

ВЫБОР МЕТОДОВ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ПУСКОВ В РАЙОНАХ ПАДЕНИЯ СТУПЕНЕЙ РАКЕТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АКТИВНЫХ БОРТОВЫХ СИСТЕМ СПУСКА

Белоусова С. И.

Омский государственный технический университет г.
Омск, Омская обл., Россия

В настоящее время, объекты современной и перспективной РКТ, особенно РН, являются основными и потенциально опасными, представляющими серьезную экологическую опасность вследствие значительных запасов высокоэнергетического химического топлива. РКТ оказывают негативное воздействие на приземную атмосферу как при эксплуатации, и при ликвидации и утилизации. Наличие на борту космических аппаратов ядерных источников энергии, ядерного топлива и радиоактивных материалов создает угрозу загрязнения приземной атмосферы, а также поверхности Земли при аварийных ситуациях.

Сейчас человечество оказалось перед прямой угрозой нарушения основных естественных свойств и функциональных особенностей ОКП, что чревато тяжелыми последствиями по двум основным причинам.

1. ОКП защищает все живое от губительной радиации, и
2. ОКП является важным звеном в сложной цепи солнечно-земных связей, определяющих климатические условия на Земле.

Целью данной работы является выбор наиболее эффективного метода ликвидации последствий пусков в районах падения ступеней ракет при использовании активных бортовых систем спуска.