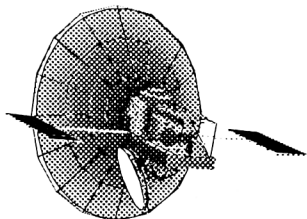


Короткі повідомлення



Інформація про ШСЗ, заплановані до запуску в 1996 році Д. Дегнан (J. Degnan), А. Мердок (A. Murdoch) NASA

ADEOS/RIS – супутник японського виробництва (Advanced Earth Observation System). Висота орбіти 800 км, кут нахилу – 98.6°. На борту встановлено GPS-приймач та відбивач. Але за рахунок не зовсім вдалого положення відбивача супутник можна локувати тільки на одній половині витка орбіти.

TIPS – американський (НАСА) супутник для дослідження гравітаційного поля Землі. Конструктивно виконаний у вигляді маятника довжиною 4.2 км, на кінцях якого знаходяться два різних за масою тіла. Маятник може коливатись навколо загального центра мас під впливом гравітаційного поля Землі. При цьому на орбіті він повертається більш масивним тілом до земної кулі, подібно до того, як орієнтується космічна станція «Салют». Очевидно, що на період коливань такого маятника буде впливати величина локальної напруженості гравітаційного поля. На обох кінцях супутника встановлені 18 відбивачів для ЛЛС. Маса супутника 10 кг, висота орбіти – 1092 км. Запуск супутника – травень – червень 1996 р. Розгортання супутника в маятник за розрахунками відбуватиметься над південною Європою протягом 30 хв.

GFO-1 – супутник для радарної альтиметрії поверхні Світового океану. Висота орбіти – 800 км, кут нахилу – 108°. Має на борту відбивача і систему GPS. Супутник створено в Німеччині спільно з ВМС США. Запуск – в травні – червні 1996 р.

SUNSAT – супутник для вивчення гравітаційного поля Землі, має на борту GPS-приймач та передавач і відбивачі для локації. Висота орбіти – 836 км, кут нахилу – 91°. Запуск супутника – в травні – червні 1996 р.

UoSAT-12 – англо-російський супутник для контролю та тестування апаратури супутникової технології. Має на борту GPS-приймач та відбивач. Висота орбіти 600–1200 км, кут нахилу 50–80°. Запуск буде здійснений з Байконура в жовтні 1996 р.

Додаткову інформацію про всі супутники можна отримати по електронній пошті: murdoca@atsc.allied.com та murdoca@thorin.atsc.allied.com у пана А. Мердок (Alan Murdoch – NASA SLR).