

# 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