

максимумом. Наличие многопиковой зависимости говорит о том, что в трехмерном случае возникают дополнительные факторы, влияющие на распределение напряженности электрического поля в массиве нанотрубок. Эти факторы могут быть связаны с распределением заряда в нанотрубках и экранированием электрического поля отдельной нанотрубки полями соседних нанотрубок. Исследование этих факторов требует проведения дополнительных расчетов.

Литература

1. Трубецков Д.И., Рожнев А.Г., Соколов Д.В. Лекции по сверхвысококачественной вакуумной микроэлектронике. Саратов: Изд-во ГосУНЦ «Колледж», 1996. 238 с.
2. Fuzinato F. Field Emission Simulations of Carbon Nanotubes and Graphene with an Atomic Model // Journal of Nanomaterials and Molecular Nanotechnology. 2014. V. 3, Iss. 4.

АНАЛИЗ МЕТОДОВ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИИ И ЗАЩИТА ОТ НЕГО

И.Г. Юреть, С.И. Леонов

Обеспечение необходимого уровня защиты информации требует не просто осуществления некоторой совокупности научно-технических и организационных мероприятий, а создания целостной системы организационных мероприятий и применения специальных средств и методов защиты информации.

Если рассмотреть проблему защиты информации в сетях в целом, то можно выделить множество способов и методов доступа к информации в АСОИ. В противовес этим способам доступа существуют специальные средства защиты информации от несанкционированного доступа (НСД). Программные средства являются важнейшей и неперенной частью механизма защиты современных АСОИ, что обусловлено такими их достоинствами, как универсальность, простота реализации, гибкость, практически неограниченные возможности изменения и развития. К недостаткам программных средств относится необходимость расходования ресурсов процессора на их функционирование и возможность несанкционированного изменения.

Ни одна система защиты данных не является неуязвимой. Защищая данные и создавая политику безопасности сети, необходимо задавать вопрос: является ли защищаемая информация более ценной для атакующего, чем стоимость атаки? Ответ необходимо знать, чтобы защититься от дешевых способов атаки и не беспокоиться о возможности более дорогой атаки. Это позволит со стороны материального обеспечения более рационально подойти к вопросу защиты информации. При организации работы на ЭВМ нужно разрабатывать комплексный план защиты от угроз НСД. Необходимым компонентом этого плана защиты ЭВМ являются программные средства. Кроме того, при обеспечении безопасности ЭВМ необходимо использовать и другие возможности. Должен быть организован контроль своевременной смены пароля. Должны быть продуманы и организованы физические средства контроля. Кроме того, для организации грамотной работы сети администратор должен хорошо представлять себе существующие угрозы НСД к информации. Все это вместе позволяет добиться требуемого уровня безопасности ЭВМ.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТКИ СЕРИИ УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

А.И. Якимов, В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Т.Л. Шербан

В университетах Российской Федерации накоплен значительный опыт подготовки специалистов по защите информации. В Республике Беларусь образовательным стандартом ОСВО 1-53 01 02-2013 [1] предусмотрена дисциплина «Основы защиты информации». Более того, вопросы защиты информации предусмотрены и в других дисциплинах специальности.

Совместно со специалистами Российской Федерации разрабатывается серия учебных пособий «Технологии защиты информации». Серия включает следующие учебные пособия:

Защита корпоративных данных в организации – рассмотрены общие вопросы обработки персональных данных в организации, нормативно-правовая база в области обработки и защиты персональных данных;