Описание упрощенного макета космической орбитальной станции «МИР», созданного в рамках одноименного проекта.

Целью проекта было создание упрощенного макета орбитальной космической станции «МИР». Модель выполнена в размерах 17.6\*20.4(см), что примерно соответствует масштабу 1/100, из прочного PLA пластика. Работа проводилась в три этапа: моделирование отдельных блоков орбитальной станции в программе “Fusion 360”, потом цифровые модели воплощались на 3D принтере, так же - отдельно каждый модуль, в последнюю очередь производилась склейка всех модулей воедино.

Надо отметить, что проработать и детализировать все модули максимально схоже с оригиналом не получилось из-за возможностей принтера и сложности обработки после распечатки детализированной запчасти.

На макете представлены все основные модули, присутствовавшие на станции к концу 1996 года, а именно:

* 2 модуля «Квант», предназначенные для изучения, в первую очередь внеатмосферной астрономии.
* Модуль «Квант 2», использовался как складное пространство, а так же для выхода астронавтов в открытый космос.
* Модуль «Природа», предназначенный для изучения поверхности атмосферы, влияния солнечного излучения на человека в космосе, и создания особо чистых лекарств в условиях невесомости.
* Модуль «Спектр», предназначен для исследования верхних слоев атмосферы, поведения разных материалов в условиях открытого космоса и геофизических процессов в околоземных пространствах.

Стоит заметить, что макет УПРОЩЕННЫЙ и не стоит ждать точного сходства с оригиналом.

Кузнецов Илья

Проект «Упрощенный макет орбитальной станции «МИР»