

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>3</b>
<b>1. СЛОЖНЫЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ.....</b>	<b>4</b>
1.1. Понятие системы. Общие определения .....	4
1.2. Иерархия энергетических систем .....	9
1.3. Принятие решений при управлении сложными системами.....	12
1.4. Особенности системы электроснабжения .....	14
1.5. Особенности автоматизированного управления в СЭС .....	19
1.6. Анализ причин неопределенности информации в ЭЭС .....	23
1.7. Компоненты сложной системы .....	27
1.8. Понятие модели и моделирования. Классификация моделей .....	33
1.9. Задачи оптимизации и основные понятия .....	40
<b>2. ОСНОВЫ ТЕОРИИ ОПТИМИЗАЦИИ.....</b>	<b>45</b>
2.1. Характеристика задач оптимизации.....	45
2.2. Обозначения и терминология.....	46
Список литературы.....	53