

ВОПРОСЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМАХ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

О.К. БАРАНОВСКИЙ

Нормальная эксплуатация объектов информатизации, обеспечивающих функционирование опасных или социально значимых производств, а также реализующих значимые для государства и общества функции (объекты критической инфраструктуры — ОКИ), поддерживается с применением систем безопасности. Системы безопасности ОКИ обязательно включают меры по физической защите. В свою очередь системы физической защиты (СФЗ) предусматривают применение технических мер и средств защиты информации, обеспечивающих конфиденциальность информации о составе и функционировании СФЗ, целостность и доступность технологической информации, нарушение которых может привести к снижению эффективности функционирования (выводу из строя) системы физической защиты (ее отдельных элементов).

Безопасное управление средствами или системами физической защиты включает:

- защиту от несанкционированного доступа к оборудованию и информации в соответствии с требованиями нормативных документов по защите информации;
- хранение и выдачу информации о функционировании системы физической защиты (в том числе документирование всех действий оператора), попытках ее преодоления и несанкционированных действиях;
- тестирование и контроль наличия неисправностей оборудования без нарушения его работоспособности (отдельных элементов);
- дублирование и резервирование оборудования.

Учет требований и реализация мер технической защиты информации и оборудования СФЗ на стадиях ее проектирования и разработки позволяет существенно снизить риски безопасности ОКИ при их эксплуатации.

СПЕКТРАЛЬНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ СТЕПЕНИ ЛИНЕЙНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ С СЕТОЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФАЗОВЫХ УГЛАХ

ДЖАМАЛЬ СААД ОМЕР, И.М. ЦИКМАН, Ю.В. БЕЛЯЕВ

Дальнейшее развитие современных средств и методов оптической диагностики требует определения параметров оптического поля объекта и окружающего его фона в широкой (видимой и инфракрасной) области спектра. Такими важнейшими параметрами, наряду со спектрально-энергетическими характеристиками, являются спектральные зависимости степени линейной поляризации отраженного солнечного излучения. В изменяющихся условиях наружного наблюдения большое значение имеют угловые зависимости перечисленных параметров излучения, их значения для разных фазовых углов (углов между потоком падающего солнечного излучения и направлением визирования).

При снижении заметности скрываемых объектов в видимой области спектра широко применяются различные маскировочные сетки. Однако влияние сеток на поляризационные характеристики отраженного излучения и их спектрально-угловые зависимости слабо изучены. В данной работе исследовалось влияние сеток различного состава с различным шагом ячейки на угловые характеристики поляризационных параметров оптического поля некоторых материалов. Измерения