

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ТЕОРИЯ ЧИСЛОВЫХ РЯДОВ	4
1.1. Основные определения и простейшие свойства числовых рядов.....	4
1.2. Ряды с неотрицательными членами.....	9
1.3. Общие признаки сходимости рядов.....	15
1.4. Перестановка членов ряда.....	25
РАЗДЕЛ 2. ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ	33
2.1. Сходимость числового ряда, его сумма, частичные суммы.....	33
2.2. Критерий Коши сходимости ряда.....	36
2.3. Необходимое условие сходимости ряда.....	37
2.4. Простейшие сходящиеся ряды и их свойства	38
2.5. Критерий Вейерштрасса для рядов с неотрицательными членами.....	39
2.6. Первый и второй признаки сравнения.....	40
2.7. Признаки Коши и Даламбера. Другие достаточные признаки сходимости.....	41
2.8. Ряды с произвольными членами	45
ЛИТЕРАТУРА.....	51