

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

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

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

Сборник научных трудов

**Рижский политехнический институт
Рига - 1986**

СОДЕРЖАНИЕ

А.Я.Савельев. Проблемы разработки и применения моделей в высшей школе.....	5
О.Г.Гохман. Корреляция взвешенных рангов как средство анализа динамики соревнования.....	19
О.Ф.Ускова. Диалоговая автоматизированная система для управления обучением и контролем знаний по программированию на алгоритмическом языке ПЛ-I.....	24
Н.Г.Бобкова, Л.А.Растрюгин. Некоторые свойства марковской модели адаптивной обучающей системы.....	34
Л.В.Ницецкий, Л.П.Новицкий. Применение методов экспертного опроса для оценки качества диалоговых обучающих систем.....	39
Л.П.Леонтьев. Повышение эффективности обучения по применению математических методов при решении практических задач с использованием диалога студент-ЭВМ.....	47
Л.В.Зайцева. Курс автоматизированного обучения языку ПЛ/I и определение педагогической эффективности его применения.....	55
Т.В.Никитина. Выбор существенных признаков для адаптации учебно-методического обеспечения АОС к контингенту обучаемых.....	61
В.В.Бардаченко, В.Т.Бурунова. Применение закона Ципфа-Мандельброта в управлении обучением.....	67
В.С.Вольский, С.Г.Грищенко, В.И.Дубра. ЭВМ в управлении учебным процессом. Опыт использования.....	79
С.И.Федулова. Комплексные показатели эффективности автоматизированных обучающих систем.....	92
Г.Н.Романова. Возможность использования единых автоматизированных курсов в различных обучающих системах.....	101
В.К.Грасманис, Т.Н.Новохатская. Интенсификация обучения студентов-заснчиков с помощью алгоритмизации.....	107

А. Д. Воиш, Г. Я. Лаукс. Повышение эффективности лекционных занятий для системы вечернего обучения.....	III
Б. К. Юдрупа. Модель связи объема усвоенной студентом информации с объемом материала, излагаемого на одной лекции курса высшей математики.....	II 6
В. П. Муромцева, А. П. Штец, В. И. Родов. Использование математических моделей при обучении операторов компрессорных цехов с газотурбинным приводом.....	I 26
● П. Таркаева. Дидактическая эффективность АОО в структуре учебного процесса.....	131
А. П. Блинов, А. Н. Печников. Автоматизация управления и единая система оценки в практическом обучении.....	I 34
А. С. Петров. Об одном способе управления автоматизированной обучающей системой при групповом обучении знаниям.....	I 53
С. А. Панфилов, А. И. Афоничкин, Л. Я. Файзуллина. Методы контроля учебной информации с помощью критерия качества.....	I 62
Т. А. Дмитренко. Обучение как управление познавательной деятельностью.....	I 73