

УДК 004.77

**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ  
УЗЛОВ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФАЛКОНГЕЙЗ"**

**Мухамеджанов С. Университет ИТМО**

**Научный руководитель – ассистент ФБИТ Попов И.Ю.**

**Университет ИТМО**

**Аннотация.**

В данной работе представлен способ повышения уровня защищённого взаимодействия узлов компьютерной сети. Были проанализированы существующие методы решения и обнаружены отличительные признаки обеспечения защищённого взаимодействия узлов, что позволило установить оптимальный уровень защищенности таких параметров: конфиденциальность, целостность и доступность.

**Введение.**

В настоящее время обсуждаются проблемы безопасности корпоративных сетей современных предприятий с учетом новых тенденций развития сетевых технологий, методов и средств анализа защищенности корпоративных сетей, технологий межсетевое экранирования и средств построения виртуальных частных сетей. При проектировании сетевой среды на предприятии поднимается вопрос об оценке и учете ценности информации, которыми владеет организация. Умышленное уничтожение или повреждение информационного ресурса, его временная недоступность или вовсе несанкционированное использование могут привести нанести предприятию значительный материальный ущерб. Без должной степени определения уровня защиты информации эксплуатация информационных технологий может оказаться экономически невыгодным в результате больших потерь конфиденциальных данных, хранящихся и циркулируемых в компьютерных сетях.

**Основная часть.**

Для решения данной проблемы была разработана методика, которая обеспечивает повышенное защищенное взаимодействие узлов компьютерной сети.

**Выводы.**

Использование предложенной методики может применяться предприятиями для повышения уровня защищенности узлов компьютерной сети без ущерба материального капитала, а также направлена на сохранение и защиту информации и ее ключевых элементов, и оборудования системы, использующихся для работы с информацией, хранением и передачей.

Мухамеджанов С. (автор)  
sannhyk@mail.ru

Подпись

Попов И.Ю. (научный руководитель)

Подпись