

Distr.: General

9 March 2001

Arabic

Original: English

الأمانة العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي

في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة ٢٧ شباط/فبراير ٢٠٠١ موجهة الى الأمين العام
من البعثة الدائمة للسويد لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تهدي البعثة الدائمة للسويد لدى الأمم المتحدة (فيينا) تحياتها الى الأمين العام للأمم المتحدة،
وتتشرف بأن تقدم اليه، وفقا للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي، (مرفق
قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، معلومات عن اطلاق الساتل السويدي أودين (انظر المرفق).

تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي*

الدولة المطلقة:	السويد
الاسم ورقم التسجيل:	أودين، ٢٠٠١-٠٧ ألف
تاريخ الاطلاق والاقليم الذي حدث فيه الاطلاق:	٢٠ شباط/فبراير ٢٠٠١ سفوبودي كوزمودروم، الاتحاد الروسي
البارامترات الأساسية للمدار:	
الدورة العقدية:	٩٧ر٠٩ دقيقة
زاوية الميل:	٩٧ر٨٣ درجة
الأوج/الحضيض:	٦٠٥/٦٣١ كيلومترات
الموضع في المدار الثابت بالنسبة للأرض:	لا ينطبق

وصف عام للجسم الفضائي ومهمته:

ستستخدم المركبة الفضائية أودين مجالي الفيزياء الفلكية وعلم الغلاف الجوي. والهدف الرئيسي في مجال الفيزياء الفلكية هو تحسين فهم العمليات الكيميائية وعمليات التبريد التي تحدث في الوسط الفضائي الموجود بين النجوم، ومن ثم فهم ظروف تكوّن النجوم.

وستتناول البرنامج البحثي لأودين أيضا المشاكل العلمية في الاستراتوسفير والميزوسفير عن طريق اجراء قياسات للفصائل الكيميائية النزرة. فمثلا، يتمثل أحد الأهداف في استبانة النطاق الجغرافي لنضوب الأوزون في منطقة "ثقب الأوزون" والآليات المسؤولة عن حدوثه.

ولاجراء هذه الدراسات زود الساتل بمقرب ردايوي يعمل في نطاق الموجات التي يقل طولها عن ملليمتر واحد من الطيف الكهرمغناطيسي وبه جهاز لقياس الطيف في نطاقات الضوئية فوق البنفسجية والمرئية والنطاق القريب للأشعة الضوئية دون الحمراء. وتزن المركبة الفضائية ٢٤٢ كيلوغراما في المدار ويكفل استقرارها باستخدام ثلاثة محاور. ويبلغ ارتفاعها مترين واتساع ألواحها الشمسية ٣ر٨ أمتار. وتولد اللوحات الشمسية ٣٤٠ واطا من القدرة الكهربائية. ويتم التحكم في المركبة الفضائية من محطة أرضية موجودة عند موقع اطلاق الصواريخ/البالونات والمخطة الأرضية للسواتل في اسرانج، بالقرب من كيرونا، شمالي السويد.

وأودين مشروع تعاوني تشارك فيه السويد وفرنسا وفنلندا وكندا.

* استنسخت بيانات التسجيل بالصيغة التي وردت بها.