

УДК 681.322

Составители: проф. А.П. Кирпичников
ассист. З.М. Хайбуллина

Моделирование систем массового обслуживания при помощи системы имитационного моделирования GPSS: методические указания / сост. А.П. Кирпичников, З.М. Хайбуллина. - Казань: Изд-во Казан. гос. технол. ун-та, 2008 - 42 с.

Представлены основы работы с системой имитационного моделирования GPSS, предназначенной для построения моделей дискретных случайных процессов на ПЭВМ. Рассмотрена работа с редактором текстов, представлен необходимый пользователю справочный материал, включающий в себя список основных блоков, стандартных числовых и логических атрибутов, а также стандартный отчет модели.

Предназначены для студентов специальности 230102 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», изучающих дисциплину «Моделирование систем».

Подготовлены на кафедре интеллектуальных систем и управления информационными ресурсами.

Печатаются по решению методической комиссии института управления, автоматизации и информационных технологий.

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. Н.Н. Зиятдинов
канд.техн.наук, доц. А.А. Усманова

СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВА-	
НИЯ GPSS/PC (основные понятия и операторы языка GPSS)	3
1. Основные понятия	3
2. Описание основных операторов GPSS	7
3. Стандартные числовые атрибуты (СЧА)	20
4. Стандартные логические атрибуты (СЛА)	25
5. Стандартный отчет модели	26
ПРИМЕРЫ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛЕЙ	31
КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ	37
Библиографический список	42