



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

ул. Профессора Попова, д.5, Санкт-Петербург, 197376
Телефон: (812) 234-46-51; факс: (812) 346-27-58; e-mail: info@etu.ru; <https://etu.ru>
ОКПО 02068539; ОГРН 1027806875381; ИНН/КПП 7813045402/781301001

29.10.2021 № 100302/053
на № 83/99 от 01.10.2021

Санкт-Петербургский государственный
университет телекоммуникаций
им проф. М.А. Бонч-Бруевича
(СПбГУТ)

Диссертационный совет 99.2.038.03

Пр. Большевиков, д. 22, к. 1,
г. Санкт-Петербург, 193232

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Миняева Андрея Анатольевича на тему
«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»

Актуальность темы диссертационной работы.

В настоящее время существует необходимость в разработке новых методов к обеспечению информационной безопасности, связанной с ростом и изменением ландшафта угроз безопасности информации, а также с развитием цифровизации и цифровой трансформации. Оценка эффективности системы защиты информации территориально-распределенных информационных систем является важной и необходимой задачей для владельцев таких систем

и является неотъемлемой частью жизненного цикла информационных систем. В этой связи, решаемая автором задача является актуальной.

Цель диссертационного исследования.

Целью является повышение качества оценки эффективности систем защиты информации территориально-распределенных информационных систем за счет определения необходимых и достаточных показателей.

Основные результаты исследования.

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.

Научная новизна полученных результатов.

1. Предложенная методика определения актуальных УБИ, в отличие от известных, в автоматизированном режиме формирует перечень актуальных УБИ, гипотетически исключая ошибки экспертов.

2. Предложенный метод оценки эффективности систем защиты информации, в отличие от известных, основан на теории адаптивных нечетких нейронных продукционных системе и алгоритме нечеткого вывода Такаги-Сугено-Канга 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 информационных систем.

Достоверность и обоснованность результатов, выносимых на защиту диссертационной работы, выводов научного характера подтверждаются

доказательствами и результатами экспериментальной проверки предложенных метода и методик, анализом работ существующих зарубежных и отечественных практик решения аналогичных задач, апробацией результатов работы на международных и российских конференциях. Результаты по теме диссертации прошли апробацию на девяти научных и практических конференциях, в том числе международных. По материалам работы опубликовано шестнадцать печатных работ, шесть из которых – в изданиях из перечня рецензируемых научных журналов ВАК при Минобрнауки России; две – в международных изданиях, индексируемых в базе данных Scopus и Web of Science; получено два свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Все результаты, выносимые на защиту, сопоставлены с пунктами 1, 3 и 10 паспорта искомой специальности – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»: «Теория и методология обеспечения информационной безопасности и защиты информации», «Методы, модели и средства выявления, идентификации и классификации угроз нарушения информационной безопасности объектов различного вида и класса» и «Модели и методы оценки эффективности систем (комплексов) обеспечения информационной безопасности объектов защиты», соответственно.

В месте с тем необходимо отметить следующие недостатки к автореферату:

1. Не уточнено в соответствии с чем учитывались количественные значения лингвистических переменных на этапе формирования базы правил в методе оценки эффективности СЗИ.
2. В автореферате не уточнено как результаты проведенной оценки эффективности позволили выдать конкретные рекомендации по приведения СЗИ в соответствие требуемому уровню защищенности.

Выводы

Диссертация Миняева Андрея Анатольевича на тему: «Методика оценки эффективности системы защиты территориально-распределенных информационных систем» представляет собой полноценную научно-квалификационную работу, в которой поставлена и решена актуальная задача. Автореферат логично связан. Перечисленные недостатки имеют частный характер и не снижают теоретической и практической значимости полученных результатов. Исследование Миняева А.А. удовлетворяют требованиям п. 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаем, что Миняев А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Отзыв составил

д.т.н., доцент
зав. кафедрой Автоматики
и процессов управления
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Шестопалов Михаил Юрьевич

Адрес:
197376, г. Санкт-Петербург,
ул. проф. Попова, д. 5
Тел.: +7 921 946 01 18
E-mail: shestopalov_08@mail.ru

