

21.12.2016

Вчені з Тернополя розробили новітню систему прийому сигналів супутників

Група вчених з Тернополя розробила систему управління 5-метровою антеною станцією для прийому інформації від низькоорбітальних супутників дистанційного зондування Землі (iPress.ua).

Керівник проекту, завідувач кафедри приладів і контрольних-вимірювальних систем Тернопільського національного технічного університету М. Пономар повідомив, що проект виконаний на замовлення Укроборонпрому для заміни застарілого обладнання, створеного ще в період військово-промислового комплексу колишнього СРСР.

Система управління проходить дослідну експлуатацію для перевірки її функціональних параметрів і надійності в Центрі прийому спеціальної інформації та контролю навігаційного поля, яке є підрозділом Державного космічного агентства України.

За словами вченого, проект здійснено в рамках загальнодержавної цільової програми космічної діяльності України до 2022 р. Нею передбачено створення наземних станцій для прийому інформації від супутників дистанційного зондування Землі «Січ-2-1» і «Січ-2М», запуск яких планується в 2017 р.

Також ці станції будуть приймати інформацію від європейських супутників згідно міжнародних космічних програм.

Зараз колектив вчених з Тернопільського техуніверситету виконує нове замовлення космічного агентства України по створенню системи управління з більш складною 12-метровою антеною станцією.