САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Отзыв на выпускную квалификационную работу бакалавра**

на тему

**«Автоматизация обработки неконсолидированных разнородных массивов данных в целях маркетинговых исследований товарных рынков»,**

**Москвин Дмитрий Александрович**

ФИО студента

ООП ВО «**Бизнес информатика**»

по направлению «080500»

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

Выпускная квалификационная работа Москвина Дмитрия Александровича выполнена в полном соответствии с требованиями образовательного стандарта СПбГУ и образовательной программы в части овладения установленными компетенциями. Формулировка цели исследования, задач исследования и полученных результатов проведена корректно и является оригинальными как по содержанию, так и по соответствию направлению подготовки бизнес-информатика.

**2. Обоснованность структуры и логики исследования**

Структура исследований и логическое представление результатов в полной мере соответствует современным требованиям оформления научно-исследовательских работ по направлению «Бизнес-информатика»

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

Д. Москвиным представлены авторские постановки задач автоматизации обработки неконсолидированных данных с целью углубленного маркетингового исследования товарных рынков металлопродукции. В ходе проверки наличия/отсутствия неправомерных заимствований выявлен исключительно высокий уровень оригинальности, равный 89%, что является вполне допустимым для ВКР подобной тематики. Выявленные элементы заимствований (3%) относятся к используемым автором инструктивным документам, ГОСТ, нормативным актам и общепринятым положениям и признанным теориям и не могут быть признаны как элемент плагиата.

**4.Новизна и практическая значимость исследования**

Автор представлены оригинальные авторские постановки задач автоматизации обработки неконсолидированных данных с целью углубленного маркетингового исследования товарных рынков металлопродукции. Постановка задачи исследования выполнена в интересах фирмы InfoLine. Результаты исследований внедрены в компании и активно используются в ее практической деятельности. Следует отметить большую поддержку Автора со стороны руководителей компании «ИНФОЛайн», что существенно повлияло на возможность практической значимости исследований без ущерба научной составляющей работы.

**5.** **Корректность использования методов исследования и анализа экономической информации**

Автором вполне корректно и обоснованно использованы современные подходы и методы автоматизации обработки неконсолидированных разнородных массивов данных, позволивших разработать алгоритм с использованием среды бизнес-анализа данных Tableau.

Для реализации алгоритма автоматизации вполне обоснованно автором выбрано современное приложение «BI-система Tableau», на основании которой разработаны dashboard'ы для визуального представления данных.

**6.Актуальность используемых информационных источников**

Автором в ходе исследований основными информационными источниками являлись База данных «Топ 400 производителей металлоконструкции» ИА «ИНФОЛайн», База грузовых таможенных деклараций за 2004-2009, Ретроспектива курса валют, Краткий отчет агентства по исследованию, Справочники ВЭД (внешнеэкономической деятельности), Материалы СМИ. Все источники относятся к категории официальных и вполне обоснованно могут использоваться по теме исследований.

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

Выпускная квалификационная работа Москвина Дмитрия Александровича выполнена в полном соответствии с требованиями образовательного стандарта СПбГУ, соответствует требованиям к оформлению ВКР и ГОСТ 7.32-2001. Особо следует отметить стиль изложения материала автором, который достаточно строг с научной точки зрения, и в то же время легко доступен для анализа.

**8.Соблюдение графика выполнения ВКР**

В процессе выполнения ВКР автор МосквинД.А. в основном соблюдал график, что позволило в установленные сроки представлять работу научному руководителю и своевременно вносить необходимые коррективы.

**9.Допуск к защите и оценка работы**

Выпускная квалификационная работа Москвина Дмитрия Александровича вполне соответствует требованиям, предъявляемым к ВКР для бакалавров направления 080500 «Бизнес-информатика», выполнена на достаточном научном уровне, имеет конкретную практическую направленность и может быть допущена к защите перед ГЭК. Автор Москвин Д.А. заслуживает оценки «ОТЛИЧНО» и достоин присвоения квалификации «бакалавр» по направлению 080500 «Бизнес-информатика». Рекомендую автору представить результаты исследований в печатное издание для опубликования.

………………………………………………………………………..

**Научный руководитель**

**Профессор, кандидат технических наук \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ботвин Геннадий Алексеевич**

16 мая 2016 г.