

Distr.: Limited
26 July 1999
Arabic
Original: English



مؤتمر الأمم المتحدة الثالث المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية (اليونيسبيس الثالث)

فيينا

١٩ - ٣٠ تموز/يوليه ١٩٩٩

اللجنة الأولى

البند ٩ من جدول الأعمال

فوائد علوم الفضاء الأساسية وبناء القدرات

الملتقى التقني

استنتاجات واقتراحات حلقة العمل المتعلقة بالحطام الفضائي

١ - كان الغرض من حلقة العمل المتعلقة بالحطام الفضائي هو اطلاع المشاركين على الحالة الراهنة للمعرفة بمشكلة الحطام الفضائي ونطاق تلك المشكلة ، وعلى التدابير المتخذة لتخفيف مخاطر الحطام الفضائي ، وعلى ما يضطلع به من أنشطة ذات صلة بالحطام الفضائي من جانب الأوساط المهنية ولجنة التنسيق المعنية بالحطام الفضائي المشتركة بين الوكالات (يادك) واللجنة الفرعية العلمية والتقنية التابعة للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية .

٢ - وقدمت عروض عن الجوانب التالية لمشكلة الحطام الفضائي :

(أ) النطاق التقني الكامل لمسألة الحطام الفضائي ، بما في ذلك القياسات ، والنمذجة ، وتخفيف المخاطر (تدابير الحماية الفاعلة والسلبية وتدابير منع نشوء الحطام وتقليله) ، وتأثير بيئة الجسيمات على النظم الفضائية ، والأخطار القائمة في الفضاء وعلى الأرض ، وتحليل المخاطر ؛

(ب) تدابير تخفيف الحطام الفضائي المستخدمة حالياً من جانب وكالات الفضاء ومشغلي المركبات الفضائية ؛

(ج) الأنشطة المتعلقة بالحطام الفضائي التي تشارك فيها وكالات الفضاء واليادك ، بما في ذلك تحديد المبادئ التوجيهية والمعايير الخاصة بتخفيف الحطام الفضائي ؛

(د) الأنشطة المتعلقة بالحطام الفضائي التي تشارك فيها المؤسسات المهنية (الأكاديمية الدولية للملاحة الفضائية ولجنة أبحاث الفضاء والاتحاد الدولي للملاحة الفضائية) والتوصيات الصادرة عن تلك الأنشطة ؛

(هـ) مداوات اللجنة الفرعية العلمية والتقنية بشأن الحطام الفضائي .

٣ - وأبدى المشاركون في حلقة العمل تأييدهم القوي للعمل الذي تقوم به الأمم المتحدة واليادك والأكاديمية الدولية للملاحة الفضائية وغيرها من أجل وضع مبادئ توجيهية تستهدف تقليل نشوء أجسام حطامية جديدة الى أدنى حد ممكن .

٤ - وأوصت الحلقة على وجه الخصوص بما يلي :

(أ) أن تواصل الأمم المتحدة عملها بشأن الحطام الفضائي ؛

(ب) أن تطبق تدابير تقليل الحطام تطبيقاً موحداً ومتسقاً من جانب جميع الأوساط الدولية التي تتراد الفضاء ؛

(ج) أن تستمر الدراسات المتعلقة بإيجاد حلول ممكنة في المستقبل لتقليل اعداد جسيمات الحطام المداري .

٥ - واختتمت الحلقة عملها بإجراء مناقشة بأسلوب المائدة المستديرة حول موضوع "التوجهات المستقبلية للأبحاث المتعلقة بالحطام الفضائي" . وجرى في تلك المناقشة بحث امكانية نظر اللجنة الفرعية القانونية ، التابعة للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية ، في مسألة الحطام الفضائي .

٦ - وأشير الى أن المعارف التقنية الراهنة عن الحطام الفضائي قد لخصت في تقرير اللجنة الفرعية العلمية والتقنية عن الحطام الفضائي (A/AC.105/720) الذي يحظى بتأييد تام من الأكاديمية الدولية للملاحة الفضائية .