

## МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ

СИДОРОВА Н.П.<sup>1</sup>, ДЕМИНА Д.С.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»

Тип: статья в журнале - научная статья      Язык: русский

Номер: 3 (13)      Год: 2017      Страницы: 118-126

УДК: 621.398

### ЖУРНАЛ:

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК  
Издательство: Технологический университет (Королев)  
ISSN: 2409-1650

### КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

АВТОРЕГРЕССИЯ, AUTOREGRESSION, МАКСИМАЛЬНОЕ ПОДОБИЕ, MAXIMUM LIKELIHOOD, ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, TECHNICAL ANALYSIS, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ, FORECASTING, ТЕНДЕНЦИЯ, TREND

### АННОТАЦИЯ:

В работе рассматриваются различные методы прогнозирования оптовой цены энергоресурсов. Предпринята попытка подбора оптимальных моделей, показывающих минимальную среднюю ошибку прогнозирования. На основе авторегрессионных моделей, опирающихся на выборку максимального подобия, и модели тенденции, основанной на методах технического анализа, построен прогноз на достаточно длительный период. Полученные результаты помогут лицам, принимающим решения, избежать неоправданных рисков и корректно принять решение. Также показана универсальность применения моделей к различным по длине временным рядам.