

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

НАУЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Выпуск 10

Рижский политехнический институт

Рига - 1977

СОДЕРЖАНИЕ

А.И.Столяров. Задачи профессорского и преподавательского состава по совершенствованию воспитательной работы в студенческих коллективах в свете решений XXV съезда КПСС.	3
В.А.Новиков. Современное состояние и перспективное развитие работы в области научной организации учебного процесса в высшей школе.	5
А.С.Левченков. Математический метод принятия решений в вузе с учетом поведения объекта управления.	9
В.А.Дарков. Алгоритм автоматизированного управления процессом итогового контроля знаний.	11
Ю.М.Земелис, К.К.Бривкалн. Опыт проведения вычислительной практики на факультете радиотехники и связи РПИ.	13
Е.Г.Будзинаускаене. Дальнейшее развитие идеи генерирования заданий применительно к автоматизированной обучающей системе с удаленными пользователями.	15
Ж.И. Менесс, В.Э.Пугнаэрглис, Л.А. Козак. Применение ЭВМ в курсовом проектировании.	17
А.В.Алексеев. Применение принципов ситуационного управления в оргсистеме типа вуз.	20
В.Н. Белов. Логика предикатов первого порядка как средство общения человека с ЭВМ.	22
С.К.Круминя. К вопросу о моделировании процесса отражения времени.	24
В.К.Гемст, А.А.Стукен. Об использовании вычислительной техники СВЗ и МВЦ РПИ в учебном процессе.	29
М.В.Закржевский. ЭВМ и организация учебного процесса в техническом вузе.	30
Я.Ф.Бажбауэр, В.К.Гемст, А.А.Царс. О внедрении вычислительной техники в учебный процесс по специальностям кафедры теплоэнергетики /0308,0649/	32

В.С.Вольский, Е.М.Калугина. Принятие решений на основе комплекса статистических моделей.	34
Я.А.Рудзит. Об организации системы набора в РПИ в 1976/77 учебном году.	37
Я.Я.Берзиньш, А.К.Чарклиньш. О работе приемной комиссии факультета приборостроения и автоматизации.	38
Э.А.Бренцис. Проведение олимпиад по электротехнике среди учащихся средних школ ЛССР на электроэнергетическом факультете РПИ.	39
Д.П.Стабиньш. Из опыта проведения факультативных курсов для учащихся средних школ.	40
Д.А.Боже, Р.Э.Авчухова. О подготовке по математике абитуриентов РПИ.	42
Н.Р.Брувелис, Б.А.Зепа. Из опыта довузовской работы подготовительного отделения.	44
М.В.Закржевский, Л.С.Петровская. Некоторые аспекты обратной связи в системе школа - вуз.	46
Л.О.Роцена, Л.П.Рожане, Н.Д.Горбунова, М.П.Будовский. К вопросу об управлении профессиональной ориентацией.	48
П.Л. Лавендел. Язык составления тестов диалоговой обучающей системы "Контакт".	51
Д.А.Олдерс. Процедуры генерации псевдослучайных чисел на языке ПЛ/1 для автоматизированной обучающей системы.	54
Д.А.Олдерс. Автоматизированная генерация вопросов для диалоговой обучающей системы.	56
В.В.Андерсон, М.Э.Озолинь, И.Ю.Пукст. Система реального времени для процесса обучения.	59
А.К.Валтер, А.С.Янсоне, Н.Н.Загорская, Г.М.Ильина. Результаты вступительных экзаменов по физике в РПИ и их учет в процессе обучения студентов по курсу физики.	61
А.Э.Дзене. Обеспечение принципа систематичности и последовательности в обучении черчению в средней школе и вузе.	63

Я.К.Руднев, А.Я.Окманис, М.Э.Грановский. Некоторые проблемы комплектации студентов I курса на Рижском вечернем ОТФ по группам специальностей	65
K. Timmermanis. Par profesionalās orientācijas virzību.	70
G. Kumba. Sadarbība ar skolām kā sekšīgās studentu komplektēšanas pamats.	72
В.П.Зубарев. Подготовка методических пособий силами студенческого коллектива.	73
М.А.Кукайн. Зрительная /визуальная/ обратная связь на семинарском занятии в вузе.	75
В. Сальников. Использование технических средств обучения в преподавании истории КПСС.	78
А.Г. Белокопская. Применение технических средств обучения в экономических дисциплинах.	79
Ю.Р.Брянкио, Я.К.Руднев, Я.Ф. Фридман. Применение ТСО в чтении лекций по ГИМ.	82
К.К.Паулиньш. Опыт применения эпидиаскопа ЭДП-454 в курсе металлорежущих станков.	83
К.К.Тасако, С.Б.Феоктистов. Учебные плакаты и диапозитивы в преподавании курса ТОЭ.	83
Г.В.Орлов. Использование цифровых измерительных приборов для лекционных демонстраций по физике.	85
Г.В.Орлов. Визуализация лекционного материала по физике с помощью ЭВМ мультипликации.	87
Я.Я.Лочмелис. О повышении эффективности преподавания профилирующих предметов.	89
В.И.Молчанова, В.И.Китина, Е.В.Шербак. Влияние занятий по физкультуре на эстетическое воспитание студентов РПИ.	92
В.Г. Киселев, В.М. Кононова. Об одной разновидности технических средств силовой подготовки гимнастов	94
И.Э.Ельник, Е.В.Шербак. К вопросу построения системы обучения на уроке гимнастики в вузе.	96

- Ю.Апманис, В.Саулитис, А.Крузитис. Некоторые особенности круглогодичной тренировки спортсменов высокой квалификации в Рижском политехническом институте. 97
- В.П.Сафронов. К аналитическому определению суставных мышечных моментов в условиях свободного полета. 99
- А.П.Зуев, К.Н.Недельский. Устройство для контроля и управления высотой прыжков на багуде. 100
- С.О.Плисмани. Исследование кровообращения у спортсменов. 101
- В.Г.Кисев, В.Г.Назаров, Э.Б.Бреманис.
К вопросу об особенностях действия силы трения о снаряд при выполнении гимнастических упражнений. 102
- В.Г.Назаров. К вопросу о моделировании движений спортсмена в водной среде. 105
- В.Г.Назаров, В.Г.Киселев. К вопросу о принципах применения и конструирования тренажеров для обучения физическим упражнениям. 107
- Д.В.Петров. Влияние отрицательных эмоций на точность воспроизведения пространственных признаков движения теннисистов. 108
- В.Г.Гопоненков, В.Саулитис. Аэродуширование как один из методов оптимизации учебно-тренировочного процесса борцов. 110
- В.Г. Гопоненков, А.С.Багоян, В.Саулитис. Силовая подготовка студентов различной спортивной квалификации. 116
- В.В.Шумский, А.А.Мерген. Применение ультразвука для изучения влияния физических упражнений на состояние большеберцовой кости человека. 118
- И.М.Борисов, Ч.М.Забуркин, И.М.Каркалицкий, Е.Сакаева, Р.С.Койкова, И.А.Куткис, О.Г.Буторов. Витамины в питании студентов, занимающихся спортом. 120

- А. Немченко, А. Агиашвили. Комплексная методика регистрации пространственных и силовых характеристик движений пловцов. 121
- И. Земвалд, Ю. Апманис, В. Саудитис. Повышение эффективности обучения плаванию студентов, не умеющих плавать. 123
- А. Р. Крузитис, В. Я. Саудитис, Э. А. Фролович. Унификация протоколов для приема норм по комплексу ГТО в условиях вуза. 124