УДК 519.872

Шоренко И.Н. Основы теории массового обслуживания: учебнометодическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. – СПб.:СПбГАУ. – 2018. – 50 с.

Рецензенты:

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей математики СПбГУТ **М.М. Кабардов**;

кандидат педагогических наук, доцент кафедры прикладной механики, физики и инженерной графики **Л.П. Глазова.**

Учебно-методическое пособие подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01Техносферная безопасность.

Рекомендовано к изданию и публикации на электронном носителе для включения в информационные ресурсы университета согласно лицензионному договору Учебно-методическим советом СПбГАУ, протокол N_2 4 от 31 мая 2018 года.

Ä

[©] Шоренко И.Н., 2018

[©] ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2018

Ä

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	поня	R ИТІ	И	классифи	ікация	обслуживания. систем	массового
2.	Марковский случайный процесс. Уравнения Колмогорова						
3.	Прос	Простейший поток событий. Другие модели потоков событий					
	3.1. Простейший поток событий						
	3.2. Простой групповой поток						
	3.3. Простой поток разнотипных событий						
	3.4. Поток Эрланга						
	3.5. Поток Пальма						
4.	Уравнения Колмогорова для системы массового обслуживания. Система массового обслуживания с отказами						
5.	Сист	Системы массового обслуживания смешанного типа					
	5.1.	5.1. Система массового обслуживания с ограниченной длиной очереди					
	5.2.			-		ограниченной с	_
6.	Сист	Системы массового обслуживания с неограниченной очередью					
	6.1.	б.1. Система массового обслуживания с неограниченной очередью и неограниченным временем ожидания					
	6.2.			•		неограниченной	-
7.	Замкнутая система массового обслуживания						
8.	Мно	гофазная	система	массового	обслужив	ания	
38	ключ	чение					
П	итепа	itvna					