

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра вычислительной математики

Аннотация к дипломной работе

**«РАЗРАБОТКА РЕШЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАСЧЁТОВ
ПРОЕКТНЫХ РИСКОВ»**

Некрашевич Наталия Леонидовна

Научный руководитель: юнит менеджер ЗАО «Технологии качества»
Кульчавый Д.М., спец. по тест. ПО ЗАО «Технологии качества» Насуро Д.Р.

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 44 с., 26 рисунков, 2 таблицы, 7 источников.

Ключевые слова: программные риски, управление рисками, веб-приложения, typescript, angular, node.js.

Объект исследования – программные средства, использование которых возможно при разработке решения автоматизации расчётов проектных рисков.

Цели работы – спроектировать и разработать приложение для автоматизации расчётов проектных рисков.

Методология проведения работы: системный подход, изучение литературы.

Результатом является анализ предметной области с точки зрения проблемы автоматизации расчётов проектных рисков и инструментов для разработки необходимого программного обеспечения, разработано веб-приложение позволяющее производить оценку проектных рисков методом Монте-Карло.

Область применения результатов: результаты исследования могут быть использованы в любой сфере деятельности, где необходимо автоматизировать расчёты проектных рисков.

ABSTRACT

Graduate work, 44 p., 26 pictures, 2 tables, 7 sources.

Keywords: software risks, risk management, web applications, typescript, angular, node.js.

Object of study – software that can be used when developing a solution to automating the calculation of project risks.

Objective – to design and develop an application for automating of project risk calculations.

Methods: system approach, study of literature.

Result is an analysis of the subject area from the point of view of the problem of automating the calculation of project risks and tools for the development of the necessary software, a web application has been developed that allows the assessment of project risks using the Monte Carlo method.

Application area: The research results can be used in any field of activity where it is necessary to automate the calculation of project risks.