

ВЫСТУПЛЕНИЕ

**делегации Российской Федерации в ходе 65-й сессии
Комитета ООН по использованию космического пространства
в мирных целях по пункту 10 повестки дня:
«Сопутствующие выгоды космических технологий:
обзор современного положения дел»**

Г-н Председатель,

Российская Федерация придаёт большое значение использованию результатов космической деятельности для решения различных научно-технических и социально-экономических задач на благо всего человечества. Намерены продолжать и интенсифицировать свои усилия в этом направлении.

Успешным примером может служить применение технологий лазерной синхронизации и передачи шкал времени для существенно удалённых друг от друга центров хранения времени и частоты. Данная технология была изначально разработана для оперативной синхронизации бортовых шкал времени космических аппаратов системы ГЛОНАСС с помощью межспутниковых линий связи или наземных средств. Несмотря на то, что в атмосфере нашей планеты применение такой технологии имеет определенные ограничения, она позволяет добиться мгновенного эффекта с малым уровнем погрешности, что существенно сокращает издержки, сопряженные с использованием других технологий передачи шкал времени.

Кроме того, многолетний опыт работы над высокоточными и компактными атомными стандартами частоты, пригодными для функционирования в условиях космического пространства на космических аппаратах системы ГЛОНАСС, позволил российским исследователям продолжить успешные разработки компактных и устойчивых к гравитационному воздействию и вибрациям атомных стандартов частоты для наземных применений. Использование подобных стандартов частоты

для целей научных исследований и в различных отраслях экономики, в частности – в энергетике, позволяет значительно увеличить точность автономного временного обеспечения, устойчивого к сбоям и низкой доступности навигационных сигналов и беспроводной связи.

Г-н Председатель,

Отмечаем планы применения мониторинга гражданских навигационных сигналов системы ГЛОНАСС и разработанных для её космических аппаратов датчиков в целях метеорологической оценки и прогнозирования.

Российская Федерация максимально использует выгоды от своих космических технологий дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ). Цифровые сервисы на основе данных ДЗЗ применяются в таких областях, как сельское, водное и лесное хозяйство, кадастр, землеустройство и картография, строительство, геология и разработка месторождений полезных ископаемых, регулирование и обеспечение рационального и устойчивого природопользования, мониторинг и сохранение экосистем, а также мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций.

В этих областях используется высокоточная, разноплановая и актуальная геопространственная информации о состоянии территории и различных видах деятельности в ее пределах, которая формируется посредством многоуровневой аналитической обработки больших объемов разнородных структурированных и неструктурированных данных ДЗЗ с применением нейросетевых технологий. Это не только повышает производительность, эффективность планирования и контроля хозяйственной деятельности, но и способствует дальнейшему ускорению цифровой трансформации российской экономики.

Г-н Председатель,

Российская Федерация осознает ответственность за сохранение и содействие доступности для всех пользователей сопутствующих выгод от развития космических технологий, и в этой связи прилагает активные

усилия к тому, чтобы увеличить вклад своей космической деятельности в мировое социально-экономическое развитие.

Благодарю за внимание.