

шинства его аргументов. Возможным подходом к решению данной проблемы может быть использование на данном этапе метода имитационного моделирования, при котором логико-математическая модель исследуемого объекта представляет собой алгоритм его функционирования, реализованный в виде программного комплекса. Вне всяких сомнений, формирование адекватной имитационной модели является весьма трудоемкой и субъективной задачей, требующей значительных вычислительных ресурсов. Однако, с точки зрения авторов, данный подход является единственно возможным при формализации процесса оценки эффективности варианта решения на охрану участка ответственности.

Таким образом, в качестве основного метода расчета показателя эффективности варианта размещения сил и средств территориально-распределенной системы охраны необходимо применять аналитико-имитационное моделирование, позволяющее использовать мощный аналитический аппарат при рассмотрении вопросов обнаружения нарушения зоны ответственности, и имитационное – при рассмотрении вопросов перехвата.

УДК 934.74.290

Перспективы развития вооружения и средств войск РХБ защиты в современных условиях

Кобелев А.А., Колмаков А.А.

Белорусский государственный университет

Основными задачами войск РХБ защиты в мирное время являются: выявление РХБ обстановки в районах размещения и деятельности войск; осуществление радиационного и химического контроля; обеспечение функционирования подсистемы СВОП и осуществление мероприятий по обеспечению РХБ безопасности войск; выполнение задач по ликвидации (локализации) чрезвычайных ситуаций на РХБ опасных объектах; обеспечение войск вооружением и средствами РХБ защиты, контроль за их эксплуатацией и ремонтом; накопление, хранение и освежение запасов вооружения и средств РХБ защиты; совершенствование и строительство учебно-материальной базы РХБ защиты; поддержание экологической безопасности на объектах. Однако сегодня, исходя из сложившихся новых форм и методов ведения войн, анализа современных конфликтов, можно констатировать появление дополнительных задач и мероприятий для войск РХБ защиты:

контроль за изменением некоторых составляющих окружающей среды; выявление факта и масштабов применения новых (основанных на новых принципах) видов оружия; противодействие и ликвидация последствий применения специальных составов, разрушающих конструкционные материалы ВВТ, изменяющих структуру ГСМ; снижение поражающего действия лучевых и волновых видов оружия путем создания полей (экранов), неоднородностей (аэрозолей). Соответственно, для решения вышеуказанных задач, необходимо: оснащение машин РХБ разведки многофункциональными дозиметрами-радиометрами; контроль и мониторинг местности в реальном масштабе времени с привязкой к цифровой системе координат; укомплектование соединений передвижными лабораториями радиационного и экологического контроля; оснащение машин специальной обработки средствами постановки аэрозольных завес, что позволит осуществлять противодействие системам разведки и наведения оружия в различных диапазонах электромагнитных волн; развитие и принятие на вооружение перспективных средств: аэрозолей на основе твердых электромагнитных неоднородностей, аэрозольно-дипольных образований, маскирующих пенных покрытий, радиопоглощающих материалов; создание транспортно-боевой машины огнеметчиков, что позволит повысить живучесть огнеметных подразделений.

УДК 355. 02 (476)

Гражданский контроль и военная безопасность государства

Ксенофонтов В.А.

Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь»

Достижение военной безопасности государства как конечной цели военной политики обеспечивается количественным и качественным наращиванием военной мощи и использованием комплекса невоенных средств для решения сугубо военных задач. В современных условиях роль военной силы при разрешении возникающих противоречий значительна. Но недооценка государством невоенных средств для достижения состояния защищенности личности, общества, государства в целом является ошибочной.

Невоенные средства обеспечения военной безопасности составляют собственную систему. Исследованию данной проблемы уделил внимание российский ученый В.В. Серебрянников. К данной системе мы относим и