

## ОТЗЫВ

на магистерскую диссертацию  
выпускницы кафедры математического моделирования энергетических  
систем факультета прикладной математики - процессов  
Санкт-Петербургского государственного университета

**ЗВЯГИНЦЕВОЙ Александры Александровны**

«Количественная оценка синергетического эффекта  
на примере российских нефтяных компаний»

Основной целью работы Звягинцевой А. А. стала разработка нового метода для количественной оценки синергетического эффекта сделок слияния. В условиях экономической нестабильности данная задача становится все более актуальной.

Магистерская диссертация состоит из двух частей и трех приложений. В работе проведена количественная оценка синергетического эффекта двумя методами на примере сделок слияния компаний «Лукойл» и «Башнефть»; «Роснефть» и «Башнефть»; проведен предварительный анализ риска банкротства объединенных компаний шестью методами.

Звягинцева А. А. подробно изучила существующие методы оценки риска банкротства и синергии. Был проведен широкий анализ актуальных исследований по теме работы, опубликованных в авторитетных зарубежных журналах. В магистерской диссертации предложен новый метод стоимостной оценки синергетического эффекта от сделок слияния, который использует нечеткие функции принадлежности. Использование данного метода позволяет получить не единственное значение, а множество возможных оценок синергетического эффекта, что позволяет принимать более обоснованные управленческие решения.

Работа написана полностью самостоятельно, у нее высокий процент оригинальности (83%), даже не смотря на то, что система считает заимствованием титульный лист и список литературы.

Некоторым недостатком я считаю то, что Звягинцева А. А. в тексте магистерской диссертации не сделала акцент на главном результате работы — разработке нового метода оценки синергетического эффекта, поскольку было рассмотрено и применено большое количество других методов.

Несмотря на указанные недостатки, магистерская диссертация А. А. Звягинцевой заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель,  
доктор физ.-мат. наук, профессор

Колбин Вячеслав Викторович

4 мая 2017 г.