

## РАЗВИТИЕ ФИРМ – ГАЗЕЛЕЙ КАК РЕАЛИЗАЦИЯ РЕЖИМА С ОБОСТРЕНИЕМ В СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЕ

Пыркина О.Е., Юданов А.Ю.

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации  
Россия Москва 125993 Ленинградский проспект 49, +74992772123,  
[olga.pyrkina@gmail.com](mailto:olga.pyrkina@gmail.com), [yudanov@yandex.ru](mailto:yudanov@yandex.ru)

Проведенное в Финансовом университете (ранее - Финансовой академии) при Правительстве Российской Федерации совместно с журналом «Эксперт» эмпирическое экономическое исследование выявило наличие в современном российском бизнесе обширной «популяции» фирм – «газелей» [1]. Термин «газели» был введен Дэвидом Берчем для характеристики фирм, сочетающих высокую динамичность и устойчивость роста. Такие фирмы имеют исключительное значение для развития экономики, поскольку обеспечивают большую часть прироста рабочих мест.

В более поздних эмпирических исследованиях [2], проведенных на материалах репрезентативных выборок российских фирм, прослеживается тенденция к строго экспоненциальному росту газелей, что позволило осуществить моделирование этого явления с применением хорошо известного математического аппарата нестационарной динамики режимов с обострением [3]. В работе проведено исследование определяющих параметров модели, отвечающих за изменение характеристик экономического окружения фирмы - «газели» и социальной среды в целом. Сделана попытка учета положительных обратных связей в системе в рамках модели глобальных эволюционных процессов С.П. Курдюмова [4]. Результаты при дальнейшем развитии модели могут быть использованы для выбора наиболее эффективных направлений развития инновационного бизнеса.

### Литература

1. Думная Н.Н., Юданов А.Ю. и др. Опыт конкуренции в России. Причины успехов и неудач. – Кнорусс, 2008, 464 стр.
2. Юданов А.Ю. Покорители «голубых океанов» (фирмы-«газели» в России) Современная конкуренция. 2010. № 2 (20). С. 27-48.
3. Самарский А.А., Галактионов В.А., Курдюмов С.П., Михайлов А.П. Режимы с обострением в задачах для квазилинейных параболических уравнений. - М.: Наука. 1987, 477 стр.
4. В.А. Белавин, С.П. Курдюмов. Режимы с обострением в демографической системе. Сценарий усиления нелинейности. // Ж. вычисл. матем. и матем. физ.– 2000. Т.40. №2.– С.238-251