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: под воздействием внешних факторов стабильные предприятия могут покидать рынок, а их место могут занимать новые. При этом, при заключении договоров и в процессе их исполнения, контрагентам важно понимать, что другая сторона стабильна и будет исполнять свои обязательства. В связи с этим является актуальной разработка модели для оценки конкурентоспособности производственных предприятий.

Свое решение этой проблемы предоставляет сервис «РБК Pro». Сервис предоставляет рейтинг компаний по различным показателям (выручка, чистая прибыль, капитал, количество сотрудников и т.д.) и позволяет фильтровать предприятия по сфере их деятельности. Система «СПАРК» позволяет получить следующие показатели: экспресс-оценка рисков анализ публикаций в СМИ, санкционные риски, сведения о процессах изменения статуса компании и т.д. Однако получаемые такими способами данные не связаны между собой, что не дает точно оценить предприятия с учетом всех факторов.

Для оценки конкурентоспособности производственных предприятий предлагается построение авторской модели нечеткой системы. Система будет построена на основе исследованных показателей, отражающих экономическую конкурентоспособность предприятий.

Программная реализация модели будет разработана с использованием языка программирования Python (математические вычисления) и библиотеки языка JavaScript – React (визуализация результатов).

В перспективе данную модель можно интегрировать на предприятиях в процесс системы оценки и выбора партнеров при заключении договоров.