

И. П. Германович, С. В. Акулич

(ВА РБ, Минск)

**СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ СРЕДСТВАМ
РАЗВЕДКИ КОСМИЧЕСКОГО БАЗИРОВАНИЯ**

Авторами разработана система поддержки принятия решений (СППР) на проведение противодействия средствам разведки космического базирования. Основными элементами данной СППР являются модель движения космического аппарата, модель формирования зоны обзора, модель прогнозирования степени опасности обнаружения скрываемых объектов средствами разведки космического базирования.

Входные данные СППР, включающие в себя данные о мероприятиях противодействия, данные о космических аппаратах и тактико-технических характеристиках бортовой аппаратуры, данные о скрываемых объектах, заносятся лицом, принимающим решения, в базу данных СППР, откуда они передаются в вышеперечисленные модели. Выходная информация моделей и данные оперативной обстановки передаются в модуль управления и представления информации.

Методика выработки рекомендаций для принятия решений на проведение противодействия средствам разведки космического базирования, описанная в [1], реализована в модуле выработки рекомендаций.

Принятие решений на проведение мероприятий противодействия средствам разведки космического базирования основывается на знаниях способов и тактических приемов их применения, тактико-технических характеристик средств разведки космического базирования и их возможностей, гипотезах о режимах работы бортовой аппаратуры.

В разработанной СППР используется цифровая карта местности для анализа и оценки космической обстановки над заданной территорией с учетом ограничений моделируемой ситуации, с учетом местоположения скрываемых объектов, выделяемых ресурсов и резерва времени.

Использование цифровой карты местности позволяет получить отображение трассы полета космического аппарата, процесса ведения разведки, факта попадания скрываемого объекта в зоны обзора космических аппаратов.

Литература

1 Германович, И. П. Методика выработки рекомендаций для принятия решения на проведение мероприятий противодействия / И. П. Германович, В. М. Булойчик, С. В. Акулич // Сб. науч. ст. Воен. акад. Респ. Беларусь. – 2012. – № 23. – С. 14–18.