Белом В.В., Путилов В.А. Рекуррентная организация вычислительных процессов в распределенных многоуровневых АСНИ.....	65
Ильяшенко А.П., Кудрявцева С.П., Легкий М.В. Использование средств диалога при организации взаимодействия с базами данных.....	66
Кусов И.Ф., Харитонов С.А. Диалоговая распознающая система.....	68
Малина С.В., Пятин А.Г. Синтез адаптивного фильтра в условиях резких изменений параметров шума наблюдения.....	69

Фролов Ю.Н., Пашков А.Г. Методы анализа и синтеза систем общения на базе теории нечетких множеств.....	70
Козьмина М.Л., Пятин А.Г. Термодинамика равновесных и неравновесных процессов.....	71
Левыкин В.М., Борисенко Т.И., Нагучев Х.М. Диалоговая система проектирования информационно-программного обеспечения ГАП.....	72
Стопченко Г.И., Борисенко В.П., Карабанова Л.Н., Пивнев А.Д. Адаптивная многокритериальная оптимизация в диалоговых системах принятия решений.....	78
Агеев И.А., Поляк Ю.Б. Распределенная диалоговая система формирования проектных решений в электротехнике.....	75
Листратов И.А., Кузьмин А.Ю., Гусаков А.А. Проектирование прогрессивных технологий методами интерактивной оптимизации.....	76
Щеголь А.Е. Информационные взаимосвязи академической, отраслевой и вузовской строительной науки.....	78
РАЗДЕЛ 5. ИНФОГРАФИЯ, ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА ДОКУМЕНТАЦИИ	
Осипов В.А. Автоматизированная система геометрии и графики (АСГГ) как компонент инфографии.....	80
Мусаева О.П., Чулков В.О. Взаимосвязи в системе геометрических моделей объектов и процессов при планировании строительного производства.....	81
Чулков Г.О., Максимова Т.А. Обработка документации в САПР сельхозмашин.....	83
Котельников С.И. Интерактивная машинная графика как средство моделирования и макетирования в комплексах обработки проектной документации.....	85
Сыров С.В. Модульный метод выбора технических средств для линий обработки документации с применением интерактивных графических систем.....	88

Некрасова О.И., Сосипова Л.И. Геометрическое моделирование и компоновка трассирующих поверхностей.....	91
Тузова М.А. Метод автоматической классификации проектной документации.....	92
Крючков Д.А. Информационная технология обработки документации.....	94
Штофов В.Ф., Кухарчук А.И., Афанасьев С.М. Нормативные документы интегрированных САПР доводочных испытаний СОН.....	95
Норытова Е.С. Совершенствование документальной коммуникации в автоматизированных системах строительства на основе инженерно-психологических методов.....	98
Синицын С.А. Информационный критерий при управлении моделированием в интерактивных системах геометрии и графики.....	100
Мохов А.И., Чулков В.О., Чулков Г.О. Геометрические модели функционирования технологических переделов обработки данных и документации в автоматизированных системах.....	110
Котельников С.И. Методология макетного проектирования.....	117
Федак М.Д., Быченко В.П. Автоматизация процедур формирования конструкторских размерных цепей на базе параметризации.....	123
Семенов В.Н., Вербицкий А.В., Вербицкая Г.В. Анализ документации на ранних стадиях проектирования объемно-пространственной композиции.....	127
Сыров С.В., Тузова М.А. Совершенствование компоновки технических средств обработки документации на основе применения компьютерной графики.....	129
Гаврина Н.Б. К вопросу совершенствования технико-экономической оценки САПР в строительстве.....	134

Заказ 312

Тираж 250

Репрографическая мастерская
Госкомитета Арм. ССР по ценам