

Калмыков Игорь Анатольевич, Пашинцев Владимир Петрович,
Вельц Оксана Владимировна, Калмыков Максим Игоревич
**МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ПЕРЕДАВАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ
СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ**

Рассмотрены методы защиты передаваемой информации между удаленным объектом и центром поддержки операций системы мониторинга, контроля и управления оборудованием критических технологий. В работе разработан алгоритм имитозащиты, позволяющей снизить вероятность навязывания ложной информации.

Ключевые слова: Протокол доказательства с нулевым разглашением, методы защиты данных, имитозащита, модулярная арифметика, псевдослучайная функция.

Kalmykov Igor Anatolyevich, Pashintsev Vladimir
Petrovich, Velts Oksana Vladimirovna, Kalmykov Maksim
Igorovich
**METHODS FOR THE PROTECTION OF TRANSMITTED
INFORMATION SYSTEM REMOTE MONITORING AND
CONTROL HIGH-TECH
OBJECTS**

The methods of protection of information transmitted between the remote object and support center operations monitoring systems, monitoring and control equipment critical technologies. In this paper we developed an algorithm simulation protection that reduces the probability of false information imposing.

Protocol zero-knowledge proof, data protection practices, simulation protection, modular arithmetic, pseudo-random function.