

## СОДЕРЖАНИЕ

ТИТУЛЬНЫЕ ЛИСТЫ .....	1
БЛАГОДАРНОСТИ .....	4
ВВЕДЕНИЕ .....	5
<b>1. ФИЛОСОФСКИЕ ОСНОВАНИЯ ТЕХНОЦЕНОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА</b> .....	<b>15</b>
1.1. История становления понятия техники .....	15
1.2. Современное осмысление техники .....	40
1.3. Техническая реальность в окружающем мире .....	51
1.4. Гипертехническая реальность и гиперценоз .....	62
1.5. Нравственность в техноценологическом контексте .....	83
1.6. Техноэволюция и технический прогресс .....	102
1.7. Фундаментальные основы изучения техноценоза .....	113
1.8. Оптимальное управление техноценозом .....	129
<b>2. МЕТОДОЛОГИЯ РАНГОВОГО АНАЛИЗА</b> .....	<b>143</b>
2.1. Общее содержание рангового анализа .....	143
2.2. Построение ранговых и видовых распределений .....	155
2.3. Оптимизационные процедуры рангового анализа .....	164
2.4. Тонкие процедуры рангового анализа .....	177
<b>3. КРИТЕРИАЛЬНО-АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЗАКОНА ОПТИМАЛЬНОГО ПОСТРОЕНИЯ ТЕХНОЦЕНОЗОВ</b> .....	<b>195</b>
3.1. Теоретические основы оптимизации техноценозов .....	195
3.2. Алгоритмы номенклатурной и параметрической оптимизации .....	209
3.3. Критерии оптимизации техноценоза .....	217
3.4. Параметрическое нормирование в техноценозе .....	235
<b>4. ЗАКОН ОПТИМАЛЬНОГО ПОСТРОЕНИЯ ТЕХНОЦЕНОЗОВ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ</b> .....	<b>247</b>
4.1. Методика оптимального управления электропотреблением .....	247
4.2. Моделирование процесса электропотребления .....	266
4.3. Эффективность и потенциал энергосбережения .....	274
4.4. Оценка адекватности моделирования .....	286
4.5. GZ-анализ и прогнозирование электропотребления .....	297
4.6. ASR-анализ и нормирование электропотребления .....	313
<b>5. УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕМ МЕТОДАМИ ZP-АНАЛИЗА</b> .....	<b>334</b>
5.1. Потенцирование электропотребления .....	334
5.2. ZP-анализ техноценоза .....	343
5.3. Эффективность управления электропотреблением .....	353
5.4. ZP-планирование в техноценозе .....	360
Перспективы: Управление на основе трансформированных распределений .....	375
Перспективы: Обсуждение ключевого понятия «Электропотребление» .....	398
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	<b>416</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	<b>439</b>
<b>ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ</b> .....	<b>466</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1 «Информационно-аналитический комплекс»</b> .....	<b>509</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2 «Имитационное моделирование техноценоза»</b> .....	<b>655</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3 «Электроэнергетическая проблема КО»</b> .....	<b>668</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 4 «Системные методы управления энергосбережением в ЖКХ»</b> .....	<b>696</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 5 «Учебная план-программа»</b> .....	<b>753</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 6 «Методология диссертационных исследований»</b> .....	<b>764</b>
<b>ОБ АВТОРЕ МОНОГРАФИИ</b> .....	<b>863</b>