

Distr.: General
19 January 2005
Arabic
Original: Russian

الجمعية العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

البحوث الوطنية المتعلقة بالحطام الفضائي، وبأمان الأجسام الفضائية
التي توجد على متنها مصادر قدرة نووية، وبمشاكل اصطدامها
بالحطام الفضائي
مذكّرة من الأمانة*

إضافة

المحتويات

الصفحة

٢ ثانياً - الردود الواردة من الدول الأعضاء
٢ أوكرانيا

* أُعدت هذه الوثيقة استناداً إلى الردود التي وردت من الدول الأعضاء بعد ٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤.



ثانياً - الردود الواردة من الدول الأعضاء

أوكرانيا

[الأصل: بالروسية]

١ - تولي أوكرانيا مشكلة تلوث الفضاء الخارجي أهمية خاصة، وتقوم بتصميم وتشغيل وترقية صواريخها الحاملة ومركباتها الفضائية الأخرى بهدف التقليل إلى الحد الأدنى من ذلك التلوث. وتتمثل إحدى أولويات البرنامج الوطني الأوكراني للفضاء في تحسين تصميم الصواريخ الحاملة، بهدف منع تلوث الفضاء نتيجة للنشاط البشري. ويتوخى اتخاذ تدابير في الصواريخ الحاملة التالية، التي تستخدمها أوكرانيا حالياً أو تقوم بترقيتها أو تطويرها، لمنع تكوّن الحطام في الفضاء القريب من الأرض، وهي زينيت-٢ وزينيت-2M وزينيت 3-SL ودينير-١ ودينير-M وتسيكلون-٣ وتسيكلون-٤.

٢ - وبشأن مشكلة الحطام الفضائي، تهدف البحوث الفضائية والأنشطة الفضائية في أوكرانيا إلى تحقيق الأهداف التالية:

(أ) منع وتخفيض الحطام الفضائي الناتج من إطلاق الصواريخ الحاملة؛

(ب) منع تلوث الفضاء الخارجي نتيجة لتفجر السواتل؛

(ج) إعداد البحوث حول الفضاء الخارجي باستخدام شبكة الاتصالات اللاسلكية الأوكرانية؛

(د) نمذجة العمليات التي تنطوي عليها الاصطدامات الفائقة السرعة بين شظايا الحطام الفضائي الميكروسكوبية وعناصر تشييد السواتل وبين تلك الشظايا وعينات لمواد التشييد؛

(هـ) وضع وتنفيذ معايير تقنية لتحديد المتطلبات العامة لتخفيف التلوث المداري الناتج من استخدام تكنولوجيا الفضاء.