

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

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ МЕТОДОВ
И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Тематический сборник научных трудов

Рижский политехнический институт
Рига - 1981

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Л.В. НИЦЕЦКИЙ, Л.П. НОВИЦКИЙ, У.А. СУКОВСКИЙ, В.С. ШИТИКОВ. Перспективы развития автоматизированной обучающей системы на базе ЕС ЭВМ.....	3
Л.В. ЗАЩЕВА, Л.В. НИЦЕЦКИЙ. Дисплей ЕС-7066 и другие технические средства при изучении языка программирования ПЛ/Г.....	9
В.Н. БЕЛОВ, В.П. СМЕРНОВ. Построение диалоговых обучающих систем на базе развитых систем программирования.....	12
Л.П. НОВИЦКИЙ, Д.А. ОЛДЕРС. Машинное формирование вопросов и ответов по текстам естественных языков в диалоговых системах обучения.....	15
У.А. АНТОНОВИЧ, Ю.А. ИОСТСОН, К.К. ТАБАКС, А.Ю. ТОКАРСКИЙ. Использование ЭВМ в курсе "Теоретические основы электротехники".....	18
Я.Я. НАГЛА, Я.Ф. БАЖБАУОР. Спыт применения ЭЦВМ в преподавании курсов "Техническая термодинамика".....	21
А.Э. ОЗОЛИНЫ, М.К. СТРАУТС. Алгоритм расчета цепей с обратной связью.....	23
Я.А. ВИБА, Б.К. ГРАСМАНИС, Т.Н. НОВОХАТСКАЯ. Применение ЭЦВМ в учебном процессе.....	27
Г.А. СВИКИС. Определение усилий в стержнях плоских ферм способом вырезания узлов с использованием ЭЦВМ.....	30
А.С. БАРКАН, В.И. БАРКАН. Применение малых ЭВМ при расчетно-графических работах по высшей математике.....	32
С.М. АКИФЬЕВА, М.В. ЗАКРЖЕВСКИЙ, С.В. МУРАН. Использование ЭЦВМ для обработки результатов аттестации студентов на Даугавпилсском общетехническом факультете РПИ.....	34

В.К. ГЕМСТ, А.А. СТУЖЕН. Использование вычислительной техники в учебном процессе.....	40
Б.Т. БУДУШАУСКЕНЕ. Исследование динамики функционирования автоматизированной системы методом имитационного моделирования.....	42
Н.А. ЧЕРКАСОВ. Технические средства обучения в РПИ.....	46
Т.А. БРАУНФЕЛЬДЕ, А.Я. ЗОБЕНА, Э.Я. ЛАЙВИНЫ. Организация обучения и контроля знаний студентов с помощью программированного класса.....	51
Я.Я. УЛДЕ, Г.Я. МИЕРИНЫ. Организация программированного контроля знаний студентов по курсу "Конструкции из дерева и пластмасс".....	53
А.А. КАЛНАЧ. Применение тестов при обучении физиков студентов вечернего и заочного отделений.....	55
И.Э. ЕЛЬНИК. Некоторые вопросы построения системы программированного обучения на уроке физвоспитания в вузе....	57
Л.Н. САНЖАРОВ. О некоторых вопросах надежности автоматизированного контроля.....	62
Б.В. ДОЛИНИНО-ИВАНСКИЙ. Программированное обучение и контроль знаний студентов.....	65
И.А. КАРАСИН, В.Г. ЧЕРНЯК. Текущий контроль знаний студентов по высшей математике.....	69
Б.Б. АБЧУХОВ, Р.Э. АБЧУХОВА. Об использовании машин при контроле знаний студентов.....	74
В.Я. БИКЕРИШЕКС, А.П. СУБАЧ, Л.Р. ШТЕЙНБЕРГС. Применение ТСО при изучении курса "Технология конструкционных материалов".....	80

Я.К. РУДНЕВ, Ю.Р. БРИНЬКИС, К.Я. ЗИНГЕ. Совместное использование раздаточного и аудиовизуального материала при чтении лекций по инженерным дисциплинам.....	85
В.А. АЛЫТ, Г.П. МЕРКУЛОВА. Об опыте применения телевизионной системы при изучении политической экономии.....	91
Е.В. ДУБОВСКАЯ. Некоторые вопросы использования информационного материала с применением ТСО в процессе преподавания истории КПСС.....	93
М.М. КАЛНИЦЬ. Об анкетном методе внутрикафедральной оценки проведения лекций и лабораторных занятий.....	95
Г.П. КУДУМА, Г.В. СУЛМАЛИС. Изготовление и применение стеклянных диалозитивов для организации самостоятельной работы студентов.....	97
Э.М. БЕРЗИНЫШ. Основные требования к иллюстративному материалу, используемому в ТСО.....	100
В.К. ГЕМСТ, С.А. КУЗЬМИНА. Методика работы со студентами специальности 0647 по дисциплине "Учебно-исследовательская работа студентов".....	103
А.Я. КРУМИНЬ. Сравнительный анализ опыта УИРС специальности "Строительство и архитектура".....	106
Ю.В. РОССИХИН, А.А.КАЛНАЙС, Э.Я. ЛАЙВИНЫШ. Некоторые методические основы преподавания УИРС студентам специальности 1202 (промышленное и гражданское строительство)	110
Я.Ф. БАЖЕЛУЭР, В.К. ГЕМСТ, А.А. ЦАРС. Новые методические разработки по принципам выполнения научной работы студентами специальностей 0378, 0649.....	113
М.С. ЛАЦИС. Организация УИРС на химическом факультете РПИ..	116

Я.К. РУДНЕВ, Ю.Р. БРИНЬКИС, К.Я. ЗИНГЕ. Совместное использование раздаточного и аудиовизуального материала при чтении лекций по инженерным дисциплинам.....	85
В.А. АЛЫТ, Г.П. МЕРКУЛОВА. Об опыте применения телевизионной системы при изучении политической экономии.....	91
Е.В. ДУБОВСКАЯ. Некоторые вопросы использования информационного материала с применением ТСО в процессе преподавания истории КПСС.....	93
М.М. КАЛНИНЬ. Об анкетном методе внутрикафедральной оценки проведения лекций и лабораторных занятий.....	95
Г.П. КУДУМА, Г.В. СУДМАЛИС. Изготовление и применение стеклянных диапозитивов для организации самостоятельной работы студентов.....	97
Э.М. БЕРЗИНЬШ. Основные требования к иллюстративному материалу, используемому в ТСО.....	100
В.К. ГЕМСТ, С.А. КУЗЬМИНА. Методика работы со студентами специальности 0647 по дисциплине "Учебно-исследовательская работа студентов".....	103
А.Я. КРУМИНЬ. Сравнительный анализ опыта УИРС специальности "Строительство и архитектура".....	106
Ю.В. РОССИХИН, А.А. КАЛНАЙС, Э.Я. ЛАЙВИНЬШ. Некоторые методические основы преподавания УИРС студентам специальности 1202 (промышленное и гражданское строительство).....	110
Я.Ф. БАЖБАУЭР, В.К. ГЕМСТ, А.А. ЦАРС. Новые методические разработки по принципам выполнения научной работы студентами специальностей 0378, 0649.....	113
М.С. ЛАЦИС. Организация УИРС на химическом факультете РПИ..	116

Р.И. ОСИПОВА. Об учебно-исследовательской работе студентов при изучении раздела "Теория колебаний" в курсе теоретической механики.....	119
--	-----