

Міжнародна співпраця українських учених: уперше на борт МКС доставлено українську наукову апаратуру.

12 лютого вантажним кораблем «Прогрес М-18 М» на Міжнародну космічну станцію (МКС) доставлено плазмово-хвильовий комплекс (ПВК) для виконання наукового космічного експерименту «Обстановка-1» щодо дослідження в приповерхневій зоні МКС плазмово-хвильових процесів взаємодії надвеликих космічних апаратів з іоносферою.

Міжнародний науковий експеримент «Обстановка-1» здійснюють наукові установи з Росії, України, Швеції, Болгарії, Польщі, Швеції, Угорщини та Англії. Після розміщення (орієнтовно, 25 квітня 2013 р.) блоків ПВК на зовнішній стороні Службового модуля Російського сегмента МКС передбачається регулярне вимірювання важливих параметрів «космічної погоди».

Українською стороною створено оригінальні давачі високої чутливості (комбінований хвильовий зонд та ферозондовий магнітометр), які призначені для вимірювання магнітних і електричних характеристик іоносфери та магнітосфери. Ці технічні засоби створені вченими Львівського центру Інституту космічних досліджень НАН України та ДКА України під час виконання Загальнодержавної цільової науково-технічної космічної програми України на 2008–2012 рр. (*Міжнародна співпраця українських вчених: Вперше на борт МКС доставлено українську наукову апаратуру // Державне космічне агентство України (<http://www.nkau.gov.ua>). – 2013. – 14.02).*