

УДК: 004

Название: Разработка методики выбора метода для расчета информационного риска.

Авторы: Феофилактов Николай Андреевич (Университет ИТМО, Санкт-Петербург),
Безручко Ярослав Олегович (Университет ИТМО, Санкт-Петербург).

Научный руководитель: Пшеничный Кирилл Анатольевич, к.г.-м.н. (Университет ИТМО, Санкт-Петербург)

Введение

Развитие информационных технологий породило новый вид рисков – информационные, которые могут составлять серьезную угрозу функционированию и развитию организаций и компаний. Характер и количественное значение информационного риска определяют стратегию обеспечения информационной безопасности, что отныне является не только одной из важнейших задач высшего руководства, но и важной составной частью менеджмента организации в целом.

Существует множество методов расчета рисков, но, к сожалению, универсального среди них нет. Поэтому для каждого конкретного случая разные методы по-разному эффективны. Таким образом, важной задачей является выбор самого эффективного метода, позволяющего в адекватные сроки и при наиболее рациональном использовании ресурсов организации, произвести качественную оценку информационных рисков.

Актуальность:

В открытых источниках отсутствует какая-либо информация о существовании методики выбора метода оценки информационного риска, поэтому разработка такой методики является актуальной задачей.

Цель:

Целью данной работы является метод, помогающий объективно и в адекватные сроки качественно оценить эффективность метода расчета информационного риска для наиболее рационального использования ресурсов организации и достижения результата за минимально возможный промежуток времени.

Объект исследования:

Чтобы должным образом оценить эффективность, нужно учесть основополагающие факторы, влияющие на процесс метода и его результат. Таким образом, объектом исследования является влияние различных факторов на эффективность методов оценки информационного риска.

Общие сведения:

В работе раскрывается понятие показателей эффективности, рассматриваются виды шкал, для определения наиболее логичного подхода к процессу оценки эффективности методов оценки информационного риска. Произведены обзор и классификация методов расчета риска, а также анализ факторов, влияющих на эффективность этих методов. На основе проанализированных данных была оценена степень влияния различных параметров на оценку эффективности, а также выявлены взаимосвязи между ними. Также были выставлены требования, которым должен соответствовать разработанный метод.

Результаты:

В результате произведенной работы был получен метод, позволяющий получить качественную оценку эффективности методов расчета рисков, который включает:

1. Формулу расчета эффективности метода оценки информационного риска.

