

Мониторинг температурных аномалий и магнитных бурь — в чем уникальность запущенных в космос спутников

15:43, 7 апреля 2026

Автор: [Ирина ЛУКАШИК](#)

Ключевые направления и перспективы развития космических проектов Беларуси, а также практические разработки, открывающие новые возможности для экономики и науки страны, — эти и многие другие вопросы специалисты обсудили сегодня, 7 апреля, во время пресс-конференции в Национальном пресс-центре Беларуси, приуроченной ко Всемирному дню авиации и космонавтики. Директор УП «Геоинформационные системы» Национальной академии наук Беларуси Сергей Золотой рассказал об уникальности и возможностях реализованных в Беларуси космических программ.



Фото pixabay

В рамках предыдущей, уже завершившейся космической программы на орбиту были выведены два космических аппарата. Один из них

предназначен для мониторинга температурных аномалий, отметил Сергей Золотой:

— Это аппарат весом всего 19 килограммов, на нем установлено уникальное оборудование, созданное на предприятии «Пеленг». Это первый опыт в стране, когда мы вывели в космос регистраторы, работающие в инфракрасном диапазоне. Сейчас аппарат проходит летные испытания: все бортовые системы работают штатно, идет настройка и калибровка съемочной системы. В отличие от существующих подходов, здесь будет реализована обработка информации прямо на борту, в космосе, а на Землю будут передаваться только координаты температурных аномалий. Это позволит существенно сократить требования к приемной аппаратуре — ее можно будет принимать на обычную радиолюбительскую антенну и обеспечивать информацией подразделения МЧС непосредственно в зоне происшествия.

Среди мероприятий, выполненных в предыдущей космической программе, Сергей Золотой также выделил создание системы радиометрического контроля околоземного пространства:

— Выведенный космический аппарат весит 10 килограммов, на нем установлена аппаратура для зондирования ионосферы. Это разработка нашего предприятия совместно с БГУИР. Данный аппарат будет зондировать состояние ионосферы, а на Земле на основе этих данных построят трехмерную модель ионосферы, которая будет использоваться для прогнозирования развития магнитных бурь.

Всемирный день авиации и космонавтики отмечается 12 апреля. В 2026 году исполняется 65 лет со дня первого в истории человечества космического полета. Именно в этот день, 12 апреля 1961 года, советский космонавт Юрий Гагарин совершил орбитальный облет Земли, открыв эпоху пилотируемых космических полетов и путь для исследования космического пространства.

В 2025 году более трети температурных аномалий на территории Беларуси были зафиксированы из космоса