МИР электроники

В.Н. Федорец,
Е.Н. Белов,
С.В. Балыбин

ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ МИКРОСХЕМ ОТ ОБРАТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В КОНТЕКСТЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ТЕХНОСФЕРА
Москва
2019

УДК 621.374
ББК 32.85
Ф33

Рецензенты: *д.т.н., профессор Колковский Ю.В. (АО НПП «Пульсар»),*
д.т.н., доцент Сазонов К.В. (ВКА им. А.Ф.Можайского)

Ф33 Федорец В.Н., Белов Е.Н., Балыбин С.В.
Технологии защиты микросхем от обратного проектирования в контексте информационной безопасности
Москва: ТЕХНОСФЕРА, 2019. – 216с. ISBN 978-5-94836-562-6

В книге рассмотрены вопросы обеспечения информационной безопасности современной электронной компонентной базы, используемой при разработке радиоэлектронной аппаратуры различного назначения. Особое внимание уделено вопросам уязвимости, возникающим при разработке и изготовлении микросхем, создаваемых по fabless-технологии.

Авторами рассмотрены инженерно-технические и организационно-методические решения по защите от обратного проектирования современных микросхем.

Книга может быть полезна специалистам в области микроэлектроники, разработчикам отечественной элементной базы, а также студентам, обучающимся по специальностям, связанным с разработкой микросистем и информационной безопасностью.

УДК 621.374
ББК 32.85

ISBN 978-5-94836-562-6

Памяти Евгения Николаевича Белова

СОДЕРЖАНИЕ