



Идентификатор выступления: 11

Тип: не указан

СРЕДНЕСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ С УЧЕТОМ ИХ РАБОТЫ В РЫНОЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Сформулирована математическая модель для планирования режимов ЭЭС, рассматривающая среднесрочный период, разбитый на несколько временных интервалов. Модель позволяет определять равновесное состояние ЭЭС, при котором каждый поставщик получает максимальную прибыль от поставки электроэнергии на рынок. Рассматриваются подходы к решению многоинтервальной задачи поиска равновесного состояния при планировании режимов в условиях действующего оптового рынка электроэнергии. Приводятся результаты среднесрочного планирования режимов на примере одной из реальных ЭЭС.

Основные авторы: Mrs АЙЗЕНБЕРГ, Наталья Ильинична (ИСЭМ СО РАН); Prof. ПАЛАМАРЧУК, Сергей Иванович (ИСЭМ СО РАН)

Докладчик: Prof. ПАЛАМАРЧУК, Сергей Иванович (ИСЭМ СО РАН)

Классификация сессий: Session 1. Towards Intelligent energy systems.

Классификация направления: Towards Intelligent energy systems / Трансформирующиеся интеллектуальные энергетические системы