

**Выпускную квалификационную работу**

на тему

**«Применение методов интеллектуального анализа данных для  
оценки стоимости высокотехнологичных компаний на примере  
Uber»,**

выполненную

Ребриной Вероникой Олеговной

ФИО студента

ООП 5748 «Управление бизнесом в цифровой экономике»

по направлению 38.04.01 «Экономика»

**1. Соответствие цели, задач и результатов исследования требованиям образовательного стандарта СПбГУ и образовательной программы в части овладения установленными компетенциями**

Поставленная в работе цель – проведение анализа методов оценки стоимости компаний высокотехнологичного сектора и разработка алгоритма оценки с использованием интеллектуальных методов анализа данных достигнута в полной мере; студентом продемонстрирован высокий уровень освоения таких компетенций, как:

- способность понимать сущность и значение информации в развитии общества, готов использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях, соблюдать основные требования информационной безопасности;
- умение на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;
- способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся, в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.

**2. Обоснованность структуры и логики исследования**

Магистерская диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и приложений, в которых приведено последовательное описание предметной области, раскрыта специфика оценки стоимости высокотехнологических компаний, представлены теоретические основы методов на основе

искусственных нейронных сетей и теории нечетких множеств, которые используются в рамках разработанного автором комплексного подхода к нейронным сетям и нечетким множеств, а также представлена практическая реализация.

### **3. Наличие вклада автора в результаты исследования с учетом результатов проверки ВКР на предмет наличия/отсутствия неправомерных заимствований**

Процент заимствований в рамках проверки автоматизированной системы выявления плагиата составил 3%, что является дополнительным свидетельством самостоятельного выполнения научного исследования. ВКР содержит значимые для науки и практики результаты. В качестве существенного вклада автора можно отметить разработанный алгоритм оценки стоимости высокотехнологичных компаний на примере Uber, включающий построение нечеткой экспертной системы с использованием возможностей программной среды Matlab и аналитической платформы Deductor.

### **4. Научная новизна и практическая значимость исследования**

Основными результатами магистерской диссертации, обладающими элементами научной новизны являются:

- разработка алгоритма оценки стоимости высокотехнологических компаний, состоящего из подходов к краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной оценке,
- разработка нейро-нечеткой экспертной системы оценки динамики стоимости акций компании Uber.

### **5. Умение применять методологию и методики научного исследования**

В диссертации автором применен комплекс научных методов, включающий в себя: методы оценки стоимости компаний на основе дисконтированных денежных потоков, вычислительные модели на основе нейронных сетей, элементы теории нечетких множеств.

### **6. Актуальность используемых информационных источников**

В представленной работе использовано большое число актуальных статей российских и зарубежных авторов, методические пособия и интернет-ресурсы в области методов интеллектуального анализа данных, прогнозирования, оценки стоимости бизнеса.

### **7. Соответствие предъявляемым требованиям к оформлению ВКР**

Представленная магистерская диссертация соответствует предъявляемым требованиям к оформлению ВКР.

### **8. Соблюдение графика выполнения ВКР**

График выполнения магистерской диссертации соблюдался с опережением, поставленные задачи исполнялись, а результаты их решения представлялись в установленные сроки.

### **9. Допуск к защите и оценка работы**

По совокупности характеристик магистерскую диссертацию Ребриной В.О. можно считать соответствующей предъявляемым требованиям, а ее автор заслуживает оценки А (ОТЛИЧНО).

**К.э.н., доцент**  
**каф. информационных систем в экономике**



**М.В. Забоев**

дата