УДК 004.051

**Исследование факторов для построения модели нечеткой системы оценки конкурентоспособности производственных предприятий**

*М. А. Мясников*

*Национальный исследовательский университет «МИЭТ»*

*e-mail: maksim.m00@mail.ru*

Процессы, протекающие на современном рынке динамичны и быстро изменчивы. Это приводит к тому, что под воздействием внешних факторов стабильные предприятия могут испытывать трудности и даже покидать рынок, а их место могут занимать новые предприятия. При этом, при заключении договоров и в процессе их исполнения, контрагентам важно понимать, что другая сторона стабильна и будет исполнять свои обязательства.

Существуют различные агентства, которые оценивают конкурентоспособность предприятий. Однако они характеризуются закрытостью методик проведения анализа, что делает вероятным предвзятость при составлении рейтингов. Поэтому актуальным будет разработать свободно распространяемые алгоритмы и модели оценки конкурентоспособности производственных предприятий.

Для построения модели необходимо определить набор входных данных. После их определения – разработать модель и последующий алгоритм основываясь на «операционных методах» оценки и системах нечеткой логики.

Одним из источников может являться система «СПАРК», разработанная информационным агентством «Интерфакс».

Система предоставляет такие возможности как: экспресс-оценка рисков (индекс должной осмотрительности, индекс финансового риска, индекс платежной дисциплины и т.д.), анализ публикаций в СМИ (индекс репутационного риска), санкционные риски, сведения о процессах изменения статуса компании и т.д.

Преимущество системы «СПАРК» является возможность интеграции с помощью API и бесплатная версия для использования.

Таким образом, система «СПАРК» может быть применена как один из источников факторов при построении нечеткой системы оценки.