لأمم المتحدة ST/sg/ser.e/760

Distr.: General 4 December 2015

Arabic

Original: English

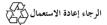


لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

معلومات مقدَّمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلَقة في الفضاء الخارجي

مذكِّرة شفوية مؤرَّخة ٢٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، موجَّهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة للمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وآيرلندا الشمالية لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة للمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وآيرلندا الشمالية لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدم، وفقاً لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة 770 (-77))، معلومات عن الجسم الفضائي DeorbitSail (انظر المرفق).



المرفق

بيانات تسجيل الجسم الفضائي الذي أطلقته المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى و آيرلندا الشمالية*

DeorbitSail

معلومات مقدَّمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية لدى لجنة أبحاث الفضاء: 2015-032E

اسم الجسم الفضائي: DeorbitSail

دولة السجل: المماكة المتحدة لبريطانيا العظمي وآيرلندا الشمالية

الدول المطلقة الأحرى: الهند

التسمية الوطنية/رقم التسجيل كما استخدمته 40719

دولة السجل:

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه: ١٠ تموز/يوليه ٢٠١٥، الساعة ١٦/٢٨ بالتوقيت

العالمي المنسق

مركز ساتيش داوان الفضائي، سريهاريكوتا، الهند

البار امترات المدارية الأساسية

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

الفترة العقدية: ٩٧,٦٣ دقيقة

زاوية الميل: ٩٨,٠٣٩ درجة

نقطة الأوج: ٢٥٧ كيلومترا

نقطة الحضيض: ٢٣٥ كيلومترا

مشروع DeorbitSail هو مشروع تعاوي يهدف إلى بناء ساتل بحجم الساتل المكعبي من فئة 3U، مزوّد بشراع قابل للفتح يمكنّه من الخروج السريع من المدار. وتُعزَى قدرة هذا الساتل على الخروج من المدار إلى قدرته الكبيرة على الانزياح الأيرودينامي الناتجة عن كبر مساحة الشراع المفتوح في مدار الساتل إلى الأرض ويحترق في الغلاف الجوي مع مرور الوقت نظراً لتناقص درجة ارتفاعه. ويمول هذا مرور الوقت نظراً لتناقص درجة ارتفاعه. ويمول هذا

المشروع برنامج المفوضية الأوروبية الإطاري السابع المشروع برنامج المفوضية الأوروبية الإطاري السابع للبحث والتنمية التكنولوجية، المعروف باسم FP7.

V.15-08666

^{*} قُدِّمت هذه البيانات باستخدام النموذج الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعادت الأمانة تصميمه.

معلومات إضافية طوعية مقدَّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

 $www.surrey.ac.uk/ssc/research/space_vehicle_control: للوقع الشبكي:$

3 V.15-08666