

Distr.: General
19 February 2025
Arabic
Original: English

الأمانة العامة



معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 13 حزيران/يونيه 2024 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة
لتشيكيا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرّف البعثة الدائمة لتشيكيا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدّم، وفقاً للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (قرار الجمعية العامة 3235 (د-29)، المرفق)، معلومات عن إطلاق السواتل VZLUSAT-2، وPlanetum-1، وBDSAT، وBDSAT-2 (انظر المرفق⁽¹⁾).

(1) أُدخلت البيانات الخاصة بالأجسام الفضائية المشار إليها في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 31 كانون الثاني/يناير 2025.



الرجاء إعادة استعمال الورق



المرفق

معلومات عن تسجيل أجسام فضائية أطلقتها تشيكيا *

VZLUSAT-2

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2022-002DF
اسم الجسم الفضائي	VZLUSAT-2
دولة السجل	تشيكيا
الدول المطلقة الأخرى	الولايات المتحدة الأمريكية
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	13 كانون الثاني/يناير 2022 بالتوقيت العالمي المنسق، محطة كيب كانافيرال للقوات الفضائية (مجمع الإطلاق الفضائي 40 (SLC-40))، الولايات المتحدة

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية	95,27 دقيقة
زاوية الميل	95,27 درجة
نقطة الأوج	543 كيلومترا
نقطة الحضيض	520 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	VZLUSAT-2 هو سائل من نوع كيوسبات من فئة 3U. والحمولة الأساسية للسائل هي نظام بصري تجريبي مصمم لاستكشاف الأرض. والسائل مزود بجهاز كشف انفجار أشعة غاما، ومعدات لقياس الإشعاعات، ونظام دقيق للتحكم في الوضعية، ووحدة اتصالات ذات تردد فائق الارتفاع.

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	مركز بحوث الفضاء الجوي في تشيكيا (VZLU)
الموقع الشبكي	www.vzlsat2.cz
مركبة الإطلاق	SpaceX Falcon 9

Planetum-1

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2022-057G
اسم الجسم الفضائي	Planetum-1
دولة السجل	تشيكيا
الدول المطلقة الأخرى	الولايات المتحدة

* قُذمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملا بقرار الجمعية العامة 101/62 وأعادت الأمانة تصميمه.

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه

25 أيار/مايو 2022 بالتوقيت العالمي المنسق،
محطة كيب كانافيرال للقوات الفضائية (SLC-40)،
الولايات المتحدة

البارامترات المدارية الأساسية

95 دقيقة

الفترة العقدية

97,5 درجة

زاوية الميل

540 كيلومترا

نقطة الأوج

527,9 كيلومترا

نقطة الحضيض

الوظيفة العامة للجسم الفضائي

الساتل Planetum-1 هو الساتل الحادي عشر
لتنشيكيا/تنشيكوسلوفاكيا. وهو ساتل نانوي من نوع كيوبسات
من فئة 1U يهدف في المقام الأول إلى التعليم والترويج.
والقبة الفلكية Planetum هي المؤسسة الأولى من نوعها
في العالم التي ترسل ساتلا خاصا بها إلى مدار الأرض

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

Observatory and Planetarium Prague
(Planetum)

مالك الجسم الفضائي أو مشغله

www.planetum.cz/druzice-planetum1/

الموقع الشبكي

SpaceX Falcon 9

مركبة الإطلاق

BDSAT

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء 2022-033U

BDSAT

اسم الجسم الفضائي

تنشيكيا

دولة السجل

الولايات المتحدة

الدول المطلقة الأخرى

1 نيسان/أبريل 2022 بالتوقيت العالمي المنسق،
محطة كيب كانافيرال للقوات الفضائية (SLC-40)،
الولايات المتحدة

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه

البارامترات المدارية الأساسية

94,53 دقيقة

الفترة العقدية

97,388 درجة

زاوية الميل

505,4 كيلومترات

نقطة الأوج

486,7 كيلومترا

نقطة الحضيض

الوظيفة العامة للجسم الفضائي
BDSAT هو ساتل من نوع كيوبسات من فئة 1U يدعم
مجتمع راديو الهواة العالمي. وتضم الحمولة تجربتين:
الأولى تهدف إلى اختبار أجهزة إرسال الضغط التابعة
التي تصنعها شركة BD SENSORS في ظروف
الفضاء، في حين تهدف الثانية إلى اختبار استخدام
المكثفات الفائقة كنهج حديث لتخزين الطاقة في السواتل
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف
الجوي/الخروج من المدار
8 آذار/مارس 2024 بالتوقيت العالمي المنسق

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي
التغير في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل
مالك الجسم الفضائي أو مشغله
الموقع الشبكي
مركبة الإطلاق
معلومات أخرى
25 نيسان/أبريل 2022
BD SENSORS
www.bdsat.cz/
SpaceX Falcon 9
كشّف التحليل المفصل عن وجود مشكلة في رموز
البرمجيات التي تسببت في فشل الاتصالات في 25
نيسان/أبريل 2022. ولسوء الحظ، أدى هذا العطل إلى
عدم قدرة المشغل على الاتصال بالساتل استعادته عن
بُعد. ولهذا السبب، تقرر إطلاق الساتل الاحتياطي
BDSAT-2 في إطار بعثة SpaceX's
Transporter 6 في تشرين الأول/أكتوبر 2022.

BDSAT-2

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
اسم الجسم الفضائي
دولة السجل
الدول المطلقة الأخرى
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
2023-001CT
BDSAT-2
تشيكيا
الولايات المتحدة
3 كانون الثاني/يناير 2023 بالتوقيت العالمي المنسق،
محطة كيب كانافيرال للقوات الفضائية (SLC-40)،
الولايات المتحدة

البارامترات المدارية الأساسية
الفترة العقدية
زاوية الميل
نقطة الأوج
نقطة الحضيض
94,91 دقيقة
97,486 درجة
533 كيلومترا
509 كيلومترات

الوظيفة العامة للجسم الفضائي

BDSAT-2 هو ساتل من نوع كيوبسات من فئة 1U. ويهدف مشروع BDSAT إلى دعم مجتمع راديو الهواة العالمي بالعديد من خدمات وأنشطة الاتصالات اللاسلكية لراديو الهواة. والهدف الثانوي هو التحقق من صحة نموذج أولي لجهاز قياس الضغط واختبار وظائف هذه التقنية في الظروف القائمة في الفضاء. ففي الجزء الأول من هذه التجربة التكنولوجية، سوف يجري تقييم وظيفة القياس وملاءمته للاستخدام في السواتل في ظروف الفضاء، وكذلك جدواه في هذا الاستخدام. أما الجزء الثاني من التجربة فيهدف إلى اختبار استخدام المكثفات الفائقة كحل لتخزين الطاقة في السواتل.

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

BD SENSORS

www.bdsat.cz/

SpaceX Falcon 9

مالك الجسم الفضائي أو مشغله

الموقع الشبكي

مركبة الإطلاق