

ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Технологии *Data Envelopment Analysis (DEA)* популярны среди бизнес-аналитиков всего мира. Метод DEA отличается легкостью применения к реальным практическим ситуациям, с которыми приходится сталкиваться аналитику при изучении эффективности работы многочисленных объектов управления. Данные методы могут применяться для оценки эффективности работы филиалов страховых компаний, банков и терминалов, нефтяных компаний. Также метод можно использовать для сравнительного анализа деятельности компаний определенного сектора (отрасли).

Проиллюстрируем результат применения метода DEA для оценки эффективности деятельности 12 энергетических компаний Урало-Западносибирского региона по итогам 2007 года (рис. 1).

В качестве входных данных метода DEA используем размер внеоборотных активов компании на начало 2007 года, а выходными данными будет служить объем реализации в анализируемом году.

В результате получим сравнительную карту отрасли, на которой расположены компании в зависимости от рентабельности продаж и полученной методом DEA эффективности. В правом верхнем углу находятся фирмы с относительно лучшими показателями, а в левом нижнем - компании с наименьшей сравнительной эффективностью и рентабельностью продаж.

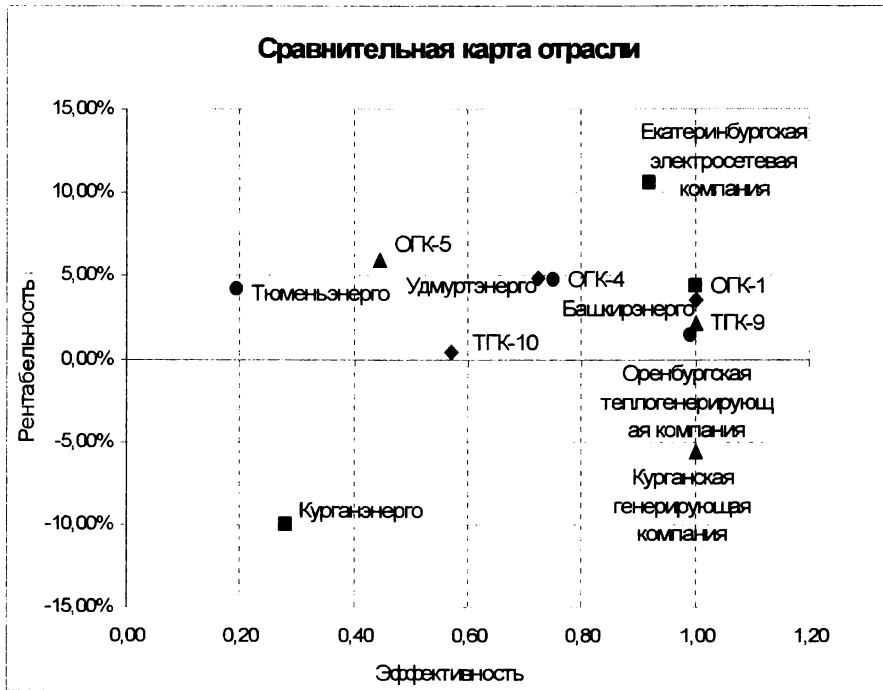


Рис. 1. Оценка эффективности деятельности энергетических компаний