

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. <i>С. Н. Мергелян</i> — Об одном общем понятии сходимости последовательности функций.	3
2. <i>Г. В. Бадалян</i> — Обобщенные факториальные ряды.	13
Г л а в а I	
Общие свойства факториальных рядов	16
1. Область сходимости	17
2. Вычисление абсцисс сходимости	20
3. Единственность разложения	27
4. Граничные свойства	28
Г л а в а II	
Условия разложимости функций в факториальный ряд	34
1. Основное тождество	34
2. Необходимое условие разложимости функции в факториальный ряд	36
3. Ряды вида $\sum_{n=1}^{\infty} a_n \omega_n^*(t)$	39
4. Условия разложимости функций в факториальный ряд (продолжение)	45
5. Обобщенная формула Тейлора	46
6. Достаточные условия разложимости функций в ряд вида $\sum_{n=1}^{\infty} a_n \omega_n^*(t)$, а также в факториальные ряды	49
7. П р о д о л ж е н и е	54
8. Другие свойства ряда $\sum_{n=1}^{\infty} a_n \omega_n^*(t)$	57
9. Применение общей теории к степенным рядам	62
Г л а в а III	
Общие свойства ряда <i>Р. Лагранжа</i>	69
1. Полуплоскость сходимости	69
2. Вычисление абсцисс сходимости	72
3. Граничные свойства лакунарных рядов	78
3. <i>Б. Л. Абрамян</i> — Кручение призматических стержней с крестообразным поперечным сечением.	85
4. <i>Т. Т. Хачатурян</i> — О некоторых аналогиях между задачами изгиба и плоско-напряженного состояния прямоугольной пластинки.	103