

**Секретариат**

Distr.: General
29 April 2020
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**

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

**Вербальные ноты Постоянного представительства Венгрии
при Организации Объединенных Наций (Вена) от 28 февраля
2020 года на имя Генерального секретаря**

Постоянное представительство Венгрии 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 информацию о венгерских космических объектах ATL-1 и SMOG-P (см. приложение)¹.

¹ Данные о космических объектах, указанных в приложении, были внесены в Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство, 3 марта 2020 года.



Приложение

Регистрационные данные о космических объектах, запущенных Венгрией*

ATL-1

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-084G
Название космического объекта	ATL-1
Номер в каталоге Объединенного командования воздушно-космической обороны Североамериканского континента (№ НОРАД)	44830
Государство регистрации/запускающее государство	Венгрия
Дата и территория или место запуска	6 декабря 2019 года, 08:18 UTC; полуостров Махия, Новая Зеландия
Основные параметры орбиты	
Эпоха	1 января 2020 года, 13:06:35 UTC
Номер витка в эпоху	409
Наклонение	96,9997 град.
Прямое восхождение восходящего узла	230,5769 град.
Эксцентриситет	0,0040542
Аргумент перигея	154,9570 град.
Средняя аномалия	205,3561 град.
Среднее движение	15,65724031 вит./день
Первая производная среднего движения	$2,30910e^{-4}$ вит./день ²
Вторая производная среднего движения	$0,00000e^0$ вит./день ³
Коэффициент торможения BSTAR	$2,1986e^{-4}$ R _E ⁻¹
Двухстрочный набор элементов	1 44830U 19084G 20001.58791442 .00023091 00000-0 21986-3 0 9998 2 44830 96.9997 230.5769 0040542 154.9570 205.3561 15.65724031 4097
Общее назначение космического объекта	Испытание тонкослойных теплоизоляционных материалов бортовых батарей в космической среде

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

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

Владелец или оператор космического объекта	ATL Kft., 2011 Budakalász, Csapás u. 12, Венгрия
Сайт	Error! Hyperlink reference not valid.
Средство выведения	Electron “Running out of Fingers” (компания Rocket Lab, Соединенные Штаты)
Двухстрочный набор элементов	1 44830U 19084G 20008.04239903 .00025173 00000-0 23530-3 0 9995 2 44830 96.9991 237.0000 0042916 129.4587 231.0812 15.66030837 5106
Конкретное назначение космического объекта	Основная задача спутника ATL-1 — испытание в вакууме и в условиях и микрогравитации теплоизоляционных качеств трех разных специальных теплоизоляционных материалов для регулирования температуры батарей
Прочая информация	Обозначение OSCAR: MO-106

SMOG-P

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-084J
Название космического объекта	SMOG-P
Номер в каталоге Объединенного командования воздушно-космической обороны Североамериканского континента (№ НОРАД)	44832
Государство регистрации/запускающее государство	Венгрия
Дата и территория или место запуска	6 декабря 2019 года, 08:18 UTC; полуостров Махия, Новая Зеландия
Основные параметры орбиты	
Эпоха	1 января 2020 года, 06:55:04 UTC
Номер витка в эпоху	405
Наклонение	96,9996 град.
Прямое восхождение восходящего узла	230,3313 град.
Эксцентриситет	0,0040008
Аргумент перигея	154,4120 град.
Средняя аномалия	205,9133 град.
Среднее движение	15,65878100 вит./день

Первая производная среднего движения	2,0815 0e ⁻⁴ вит./день ²
Вторая производная среднего движения	0,00000e ⁰ вит./день ³
Коэффициент торможения BSTAR	1,97340e ⁻⁰⁴ R _E ⁻¹
Двухстрочный набор элементов	1 44832U 19084J 19340.88883282 -.00000116 00000-0 00000+0 0 9995 2 44832 97.0011 205.0411 0039352 253.4121 124.3709 15.64625184 79
Общее назначение космического объекта	Мониторинг спектра в полосе частот наземного цифрового телевидения (DVB-T)

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

Владелец или оператор космического объекта	Будапештский университет технических и экономических наук, факультет электротехники и информатики, кафедра широкополосных инфокоммуникаций и теории электромагнетизма
Сайт	https://gnd.bme.hu
Средство выведения	Electron “Running out of Fingers” (компания Rocket Lab, Соединенные Штаты)
Двухстрочный набор элементов	1 44832U 19084J 20008.16699615 .00027046 00000-0 25191-3 0 9996 2 44832 96.9994 237.1335 0040338 129.0488 231.4374 15.66248488 5127
Конкретное назначение космического объекта	Спутник SMOG-P представляет собой систему мониторинга спектра в DVB-T диапазоне на низкой околоземной орбите. Это радиочастотное излучение антропогенного происхождения, известное как электромагнитный смог (отсюда и название спутника), может вызывать помехи системам спутниковой связи на низкой околоземной орбите. Дополнительной задачей спутника SMOG-P является измерение общей дозы ионизирующего излучения с помощью специальных бортовых полевых транзисторов, что позволяет оценить срок эксплуатации спутника
Прочая информация	Обозначение OSCAR: MO-105