

Nuclear and Radiological Terrorism: A Manageable Threat

James J. F. Forest

Professor and Director of Security Studies at the University of Massachusetts Lowell.

S. K. Aghara

Associate Professor of Nuclear Engineering at the University of Massachusetts Lowell.

Abstract

The threat of a nuclear or radiological terrorist attack has become a consistent theme in news reports and popular media. But a comprehensive analysis reveals a real but limited threat, one that is manageable through intelligence, vigilance, and effective security culture. This article describes the limited parameters of the nuclear and radiological terrorist threat, and then describes various ways that the international community, nations and institutions are helping reduce the likelihood of such an attack.

Resumo

Terrorismo Nuclear e Radiológico: Uma Ameaça Gerível

A ameaça de terrorismo nuclear ou radiológico tem constituído um tema regular nos meios de comunicação social. Não obstante, uma análise abrangente revela uma ameaça real embora limitada, capaz de ser gerida por Serviços de Informações, ações de vigilância e uma cultura eficaz de segurança. Este artigo descreve não só os parâmetros limitados da ameaça do terrorismo nuclear e radiológico, como posteriormente expõe as diversas formas a partir das quais a comunidade internacional, Nações e instituições contribuem para uma diminuição da probabilidade de um ataque desta natureza.