

Distr.: General
11 August 2014
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة
في الفضاء الخارجي

مذكّرة شفوية مؤرّخة ٤ حزيران/يونيه ٢٠١٤ موجّهة إلى الأمين العام
من البعثة الدائمة لليتوانيا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تشرفّ البعثة الدائمة لليتوانيا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدّم، وفقاً لقرار الجمعية العامة ١٧٢١ بء (د-١٦) المؤرّخ ٢٠ كانون الأول/ديسمبر ١٩٦١، ولأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، والقرار ١٠١/٦٢ المؤرّخ ١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٧، معلومات عن أول جسمين فضائيين تابعين لليتوانيا، هما LitSat-1 وLituanicaSat-1، أُطلقا في ٢٨ شباط/فبراير ٢٠١٤ (انظر المرفق).



المرفق

بيانات تسجيل جسمين فضائيين أطلقتهما ليتوانيا*

LitSat-1

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

1998-067EP	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
LitSat-1	اسم الجسم الفضائي:
السجل الوطني لم يُنشأ بعد	التسمية الوطنية/رقم التسجيل:
ليتوانيا	دولة التسجيل:
الولايات المتحدة الأمريكية	الدول المطلقة الأخرى:
٢٨ شباط/فبراير ٢٠١٤، في الساعة ٠٧:٣٠، بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه تاريخ الإطلاق:
محطة الفضاء الدولية	إقليم الإطلاق أو موقعه:
٩٢,٨٣ دقيقة	البارامترات المدارية الأساسية الفترة العقدية:
٥١,٦٥ درجة	زاوية الميل:
٤٢٢ كيلومتراً	نقطة الأوج:
٤١٧ كيلومتراً	نقطة الحضيض:
اختبار الأداء الوظيفي للنظم الساتلية العامة (الإمداد بالقدرة الكهربائية، الاتصالات اللاسلكية، البطاريات الشمسية)، واختبار أجهزة استقبال النظام العالمي لتحديد المواقع/النظام العالمي للسواتل الملاحية في الفضاء، واختبار المرسل المستجيب الراديوي الخطّي، وجمع بيانات عن الوضعيات الساتلية.	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

* قدّمت هذه المعلومات باستخدام النموذج الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعدت الأمانة تصميمه.

تاريخ الاضمحلال/العودة/الإخراج ٢٨ أيلول/سبتمبر ٢٠١٤، في الساعة ٠٧:٣٠ من المدار:

معلومات إضافية طوعية للإدراج في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

تاريخ توقف الجسم الفضائي ٢٨ أيلول/سبتمبر ٢٠١٤، في الساعة ٠٧:٣٠ عن العمل:

الظروف المادية للجسم الفضائي عند نقله إلى مدارٍ للتخلص منه: عودة الساتل إلى غلاف الأرض الجوّي وتدمّره في الغلاف الجوّي

www.litsat1.eu

الموقع الشبكي:

الرابطة الليتوانية للفضاء وجامعة كاوناوس للتكنولوجيا مالك الجسم الفضائي أو مُشغّله:

في ٩ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤، في الساعة ١٣:٠٧ بالتوقيت

معلومات أخرى:

الشتوي لشرق الولايات المتحدة، أطلقت المركبة الفضائية

سيغنوس (Cygnus Orb-1) حاملةً الساتل LitSat-1 إلى محطة الفضاء الدولية من والوبس آيلاند، فرجينيا، الولايات المتحدة. وقد تولّى الملاحُ الفضائي كويتشي واكاتا نشرَ الساتل لیتسات-١ من محطة الفضاء الدولية في ٢٨ شباط/فبراير، في الساعة ٠٧:٣٠ بالتوقيت العالمي المنسق، (إشارة النداء "KC5ZTA" لراديو الهواة).

lituanicaSat-1

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

1998-067EN

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:

LituanicaSat-1

اسم الجسم الفضائي:

السجل الوطني لم يُنشأ بعدُ

التسمية الوطنية/رقم التسجيل:

ليتوانيا

دولة التسجيل:

الولايات المتحدة الأمريكية

الدول المطلقة الأخرى:

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه

٢٨ شباط/فبراير ٢٠١٤، في الساعة ٠٧:٣٠

تاريخ الإطلاق:

بالتوقيت العالمي المنسق

محطة الفضاء الدولية

إقليم الإطلاق أو موقعه:

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية:	٩٢,٨٥ دقيقة
زاوية الميل:	٥١,٦٥ درجة
نقطة الأوج:	٤٢٣ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	٤١٨ كيلومتراً

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:
بيانات عملية إيضاحية للتكنولوجيا المطوّرة على إلكترونيات آردوينو (Arduino) للمصادر المفتوحة في نموذج أولي لمنصّة لجمع صور للأرض من الفضاء، واختبار الخلايا الشمسية للسواتل المقبلة، واختبار جهاز مكرّر للصوت على موجة إف. إم. لتمديد مسافات الاتصالات الراديوية.

معلومات إضافية طوعية للإدراج في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

الموقع الشبكي:
www.kosmonautai.lt/en/satellit
مالك الجسم الفضائي أو مُشغّله:
جامعة فيلنيوس ومؤسسة المشاريع الابتكارية
(Vilnius University and Innovative Engineering)
(Projects, NPO)

معلومات أخرى:
في ٩ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤، في الساعة ١٣:٠٧ بالتوقيت الشتوي لشرق الولايات المتحدة، أُطلقت المركبة الفضائية سيغنوس (Cygnus Orb-1) حاملةً الساتل LituanicaSat-1 إلى المحطة الفضائية الدولية من والوبس آيلاند، فرجينيا، الولايات المتحدة. وقد تولّى الملاح الفضائي كويتشي واكاتا نشر الساتل ليتوانيكاسات-١ من محطة الفضاء الدولية في ٢٨ شباط/فبراير، في الساعة ٠٧:٣٠ بالتوقيت العالمي المنسق (إشارة النداء "KC5ZTA" لراديو الهواة)