

УДК 629.764:662.25+577.4

М. А. БОНДАРЬ, П. Г. ДЕГТЯРЕНКО, А. П. КРЕМЕНА, Н. Ф. СВИРИДЕНКО

**ВЗРЫВ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ В ПОЛЕТЕ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ ПОСЛЕДСТВИЙ И ИХ ОЦЕНКА**

Рассмотрены экологические аспекты последствий взрыва ракеты-носителя в полете. Предложен методический подход к получению прогнозных оценок, связанных с определением характеристик капельного облака, образующегося при взрыве, количества попадающих в атмосферу паров токсичных компонентов ракетных топлив, зоны выпадения неиспарившихся компонентов ракетных топлив и их количества. Полученные оценки позволяют оперативно оценить экологические последствия взрыва с учетом конкретных метеоусловий и характеристик ландшафта вдоль трассы полета ракеты-носителя, а также разработать рациональный комплекс мероприятий по ликвидации или компенсации экологического ущерба.