

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО  
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР  
РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

# **ЭВМ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ И УПРАВЛЕНИИ ВУЗАМИ**

Межвузовский сборник научных трудов

Выпуск 2

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ РПИ

РИГА — 1974

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

С. Н. БУШЕВ, Л. В. НИЦЕЦКИЙ, Л. Д. РАЙКОВ, Ю. Т. СЕМИКОВ, А. Е. ФАТЕЕВ. Вопросы подготовки специалистов по вычислительной технике в вузах в связи с внедрением Единой системы ЭВМ	3
Ю. С. ДЕМБОВЫ. Система коллективного пользования ЭВМ в учебном процессе Вроцлавского политехнического института	13
А. А. ГЕНИС. Об эффективности программированного обучения	23
Л. В. НИЦЕЦКИЙ. Перспективы интеграции средств программного обеспечения учебного процесса	32
А. Э. ДЗЕНЕ, С. А. КУЗЬМИНА. Применение ЭВМ для контроля знаний по начертательной геометрии	53
И. Г. ЮДИНА. Математические модели анализа сокращений в диалоге «человек—ЭВМ» для обучающихся систем	60
Г. Д. ПИЛЮЦКАЯ. Об использовании ЭЦВМ на Даугавпилсском общетехническом факультете	68
Е. Т. БУДЗИНАУСКЕНЕ, Б. М. КОПЕЛЕВИЧ, А. Л. МЕЙТИНЬШ. Статистические свойства очереди финитных ответов пользователей в обучающей системе на базе ЭВМ	71
С. С. КАЛИТИН. Экспериментальная диалоговая система на базе ФОРТРАНа	80
Б. С. ГЕРШУНСКИЙ. Применение метода ранговой корреляции для построения прогностической модели специалиста	87
В. Н. СЕВАСТЬЯНОВ. Применение марковских цепей в оперативном управлении процессами обучения	95
В. И. ПЕТРОВ, Ю. П. ГУЛЯЕВ, Г. С. МУРАТОВ. Структура информационного обеспечения АСУ учебной работой вуза	104
И. Я. ОЗИШ. Учет и анализ семестровой успеваемости в ЛГУ им. П. Стучки	112
М. М. КУЛЫГИНА. Применение ЦВМ при составлении расписания	116
М. М. КУЛЫГИНА, В. С. ЛИСТВИН. Применение ЦВМ при составлении учебников и календарных планов	123
Л. А. БАХВАЛОВ, В. В. БУРЛЯЕВ, П. В. ЕРМУРАТСКИЙ. Лабораторный практикум по планированию эксперимента на аналоговой вычислительной машине МН-7	132