

# **ПРОГРАММА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ВЫБОРА ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКА**

**Я. И. ФРОЛОВ, Д. Е. ВЕЛЬКОВ**

**НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – А. Ф. ТРОФИМОВИЧ, СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ**

Обычному пользователю или менеджеру сложно выбрать нужную программу из обилия существующих. Получение компетентных знаний для выбора может занять значительное время, а цена найма персонала для оценки рентабельности может быть неподъемной для небольших компаний. Исходя из этих соображений, было принято решение создать программу, позволяющую выбрать наиболее подходящий сервис, а также дать краткую справку о предлагаемом сервисе. Программа позволяет упростить дальнейшее рассмотрение вариантов или помочь в предварительном выборе.

Ключевые слова: риск, статистические методы оценки риска, программные методики оценки риска, интегрированный сервис оценки рисков.

## **1. ВВЕДЕНИЕ**

Оценка риска – это совокупность аналитических методов, позволяющих прогнозировать возможность получения дополнительного дохода или определенной величины ущерба. Это позволяет минимизировать последствия рискованной ситуации и своевременно принять меры по предотвращению рис-

ка. Согласно ISO 31000, риск – это влияние неопределенности на цели. Риск необходимо рассматривать как неопределенность, несущую в себе как опасность, так и возможность. В исследовании 2013 года, проведенного консалтинговой компанией Boston Consulting Group, клиенты назвали надежность одним из главных качеств, которые привлекают их в бренде.

Нарушение безопасности актива наносит ущерб организации. Величина этого ущерба и определяет ценность актива. Оценка рисков включает идентификацию и оценку ценности активов, последствий для организации, оценку угроз и уязвимостей и комбинирование этих факторов для определения уровня риска в количественных и качественных величинах [2].

## **2. ИНТЕГРИРОВАННЫЙ СЕРВИС ОЦЕНКИ РИСКОВ**

Программный продукт представлен в виде теста с серией вопросов о компании и ее ресурсах. В основе алгоритма лежит методика решения слабоструктурированных задач на основе метода анализа иерархий. После прохождения теста предоставляется возможность ознакомиться с результатами статистической обработки. Интерфейс программы состоит из нескольких вкладок с различным функционалом и является предельно простым. Навигация продукта интуитивно проста. Она позволяет из одного раздела в любой момент перейти в другой, без изменения настройки заполненных полей.

## **3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Предложенный метод позволяет оптимизировать выбор средств, наиболее подходящих в конкретном случае. Сервис позволяет существенно сократить этап экспертных исследований. В дальнейшем предполагается развитие сервиса добавлением ряда статистик, позволяющих эффективно оценивать риски и тем самым минимизировать их. Продукт предназначен для использования как крупными так и малыми компаниями для первоначальной оценки ситуации и выборе стратегии защиты от рисков.

### **Библиографические ссылки**

1. *Нестеров С.А.* Анализ и управление рисками в информационных системах на базе операционных систем Microsoft.