

# **ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

Клименко Ю.А, аспирант  
Научный руководитель: д.т.н, профессор  
Преображенский А.П.

Воронеж  
2021

# Аннотация

В данной работе рассматриваются особенности построения алгоритмов интеллектуального управления энергетическими системами. Проведено описание основных блоков системы управления.

# Этапы в процессах моделирования

- осуществление описания по объекту, постановка проблемы и формирование цели и задач;
- построение начальной модели по предмету исследования, что требует рассмотрения системы по количественным, качественным и структурным показателям; определение метода, структуры и методологии исследования;
- проведение сбора по статистическим данным относительно той системы, которая подвергается моделированию;
- осуществление диагностики по текущему состоянию в системах, также определение особенностей перспектив и тенденций относительно ее развития, проведение анализа по проблемам и выявление ключевых противоречий которые существуют внутри систем, реализация оценок по возможностям систем, поддержка анализа по альтернативным путям развития систем, осуществление оценок по необходимым ресурсам и их источникам;
- формирование нормативных и/или поисковых моделей по исследуемым системам;
- осуществление верификации по результатам исследований.

# Этапы прогнозирования в принятии решений



# Список литературы

1. Солодянников, В. А. Балльно-рейтинговые технологии оценки деятельности / В.А. Солодянников. – М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2012. – 180 с.
2. Верещагин, Ю.Ф., Ерунов В.П. Рейтинговая система оценки знаний студентов, деятельности преподавателей и подразделений вуза: Учебное пособие. – Оренбург: ОГУ, 2013. – 105 с.
3. Новосельцев, В.И. Системный анализ: современные концепции/В.И.Новосельцев. – Воронеж: Кварта, 2003. – 360 с.
4. Новиков, Д.А. Модели функционирования многоуровневых организационных систем / Д.А.Новиков. – М.: Фонд «Проблемы управления», 1999. – 155 с.
5. Новиков, Д.А. Теория управления организационными системами / Д.А.Новиков. – 2-е изд. – М.: Физматлит. 2007. – 584 с.