

Г л а в а 2. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ	77
2.1. Статистические характеристики реологических- уравнений	
2.2. Определение вида функции распределения безраз- мерных пределов текучести	78
2.3. Определение вида функции распределения времен релаксации	80
2.4. Определение параметров статистических функций	82
Г л а в а 3. ДИССИПАТИВНЫЕ СТРУКТУРЫ ДЕФОРМИРОВАННЫХ МЕТАЛЛОВ	87
3.1. Термодинамические функции	
3.2. Энтропия	91
3.3. Диссипативные структуры в термодинамических системах	98
3.4. Примеры диссипативных -структур-	101
3.5. Общий подход к описанию-структурообразования в термодинамических системах	108
3.6. Уравнение баланса энергии деформируемого ме- талла	116
3.7. Виды и характеристики структур деформируемых металлов	118
3.8. Статистическая энтропия - характеристика структурного состояния деформируемого метал- ла	122
3.9. Формирование структуры при деформировании ме- талла	125
3.10. Изменение энтропии металлов при пластической деформации	136
Г л а в а 4. ЭНТРОПИЯ И УПРОЧНЕНИЕ МЕТАЛЛА ПРИ ПЛАСТИ- ЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ	140
4.1. Микромеханизмы упрочнения металла при пласти- ческой деформации	
4.1.1. Напряжение Пайерлса	141
4.1.2. Взаимодействие параллельных дислокаций	144
4.1.3. Взаимодействие пересекающихся дислокаций	
	239