

Электромагнитный терроризм – проблема XXI века

Ровинец Наталья Александровна, Марчук Дарья Александровна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

*Научный(-е) руководитель(-и) – доктор военных наук, научный сотрудник **Кашианова Татьяна Геннадьевна**, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

Введение

В соответствии с Концепцией национальной безопасности Беларуси своевременное выявление новых видов угроз, таких как электромагнитный терроризм (ЭМТ), является важнейшей задачей в области экстремальной медицины. ЭМТ- электромагнитное воздействие в виде шума или сигналов, которое влияет на электрические и/или радиоэлектронные системы, приводящее к нарушению функционирования этих систем.

Цель исследования

Изучение объектов: системы охраны, видеонаблюдения, связи, обработки информации, передачи данных и системы электроснабжения.

Материалы и методы

В ходе работы были изучены и проанализированы данные литературных источников: Тихонов М.Н., Богословский М.М. Обратная сторона новых сетевых технологий // Сознание и физическая реальность, 2012; Прищипенко А. Новый вызов террористов – электромагнитный; Тесла Н. Лекции и статьи.

Результаты

Ознакомились с проблемами электромагнитного терроризма с ориентированием на территорию Республики Беларусь.

Выводы

Развитие угрозы электромагнитного терроризма создаёт определённую ситуацию информационного риска, сущность которой сводится к следующему : в ЧС в условиях деструктивных электромагнитных воздействий на элементы автоматизированной информационно-управляющей системе возрастает угроза безопасности населения и территорий.