а 1. Нелинейные гиперболические уравнения	13
Разрушение решений обобщенного уравнения Клейна-Гордона 1. Введение (13). 2. Локальная разрешимость (15). 3. Разрушение за конечное время (30). 4. Пример (38).	13
Разрушение решений обобщенного уравнения Клейна—Гордона высокого порядка	40
Разрушение решения волнового уравнения типа Кирхгоффа 1. Введение (48). 2. Локальная разрешимость (49). 3. Разрушение решений (61).	48
1. Введение (67). 2. Разрушение решений (68).	67
Разрушение решений уравнения Клейна-Гордона с нелинейным граничным условием	83
а 2. Системы нелинейных гиперболических уравнений	90
теории электромагнитного поля	90
	108
Разрушение решений одной диссипативной системы уравнений с положительной энергией в классической теории поля	123
	рушение за конечное время (30). 4. Пример (38). Разрушение решений обобщенного уравнения Клейна-Гордона высокого порядка

	1. Введение (123). 2. Локальная разрешимость (124). 3. Разру- шение за конечное время (125).	
Глав	а 3. Нелинейные гиперболические уравнения с сильной дис- сипацией	130
<b>§</b> 1.	Разрушение решений обобщенного уравнения Клейна-Гордона с сильной диссипацией	130
	Разрушение решений обобщенного уравнения Клейна-Гордона высокого порядка с сильной диссипацией	162
<b>§</b> 3.	Разрушение решения нелинейного уравнения высокого порядка с сильной диссипацией	187
	II. Неклассические волновые уравнения	
Глав	а 4. Нелинейные псевдогиперболические уравнения	205
§ 1.	Разрушение внутренних гравитационных волн	205
§ 2.	Разрушение решения одной системы уравнений	209
§3.	Разрушение решения уравнения ионно-звуковых волн с нелинейным динамическим граничным условием	214
Глав	а 5. Нелинейные псевдогиперболические уравнения с дисси- пацией	218
<b>§</b> 1.	Разрушение ионно-звуковых волн с диссипацией	218
<b>§</b> 2.	Разрушение решения одного диссипативного уравнения высокого порядка	224
	кальная разрешимость (226). 4. Разрушение решения (227).	
	жение А. Некоторые результаты нелинейного анализа	234
<b>у</b> 1.	пространства Сооолева w $^{*}$ (11), $^{*}$ (21), $^{*}$ (21), $^{*}$ (1)	234

§ 2. Слабая и *-слабая сходимости	236
§ 3. Каратеодориевы функции. Оператор Немыцкого. Теорема М. А. Красносельского	237
§ 4. Дифференциальное неравенство I	
§ 5. Дифференциальное неравенство II	
§ 6. О проекционном операторе метода Галеркина	246
§ 7. Одно замечание о корректности и об оптимальности условий 2	247
Предметный указатель	250
Список литературы	