

АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗАКУПКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ПЛАТФОРМЕ 1С

Бигалиев Д.В., магистрант,

Ханова А.А., д.т.н, профессор,

АГТУ, г. Астрахань, Россия

Аннотация. В статье представлена концепция интеллектуальной аналитической системы, предназначенной для поддержки решений по закупке электроэнергии сбытовыми компаниями. На основе анализа предметной области и бизнес-процессов сформулированы требования к системе, предложена архитектура решения, а также выполнена разработка прототипа на платформе 1С:Предприятие. Основное внимание уделено интеграции моделей прогнозирования и алгоритмов расчета альтернативных сценариев.

Ключевые слова: прогнозирование, электроэнергия, аналитическая система, 1С:Предприятие, энергосбыт, искусственный интеллект, закупка, тариф.

Введение. Современные энергосбытовые компании действуют в условиях высокой неопределённости цен, сложного регулирования и необходимости точного планирования. Прогнозирование потребления и выбор оптимального источника закупки становятся ключевыми задачами, решение которых невозможно без интеллектуальной поддержки[1]. В данной работе представлена разработка аналитической информационной системы (АИС), реализованной на платформе 1С:Предприятие, с возможностью интеграции моделей искусственного интеллекта.

Цель работы – создание гибкой и масштабируемой информационной системы, способной анализировать множество факторов и рекомендовать оптимальные сценарии закупки.

...

полный текст во вложении