

**Белорусский государственный университет
Механико-математический факультет
Кафедра дифференциальных уравнений и системного анализа**

**Аннотация к магистерской диссертации
«Аналитика больших данных в проектах стратегического маркетинга»**

Гирис Анастасия Олеговна

руководитель Перез Чернов Александр Хуанович

2015

В магистерской диссертации 34 страницы, 7 источников.

ПРЕДМЕТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ЯЗЫК, СЕМАНТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, СИНТАКСИЧЕСКОЕ ДЕРЕВО, МАРКЕТИНГ, ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ, РИСК БАНКРОТСТВА, ПРИБЫЛЬ, КОЭФФИЦИЕНТ ПАРНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ, КОЭФФИЦИЕНТ МНОЖЕСТВЕННОЙ ДЕТЕРМИНАЦИИ.

В данной работе рассмотрен алгоритм построения предметно-ориентированных языков. Предметно-ориентированные языки популярны по нескольким причинам: повышение производительности труда разработчиков и улучшение связи с экспертами в предметной области.

Актуальность данной темы заключается в том, что анализ финансового состояния предприятия определяет тенденцию развития, которая показывает способность или неспособность достичь намеченных результатов. При этом, предметно-ориентированный язык помогает упростить и ускорить этот анализ.

Цель работы – изучить основные методы анализа данных предприятия и на их основании описать предметно-ориентированный язык.

Работа написана на основе комплексного исследования работ зарубежных и российских авторов. Практическая часть заключается в описании DSL для основных моделей анализа финансовой устойчивости предприятия.

The master's thesis contains 34 pages, 7 sources.

DOMAIN-SPECIFIC LANGUAGE, SEMANTIC MODEL, SYNTAX TREE, MARKETING, FINANCIAL STABILITY, FAILURE, PROFIT, CORRELATION COEFFICIENT, COEFFICIENT OF MULTIPLE DETERMINATION.

In this paper an algorithm for constructing object-oriented languages. Domain-specific languages are popular for several reasons: increasing developer productivity and improve communication with experts in the subject area.

The relevance of this topic is that the analysis of the financial condition of the company determines the trend of development, which demonstrates the ability or inability to achieve the intended results. A domain-specific language helps to simplify and speed up the analysis.

The purpose of work - learn the basic methods of analysis of enterprise data and uses them to describe the object-oriented language.

The work is written on the basis of a comprehensive study of the works of Russian and foreign authors. The practical part is to describe DSL for the basic model analysis of the financial stability of the enterprise.