



Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство

Вербальная нота Постоянного представительства Чили при Организации Объединенных Наций (Вена) от 21 июня 2022 года на имя Генерального секретаря

Постоянное представительство Чили при Организации Объединенных Наций (Вена) в соответствии со статьей IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюция [3235 \(XXIX\)](#) Генеральной Ассамблеи, приложение), имеет честь препроводить следующее уведомление о регистрации запуска трех наноспутников — SUCHAI-2, SUCHAI-3 и PlantSat — с Базы космических сил на мысе Канаверал 1 апреля 2022 года (см. приложение)¹.

¹ Данные о космических объектах, указанных в приложении, были внесены в Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство, 11 июля 2022 года.



Приложение

Регистрационные данные о космических объектах, запущенных Чили*

Факультет физико-математических наук Чилийского университета в рамках проводимой Университетом космической программы осуществил запуск спутников SUCHAI-2, SUCHAI-3 и PlantSat, относящихся к наноспутникам стандарта CubeSat (3U, 10 x 10 x 30 см).

Группа наноспутников, включающая SUCHAI-2, SUCHAI-3 и PlantSat, входила в состав полезной нагрузки спутниковой платформы ION-SCV-005 итальянской компании D-Orbit. Размещенные внутри платформы наноспутники были запущены в пятницу, 1 апреля 2022 года, в 16:24:00 UTC на борту ракеты Falcon 9, которая стартовала с Космического стартового комплекса 40 Базы космических сил на мысе Канаверал, Флорида, Соединенные Штаты Америки. После выведения платформы ION на орбиту началось развертывание с нее кубсатов, первым из которых был PlantSat, который был выпущен 9 апреля 2022 года в 14:22:31 UTC. SUCHAI-3 был выпущен 13 апреля 2022 года в 08:03:04 UTC. Наконец, SUCHAI-2 был выпущен 14 апреля 2022 года в 07:45:00 UTC.

Чили является запускающим государством для наноспутников SUCHAI-2, SUCHAI-3 и PlantSat с международными обозначениями 2022-033AM, 2022-033AL и 2022-033AH, соответственно. Данная миссия компании SpaceX имела название Transporter-4.

Параметры орбит наноспутников приводятся ниже.

Основное назначение наноспутников — решение научно-образовательных задач. Их конкретные цели включают содействие подготовке квалифицированных трудовых ресурсов, возможность проведения научных экспериментов, связанных с изучением верхних слоев атмосферы и организмов в космосе, и создание базы данных, включающей космическую информацию.

Данный космический проект факультетской Лаборатории космических и планетарных исследований осуществлялся на основе активной координации с канцелярией заместителя министра по телекоммуникациям Чили, который, в свою очередь, координировал свои действия с Международным союзом электросвязи (МСЭ) и Международным союзом радиолюбителей.

В настоящее время связь с SUCHAI-2, SUCHAI-3 и наноспутниками осуществляется в диапазоне УВЧ, а именно на частотах 437,23, 437,25 и 437,24 МГц, соответственно. Дополнительную информацию можно получить на сайте МСЭ: PlantSat¹, SUCHAI-2² и SUCHAI-3³.

Дополнительная информация о проекте Факультета по созданию наноспутников доступна на сайте <https://spel.cl/>.

* Регистрационные данные воспроизводятся в том виде, в каком они были получены.

¹ [www.itu.int/net/ITU-R/space/snl/bresult/radvance.asp?q_sns_id=&sel_satname=PLANTSAT&\[texte=Plantsat&sel_esname=none&ktexte=&sel_adm=all&sel_org=all&sel_ific=&sel_year=&sel_date_from=&sel_date_to=&sel_rcpt_from=&sel_rcpt_to=&sel_gso=gso&sel_gso=ngso&sel_orbit_from=&sel_orbit_to](http://www.itu.int/net/ITU-R/space/snl/bresult/radvance.asp?q_sns_id=&sel_satname=PLANTSAT&[texte=Plantsat&sel_esname=none&ktexte=&sel_adm=all&sel_org=all&sel_ific=&sel_year=&sel_date_from=&sel_date_to=&sel_rcpt_from=&sel_rcpt_to=&sel_gso=gso&sel_gso=ngso&sel_orbit_from=&sel_orbit_to)

² www.itu.int/net/ITU-R/space/snl/bresult/radvance.asp?sel_ific=2959&ie=y.

³ Ibid.

SUCHAI-2**Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2022-033AM
Название космического объекта	SUCHAI-2
Государство регистрации	Чили
Дата и территория или место запуска	1 апреля 2022 года, 16:24:00 UTC; Космический стартовый комплекс 40, База космических сил, мыс Канаверал, Флорида, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты ^a	
Период обращения	5 677,30 сек.
Наклонение	97,3761 град.
Апогей	504,7 км
Перигей	489,7 км
Общее назначение космического объекта	SUCHAI-2 — часть группировки спутников Чилийского университета, предназначенных для решения научно-образовательных задач

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Чилийский университет
Средство выведения	Ракета Falcon 9; ION-SCV-005

SUCHAI-3**Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2022-033AL
Название космического объекта	SUCHAI-3
Государство регистрации	Чили
Дата и территория или место запуска	1 апреля 2022 года, 16:24:00 UTC; Космический стартовый комплекс 40, База космических сил, мыс Канаверал, Флорида, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты ^a	
Период обращения	5 682,26 сек.
Наклонение	97,3958 град.
Апогей	509,9 км
Перигей	492,6 км

Общее назначение космического объекта	SUCHAI-3 — часть группировки спутников Чилийского университета, предназначенных для решения научно-образовательных задач
---------------------------------------	--

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Чилийский университет
Средство выведения	Ракета Falcon 9; ION-SCV-005

PlantSat

Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2022-033АН
Название космического объекта	PlantSat
Государство регистрации	Чили
Дата и территория или место запуска	1 апреля 2022 года, 16:24:00 UTC; Космический стартовый комплекс 40, База космических сил, мыс Канаверал, Флорида, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты ^a	
Период обращения	5 674,84 сек.
Наклонение	97,3854 град.
Апогей	499,7 км
Перигей	490,8 км
Общее назначение космического объекта	PlantSat — часть группировки спутников Чилийского университета, предназначенных для решения научно-образовательных задач

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Чилийский университет
Средство выведения	Ракета Falcon 9; ION-SCV-005

^a Согласно информации на сайте CelesTrak (<https://celestrak.com/NORAD/elements/gp.php?INTDES=2022-033>).