

АНАЛИЗ ИНФОРМАТИВНОСТИ ДАННЫХ ПРИ ПОСТРОЕНИИ ПРОГНОЗНОЙ МОДЕЛИ ЦЕНЫ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

Н. Ю. Петухова

2019

Журнал: Технические науки. Информатика, вычислительная техника

DOI: 10.21685/2072-3059-2019-3-2

Обоснование:

Рассматривается задача построения эффективного метода прогноза показателей равновесной цены и результаты его применения цитата Вычислительный эксперимент показал, что рост потенциальной прибыли. Эли при увеличении точности прогноза на 1% колеблется от 1,7 до 4,7% прибыли для различных ТЭЦ и зависит от сезона года и технико-экономических особенностей работы станций (“Atsenergo” 2013).

Постановка задачи включает два этапа:

- 1) По выборке $\{x_i\}$ построить алгоритм $a \in A$, где A – множество базовых алгоритмов;
- 2) Этап применения a : вводится неотрицательная функция потерь $L(a, x) \geq 0$, характеризующая ошибку алгоритма a , и функционал качества.

$$R^2 = 1 - \frac{\sum_{i=1}^m (y_i - \hat{y}_i)^2}{\sum_{i=1}^m (y_i - \bar{y})^2} \quad (1)$$

Мой Git- hub (<https://github.com/TomTomen/R>)

“Atsenergo.” 2013. 2013. <https://www.atsenergo.ru/>.