

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

проводились на гониометрической установке с помощью спектрорадиометра ПСР-02, оснащенного поляризационной насадкой. Спектральная зависимость степени линейной поляризации образцов для разных фазовых углов получена в диапазоне 0,38–2,3 мкм.

Анализ полученных зависимостей для образцов показал, что экранирующие свойства и снижение степени линейной поляризации значительнее у сеток с меньшим размером ячейки и возрастает с увеличением угла наблюдения. Сетки, изготовленные из одинакового материала, но имеющие различную окраску отличаются по спектрально-поляризационной зависимости. Полосы поглощения красителя, по-видимому, вносят свой вклад в различие хода спектральной зависимости степени линейной поляризации.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ: ТРЕБОВАНИЯ К РАСКРЫТИЮ ИНФОРМАЦИИ

Е.С. РОМАНОВА, В.В. САВОЩИК

4 мая 1998 г. постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 694 была принята Государственная программа перехода на международные стандарты бухгалтерского учета, регламентирующая переход всех хозяйствующих субъектов на МСФО в Республике Беларусь к 1 января 2008 г. Сегодня, как и 15 лет назад, говорить о фактическом применении международных стандартов белорусскими предприятиями, все еще не приходится. Основная причина этого — существенные различия между белорусской системой бухгалтерского учета и МСФО, в числе которых и требования к раскрытию информации, содержащейся в финансовой отчетности.

Бухгалтерская отчетность белорусских организаций в соответствии с Законом Республики Беларусь "О бухгалтерском учете и отчетности" должна обеспечивать достоверное и полное представление только об имущественном и финансовом положении организации, о финансовых результатах ее деятельности.

Отчетность по МСФО более публична и информативна. В ней должен быть раскрыт значительно больший объем информации о деятельности организации. Причем таким образом, чтобы заострить внимание пользователей на всех деталях ее работы. Такая детализация, по мнению белорусских бухгалтеров, неоправданна, не соответствует требованиям конфиденциальности и, соответственно, повышает предпринимательский риск. Преодоление противоречия между прозрачностью и конфиденциальностью возможно только в случае осознания выгоды прозрачной отчетности, в первую очередь, самими ее составителями. Финансовая отчетность МСФО позволяет более подробно оценить структуру риск-менеджмента, проанализировать количественные и качественные параметры рисков, которым подвержен хозяйственный субъект. В итоге грамотный пользователь (и, в первую очередь, управляющий или инвестор) может увидеть не только каким будет финансовый результат или капитал компании сейчас, но и оценить перспективы его развития. А снижение неопределенности, как известно, уменьшает любой риск.