

ВЫСТУПЛЕНИЕ

**представителя Российской Федерации на 57-й сессии
Научно-технического подкомитета Комитета ООН по
использованию космического пространства в мирных целях
по пункту 11 повестки дня «Космическая погода»
« 4 » февраля 2019 г.**

Г-жа Председатель,

В своем выступлении я хочу кратко проинформировать о той работе, которая ведется в Российской Федерации по мониторингу проявлений космической погоды и участию в международной кооперации в данной сфере.

В Российской Федерации активно развиваются спутниковые наблюдения за космической погодой. В настоящее время на орбите функционируют пять космических аппаратов гидрометеорологического назначения: три полярно-орбитальных спутника серии «Метеор» и два геостационарных серии «Электро». Два из этих пяти спутников были запущены в 2019 г. Космические аппараты оснащены гелиогеофизическими измерительными комплексами, с помощью которых осуществляется сбор информации о солнечных и галактических лучах, рентгеновском и ультрафиолетовом излучении, состоянии ионосферы и магнитосферы Земли. Гелиогеофизические данные предоставляются всем заинтересованным пользователям в рамках международного обмена и используются при создании прогнозов космической погоды с целью минимизации рисков космической деятельности.

Кроме того, действует Автоматизированная система предупреждения об опасных ситуациях в космосе, в рамках которой выдаются оповещения об опасных проявлениях космической погоды, и ведется работа по совершенствованию средств и методов её контроля.

В текущем году планируется запуск первого космического аппарата серии «Арктика-М» на высокоэллиптическую орбиту, что значительно

улучшит обеспечение спутниковой гидрометеорологической и гелиогеофизической информацией по Арктическому региону. На 2021 г. запланировано начало создания космической системы «Ионозонд» в составе пяти специализированных космических аппаратов для наблюдений ионосферы и активности Солнца.

Г-жа Председатель,

Российская Федерация активно участвует в международной кооперации по космической погоде. Мы являемся государством-соучредителем Международной службы окружающей космической среды. С момента её основания в 1999 г. обмениваемся оперативными данными с ее участниками и представляем ежегодные отчёты о своей деятельности.

В рамках Всемирной Метеорологической Организации (ВМО) проводится работа в составе Комиссии по авиационной метеорологии и в Комиссии по основным системам Межпрограммной группы по информации, системам и обслуживанию в области космической погоды. Наши предложения были учтены при подготовке реформы управления ВМО и в её Стратегическом плане на 2020–2023 гг. Представители Российской Федерации работают в нескольких целевых группах [task teams] по таким направлениям как наращивание потенциала и взаимодействие с пользователем; разработка требований и процедур аудита для определения Центров космической погоды, способных предоставлять услуги космической погоды для авиации.

В 2019 г. Российская Федерация провела работу по созданию Консорциума на базе Центров космической погоды Китайской народной республики и Российской Федерации с целью обеспечения международной авионавигации и придания этому Консорциуму статуса Глобального центра. В настоящее время, после проведения ряда консультаций с участниками созданной службы и членами метеорологической панели ИКАО достигнута договоренность об изменении статуса нашего консорциума с Регионального на Глобальный. В этом плане проводится вся необходимая работа по

соответствию наших наблюдательных платформ, методик обработки и анализа данных, аппаратно-технического оснащения всем процедурам, уже применяемым в Глобальных центрах.

Благодарю за внимание.