

## Полноправное место в космическом клубе



Мы на высоте! 22 июля с космодрома Байконур успешно стартовал и вышел на орбиту белорусский спутник. Страна уверенно вошла в клуб мировых космических держав.

Всего 2.764 секунды понадобилось, чтобы ракета «Союз–ФГ» с разгонным блоком «Фрегат» преодолела расстояние 520 километров и вывела спутник на околоземную орбиту. Летать он будет как минимум пять лет. Таков срок активного существования нашего 400–килограммового космического аппарата. Впрочем, его главный конструктор, директор [УП «Геоинформационные системы»](#) Сергей Золотой считает, что это не предел. Сейчас в течение почти двух недель будут длиться летные испытания. Затем включится целевая аппаратура. Спутник имеет высокие динамические характеристики. Он маневренный и может оперативно

перестраиваться на орбите, чтобы вести съемку под нужным углом в разрешении до двух метров.

Кого может заинтересовать такой мониторинг Земли? Прежде всего специалистов по картографии и геодезии, где более половины работ проводится с применением космической съемки. Информация востребована в лесном и сельском хозяйстве, Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды и МЧС.

— При помощи спутника будем следить за развитием паводка, лесными пожарами. При этом, разумеется, не станем отказываться и от других видов ежедневного мониторинга. Любое наблюдение эффективно, если оно комплексное. С земли, с воздуха, из космоса. До сегодняшнего дня космическая съемка нас абсолютно не устраивала. Во–первых, слишком малое разрешение снимков. Во–вторых, полученные данные нельзя было назвать оперативными. Сейчас же они будут поступать к нам два раза в сутки.

Такое мнение высказал пресс–секретарь Министерства по чрезвычайным ситуациям Виталий Новицкий. Что же касается сельского хозяйства, уже подготовлены программные комплексы для прогнозирования урожая сельхозкультур и оценки снеготпасов. Запуска спутника ожидали и метеорологи — он поможет предупреждать стихийные бедствия: оперативно фиксировать в атмосфере циклоны и другие погодные катаклизмы. Прежде наши министерства и ведомства использовали данные американских, европейских и японских спутников. Понятное дело, не бесплатно. Сейчас же можно будет продавать свои снимки.

У белорусского космического аппарата есть «близнец». Это российский спутник «Канопус–В», который вчера также вышел на орбиту. Кстати, целевая аппаратура на обоих — белорусская, изготовлена на базе ОАО «Пеленг».

И это лишь первый наш шаг в космос. Ученый секретарь ГУ «Геоинформационные

системы» Национальной академии наук Виктор Зазнов считает уже недалекой перспективой запуск спутника связи.

### **Точка зрения**

**Юрий Шевцов, директор Центра проблем европейской интеграции:**

— Белорусский спутник ценен в первую очередь тем, что к нему на территории страны создан собственный центр управления полетами. И эта структура в состоянии поддерживать целую орбитальную группировку спутников. Таким образом, у нас возникла отрасль экономики, которая связана с эксплуатацией возможностей космического пространства в интересах государства. Спутник открывает также для Беларуси ряд перспектив международного сотрудничества в информационной и военно–промышленной сферах.

**Дмитрий УМПИРОВИЧ**