

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Миняева Андрея Анатольевича

«Методика оценки эффективности системы защиты территориально-распределенных информационных систем»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности

2.3.6 – «Методы и системы защиты информации, информационная
безопасность»

Современные информационные системы в большинстве случаев являются территориально-распределенными, имеющими свои особенности в технологиях обработки информации. Задача обеспечения информационной безопасности в таких системах становится в последнее время наиболее актуальной. Актуальность данной задачи обусловлена, в первую очередь, с ростом утечек информации и компьютерных атак. Одним из важных этапов создания систем защиты информации является оценка эффективности принимаемых мер защиты информации, что подтверждает актуальность темы диссертационной работы по повышению качества оценки эффективности систем защиты территориально-распределенных информационных систем за счет определения необходимых и достаточных показателей оценки с использованием перспективных технологий.

Из автореферата следует, что основными результатами, полученными в работе, являются:

1. Методика определения актуальных угроз безопасности информации.
2. Метод оценки эффективности систем защиты информации.
3. Методические рекомендации по оценке эффективности систем защиты территориально-распределенных информационных систем.

Из автореферата следует, что поставленные задачи выполнены и соответствуют достигнутой цели диссертационной работы. Научная новизна результатов исследования заключается в следующем:

1. Предложенная методика определения актуальных угроз безопасности информации, в отличие от известных, в автоматизированном режиме формирует перечень актуальных угроз безопасности информации, гипотетически исключая ошибки экспертов.
2. Предложенный метод оценки эффективности систем защиты информации, в отличие от известных, основан на теории адаптивных нечетких нейронных продукционных системы и алгоритме нечеткого вывода с применением технологий Data Science.
3. Разработанные методические рекомендации по оценке эффективности систем защиты информации в территориально-распределенных информационных системах, в отличие от известных, позволяют сократить количество не учтенных актуальных угроз безопасности информации, снизить финансовые затраты на создание системы защиты информации, применимы на всех этапах жизненного цикла систем, могут быть адаптированы под требования владельцев систем. Использование рекомендаций не требует привлечения высококвалифицированных специалистов по информационной безопасности, тем самым исключает недостатки существующих методик, не требует больших вычислительных ресурсов, предлагает автоматизированный режим работы, что, в совокупности, повышает эффективность систем защиты информации в территориально-распределенных информационных системах.

Текст автореферата в целом создает достаточно полное представление об основных результатах работы. Структура и логика выдержана. Достоверность результатов подтверждается экспериментально.

По содержанию автореферата можно сделать замечания и отметить некоторые недостатки, а именно:

1. Не приведена структура нейронной сети, используемой в качестве основы метода оценки эффективности системы защиты информации.
2. Не в полной мере раскрыто описание структурной схемы проведения оценки эффективности системы защиты информации.

Отмеченные замечания и недостатки к автореферату не снижают ценность диссертационной работы и не влияют на полученные в работе результаты, теоретическую и практическую значимости.

Судя по автореферату, диссертация Миняева Андрея Анатольевича на тему «Методика оценки эффективности системы защиты территориально-распределенных информационных систем» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой присутствует научная новизна и практическая ценность. В работе решена научная задача, имеющее важное значение для исследуемой отрасли наук.

Диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК при Минобрнауки России и пунктам 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Миняев Андрей Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Декан факультета Кибернетика и информационная безопасность МТУСИ,
кандидат технических наук, доцент


Иевлев О.П.

Почтовый адрес: 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 8а
Тел.: 8 (495) 957-78-20.
e-mail: ievlev@mtuci.ru

*Подпись уполномоченного
специалиста по кадрам
21.10.2021*

Гурасова С. С.