Соловьева, Ирина Александровна Ценозависимое управление затратами на электропотребление на промышленных предприятиях

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Соловьева, Ирина Александровна

ВВЕДЕНИЕ......................................................................................................................5

ГЛАВА 1. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ НА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ.........................................................................................18

1.1. Особенности развития электроэнергетики России в современных условиях......................................................................................................................18

1.2. Резервы повышения энергоэффективности на мезоуровне.........................34

1.3. Актуальные задачи управления энергозатратами на промышленных предприятиях..............................................................................................................64

ГЛАВА 2. УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ НА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ.....................84

2.1. Сущность и особенности инновационного развития экономики................84

2.2. Современные методы управления затратами на электропотребление промышленных предприятий.................................................................................104

2.3. Концептуальные основы управления затратами на электропотребление

на промышленных предприятиях в условиях инновационного развития.........126

ГЛАВА 3. МЕТОДОЛОГИЯ ЦЕНОЗАВИСИМОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ НА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.......................................................................................................152

3.1. Модель ценозависимого управления затратами на электропотребление промышленного предприятия в условиях инновационного развития...............152

3.2. Оценка и прогнозирование затрат на электропотребление.......................175

3.3. Управление затратами на оплату потребляемой мощности и услуг

по передаче электроэнергии....................................................................................197

ГЛАВА 4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ НА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ.............................................................221

4.1. Человеческий капитал как фактор реализуемости проектов повышения

энергетической эффективности промышленных предприятий..........................221

4.2. Нечетко-множественная модель оценки эффективности проектов ценозависимого управления электропотреблением на промышленном

предприятии..............................................................................................................243

4.3. Методические основы экспертного информационного обеспечения реализации ценозависимого управления затратами

на электропотребление...............................................................................................261

ГЛАВА 5. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦЕНОЗАВИСИМОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ НА

ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ...........281

5.1. Алгоритм реализации ценозависимого управления затратами

на электропотребление на промышленном предприятии....................................281

5.2. Ценозависимое управление затратами на электропотребление

на объектах с постоянным графиком электрических нагрузок...........................303

5.3. Экономическая эффективность ценозависимого управления затратами

на электропотребление............................................................................................321

ЗАКЛЮЧЕНИЕ...........................................................................................................345

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ...........................................................................................363

ПРИЛОЖЕНИЯ...........................................................................................................406

Приложение А. Логико-структурная схема исследования.....................................407

Приложение Б. Конфигурации управления спросом на электропотребление......408

Приложение В. Инструменты управления спросом на электропотребление, действующие в рамках оптового и розничного рынков электроэнергии

России..........................................................................................................................409

Приложение Г. Классификация факторов технологической среды.......................413

Приложение Д. Классификация факторов по возможности учета в статистической модели............................................................................................414

Приложение Е. Метеорологические факторы: динамика внутри года, в январе

и июле...........................................................................................................................415

Приложение Ж. Факторы, учитываемые экспертным методом.............................419

Приложение И. Факторы, оказывающие влияние на формирование цен на

рынке на сутки вперед...............................................................................................421

Приложение К. Экспертные листы для оценки интересов шести групп участников проектов ценозависимого управления затратами на

электропотребление....................................................................................................422

Приложение Л. Алгоритм реализации ценозависимого управления в рамках

«Energy value strategy»................................................................................................427

Приложение М. Фрагмент необходимой информации для прогнозирования и

формирования заявки на электропотребление.........................................................430

Приложение Н. Выявление соотношений цен.........................................................431

Приложение П. Алгоритм реализации стратегии ценозависимого управления

электропотребление «Energy and electric power value strategy».............................432

Приложение Р. Перечень таблиц, приведенных в работе.......................................435

Приложение С. Перечень рисунков, приведенных в работе..................................439