



大会

Distr.: General  
19 January 2005  
Chinese  
Original: Russian

---

和平利用外层空间委员会

各国关于空间碎片、带有核动力源的空间物体的安全以及  
这些物体与空间碎片碰撞问题的研究

秘书处的说明\*

增编

目录

	页次
二. 从会员国收到的答复 .....	2
乌克兰 .....	2

---

\* 本文件根据 2004 年 12 月 3 日后从会员国收到的答复编写。



## 二. 从会员国收到的答复

### 乌克兰

[原件：俄文]

1. 乌克兰特别重视外层空间污染问题，并本着尽量减少这类污染的目的设计、运营其运载火箭及其他航天器和实行升级。乌克兰国家空间方案的优先事项之一便是改进运载火箭的设计以防止人为的空间污染。已设想了一些措施以防止下列正在使用或由乌克兰进行升级或开发的运载火箭在近地空间产生碎片。这些火箭是：天顶-2号、天顶-2M号、天顶3-SL号、Dnepr-1号、Dnepr-M号、旋风-3号和旋风-4号。
2. 关于空间碎片问题，乌克兰空间研究和空间活动着眼于以下目标：
  - (a) 防止和减少因发射运载火箭而产生的空间碎片；
  - (b) 防止卫星利用而产生的外层空间污染；
  - (c) 利用乌克兰无线电通信系统研究空间碎片；
  - (d) 对涉及大尺寸空间碎片碎块同卫星构造部分和同结构材料样品超速碰撞的过程进行建模；
  - (e) 制订和实施技术标准，以界定缓减空间技术利用所造成的轨道污染的一般要求。