



Секретариат

Distr.: General
16 January 2019
Russian
Original: English

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

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

**Вербальная нота Постоянного представительства Польши
при Организации Объединенных Наций (Вена)
от 8 января 2019 года на имя Генерального секретаря**

Постоянное представительство Польши 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 польском спутнике PW-Sat2 (см. приложение).



Приложение

Регистрационные данные о космическом объекте, запущенном Польшей*

PW-Sat2

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

Название космического объекта	PW-Sat2
Национальное обозначение/ регистрационный номер	4
Государство регистрации	Польша
Другие запускающие государства	Нидерланды, Соединенные Штаты Америки
Дата и территория или место запуска	3 декабря 2018 года, 18:34:05,178 UTC; Военно-воздушная база «Ванденберг»/ Западный испытательный полигон, Калифорния, Соединенные Штаты Америки
Основные параметры орбиты	
Период обращения	96,2567 мин.
Наклонение	97,773 град.
Апогей	582,079 км
Перигей	559,969 км
Общее назначение космического объекта	PW-Sat2 — второй польский учебный спутник (и четвертый польский спутник в целом). Этот проект был начат в 2013 году членами Студенческой ассоциации любителей космонавтики в Варшавском технологическом университете. Главная техническая задача проекта заключается в испытании новой технологии увода с орбиты с использованием большого паруса, а целью проекта является обучение группы новых космических инженеров. Передатчик спутника работает на частоте 435,275 МГц, а его приемник — на частоте 145,900 МГц. Наземная станция для получения телеметрии и дистанционного управления находится в Варшаве.

* Информация была представлена по форме, разработанной в соответствии с резолюцией 62/101 Генеральной Ассамблеи, и переформатирована Секретариатом.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство**Изменение статуса операций**

Дата перевода космического объекта на орбиту увода	См. ниже
Физические условия при переводе космического объекта на орбиту увода	В течение 40 суток после запуска PW-Sat2 выполнит развертывание своего паруса (2 м x 2 м) для увода с орбиты. По результатам анализа, выполненного с помощью программного средства для анализа срока службы полуаналитическим методом (STELA), которое было разработано в Национальном центре космических исследований Франции (CNES), возвращение в атмосферу произойдет не позднее чем через 1,22 года после развертывания паруса (с вероятностью 0,9). При вхождении в атмосферу все компоненты спутника сгорят. С более подробной информацией о результатах анализа увода с орбиты можно ознакомиться по адресу http://pw-sat.pl/wp-content/uploads/2014/07/PW-Sat2-C-00.01-MA-CDR.pdf
Владелец или оператор космического объекта	Варшавский технологический университет
Сайт	pw-sat.pl/en
Средство выведения	Falcon 9, блок 5
