

Новые тенденции динамики развития региона (на примере Республики Татарстан)

Мифтахова Марьям Эльбрусовна

аспирантка

*Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина,
факультет Географии экологии, Казань, Россия*

E-mail : m_miftakhova@list.ru

Анализ экономической ситуации в Республике Татарстан в период 1999-2006 гг., свидетельствует о том, что она в целом благоприятна и способствует позитивной динамике основных макроэкономических показателей.

Положительным результатом развития экономики Республики Татарстан последних лет явилось не только преодоление общеэкономического спада, но и наметившийся экономический рост практически во всех секторах экономики.

В производственной сфере наблюдается устойчивый рост объема промышленного производства. Если до 1998 года приросты объема производства достигались, в основном, в экспортоориентированных отраслях промышленности (химической, нефтехимической и топливной), то, в течение анализируемого периода положительная динамика охватила практически все отрасли промышленности республики.

В социальной сфере Республики Татарстан среди положительных тенденций отмечается стабильный рост денежных доходов населения, темпов жилищного строительства, оборота розничной торговли.

Наряду с позитивными, были зафиксированы некоторые негативные факторы, способные при определенных условиях замедлить темпы экономического роста в республике. Произошло увеличение уровня официальной безработицы, что повлекло проблемы на рынке вакансий, возросли темпы инфляции, существенно сократился объем полученной предприятиями прибыли.

Было проведено детальное исследование динамики ряда основных показателей социально-экономического развития Республики Татарстан – объема промышленной продукции, среднесписочной численности работающих в экономике, среднемесячной заработной платы и т.д. в последефолтный период при объеме выборки 64 месяца с использованием методов вейвлет-анализа, в том числе, и метода прогноза на основе вейвлетов, предложенного автором.

Итоги решения показывают в перспективе слабый рост численности работающих в экономике, стабильный и достаточно высокий рост объема промышленной продукции, среднемесячной заработной платы и т.д.

Вейвлет-анализ находит широкое применение в практике исследования сложных систем (Давыдов, 2003; Дремин, Иванов, Нечитайло, 2001; Gendron, 1999; Ramsey, Lampart, 1998). Используемые методы вейвлет-анализа дают возможность выявить тенденции развития региона с учетом флуктуационной структуры исходного динамического ряда, так как вейвлет-представление последнего обеспечивает отображение незаметных под фоном общего тренда особенностей динамики.

Полученные результаты показали, что методы вейвлет-анализа перспективны для исследования динамики региональных систем.

Литература

1. Давыдов А.А. Вейвлет-анализ социальных процессов // Социс. -2003. -№11. - С. 89-101.
2. Дремин И.М., Иванов О.В., Нечитайло В.А. Вейвлеты и их применение // Успехи физических наук. - 2001. -Т.171. -№5. - С. 465-501.
3. Gendron M. Wavelet multi-scale edge detection for extraction of geographic features to improve vector map databases. Master's thesis. - New Orleans, 1999.
4. Ramsey J.B., Lampart C. Decomposition of economic relationships by timescale using wavelets // Macroeconomic Dynamics. -1998. -V. 2. - P. 49-71.