

**Министерство высшего и среднего специального  
образования Латвийской ССР**

**Рижский ордена Трудового Красного Знамени  
политехнический институт им. А.Я.Пальме**

**МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КИБЕРНЕТИКИ В УПРАВЛЕНИИ  
УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ**

**Сборник научных трудов**

**Рижский политехнический институт**

**Рига - 1987**

## СОДЕРЖАНИЕ

А.И.Уемов. Развитие мышления как предмет логического анализа.....	4
Л.В.Ницецкий. Организация диалога с компьютерами на языке БЭЙСИК .....	21
А.Н.Печников. Информационная модель цикличной обучающей системы и классификация обратной связи в обучении.....	25
Я.К.Руднев, М.Ж.Грановский, А.Я.Озманиц. Анализ композиции и отсева контингента студентов первого курса Рижского вечернего ОТФ.....	39
И.И.Индуглен. Интерактивная система статистической обработки данных СТИКС.....	47
Л.А.Витол. Разработка интеллектуальных информационных систем.....	55
Б.Г.Вянькиков, А.О.Гохман, О.Г.Гохман. Оценка согласованности экспертных суждений при подготовке информации для расчета учебного плана по специальности.....	62
Н.Б.Баева, Ю.Я.Рутяцкий. Гибкие диалоговые процедуры и уплотнение учебного расписания.....	69
Г.В.Зайцева, Л.П.Новицкий. Генерация учебных заданий на основе фреймовой модели.....	76
Д.А.Олдерс. Средства описания логико-динамических моделей для автоматизированного обучения.....	82
Л.В.Зайцева. Оценка знаний обучаемых в АОС.....	86
У.А.Суковский. Моделирование процессов управления диалогом в АОС.....	93
Т.В.Никитина. Адаптирующая диалоговая подсистема формирования учебно-методического обеспечения АОС.....	98
В.И.Гарбарчук, И.Е.Мазурок. Учебно-исследовательская система автоматизации топологического проектирования "ИЗОТОП-1".....	106
В.С.Шитиков. Машинная графика в автоматизированном обучении.....	113
Л.А.Румпит. Пути оптимизации алгоритма обучающей программы.....	121

А.Я.Калме. О влиянии социологических факторов на качество подготовки специалистов в системе вечерне-заочного обучения.....	128
И.Б.Бреслав, В.М.Горохова, Г.П.Мандрыгина. Фактор предшествующего обучения	142
Н.Г.Бобкова, Л.А.Растринин. О сходимости адаптивного алгоритма обучения с моделью.....	147
Б.И.Стульпинас. Процесс адаптации в АОС в режиме диалога и пути ее реализации.....	151