

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Глава 1. Простейшие сплайн-всплесковые разложения.....	14
§ 1. Всплески кусочно-постоянных сплайнов.....	14
§ 2. Сплайн-всплесковое разложение первого порядка.....	22
§ 3. Сплайн-всплески второго порядка.....	36
§ 4. Об асимптотике координатных сплайнов.....	59
§ 5. О двусторонних оценках координатных сплайнов.....	70
§ 6. Сплайн-всплесковые разложения третьего порядка.....	86
Глава 2. Всплески обобщенной гладкости	132
§ 1. Свойства сплайнов лагранжева типа	132
§ 2. Псевдонерывность сплайнов лагранжева типа.....	140
§ 3. Обобщенная гладкость сплайнов	151
§ 4. Сингулярные сплайны	172
Глава 3. Всплески эрмитова типа	186
§ 1. Всплесковое представление потоков первой высоты.....	186
§ 2. Всплески второй высоты	194
§ 3. О всплесках третьей высоты.....	206
§ 4. О реализации сплайн-всплесков эрмитова типа	215
Глава 4. Обобщенные потоки и их обработка.....	234
§ 1. Обработка целочисленных потоков	234
§ 2. Всплесковая обработка потоков в метрических пространствах.....	258
§ 3. Вложенность пространств и всплесковые разложения на многообразии	275
Дополнение. О вложенных симплициальных подразделениях ...	293
Приложение	316
Список литературы	327