

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР**

МЕТОДЫ И МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ
Межвузовский научно-технический сборник

Рижский политехнический институт
Рига - 1978

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Ю.О.Чернышев. К решению задач разбиения графа на много- процессорных параллельных вычислительных структурах.	3
А.А.Симоновский. Адаптивное прогнозирование одной харак- теристики системы.	8
В.П.Авраменко. К вопросу принятия решений в условиях не- определенности.	II
Л.А.Эварсон. Однострочное представление функций логичес- кого элемента.	14
Я.А.Авенс-Авенинь. Помехоустойчивость некоторых параметри- чески возбуждаемых систем.	19
Г.Г.Городец. Компромиссы и изопараметрические задачи оп- тимального управления.	25
В.С.Антсичик. О наличии автоколебания в релейной системе управления.	29
А.Л.Репников. Устойчивая идентификация уравнений линей- ной регрессии.	32
А.Б.Тимохович. Формула для представления произведения двух решетчатых функций.	37
С.Л.Носов, А.Н.Покровский. Применение метода усреднения к автоколебаниям, близким к разрывным.	39
В.М.Лихачев. Об одном приближенном методе конформных отображений.	42
А.Б.Ковригин. Усовершенствование алгоритма Р.А.Ховарда . . .	45
В.Л.Харитонов. Об асимптотической устойчивости положения равновесия семейства двух дифференциальных уравнений. . .	49
А.Л.Репников. К вопросу корректности метода разделения. . . .	53
Л.А.Овоянников. Об одной задаче дискретного управления пучком.	57

В.А.Фоменко. Модель управления системой связи через спутники.	59
В.В.Бардаченко. Выбор параметров режима и точек контроля при виброакустическом диагностировании.	62
Е.А.Владимиров. О свойствах коэффициентов одного уравнения Брио и Буке в случае наличия гомоморфного решения . .	65
В.Н.Матвеев. О степенных порядках решений системы дифференциальных уравнений типа Брио и Бурэ с распределенными особенностями	67
Н.В.Зубов. Решение краевых задач с помощью сплайнов . . .	71
В.С.Ермолин. Необходимые и достаточные условия правильности блочно-треугольных систем	76
В.Ф.Кузютин. Погрешности кубатурной формулы общего вида на некоторых классах периодических функций.	77
Э.А.Власова, Р.А.Свечников. Применение метода Л.В.Канторовича к решению задач Дирихле для уравнения Пуассона в полных координатах.	84
В.Ф.Горьковой. Об изоморфизме орграфов.	87
В.Ф.Горьковой. О делимости полугрупп отображений.	90
Г.Н.Уфимьева. Устойчивость по Пуассону как прототип топологической динамики	91
Р.Д.Гусев. Обобщенная интерполяционная формула.	93
Т.С.Прямко. Об автоморфизме суперпозиционной группы . . .	97
Е.С.Чербаков. Унарные мультиалгебры графовых структур и растущие автоматы.	100
А.Ш.Шаршеналиев, С.П.Ботуз. Моделирование существенно нелинейных функций на ЭВМ	104
А.Н.Борисов, Н.Н.Слядаз. О применении ситуационного управления в организационных системах	112
М.С.Брикман, В.А.Климавичус. Оценка параметров моделей непрерывных процессов.	116
А.С.Шульга. Качественное исследование квазиоптимальной системы для нелинейных параллельно соединенных объектов .	119