

## **ВЫСТУПЛЕНИЕ**

### **делегации Российской Федерации в ходе 59-й сессии Научно-технического подкомитета Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях по пункту 11**

#### **«Космическая погода»**

Г-н Председатель,

Российская Федерация активно наращивает деятельность в области мониторинга и прогноза космической погоды. Это отвечает интересам международной авионавигации. Российские специалисты, продуктивно взаимодействуя с зарубежными коллегами, вносят значительный вклад в процесс метеорологического обеспечения авиации и её защиты от возмущений космической погоды. Благодаря совместным с зарубежными партнёрами усилиям повышается устойчивость радиосвязи и точность навигации, снижается радиационная опасность от космического излучения для авиапассажиров и экипажей воздушных судов.

Успешно работает и развивается созданный в 2018 г. Российско-Китайский Консорциум космической погоды (CRC). Российским сегментом Консорциума является Центр космической погоды Института прикладной геофизики имени академика Е.К.Фёдорова.

В ноябре 2021 г. в соответствии с решением Метеорологической комиссии ИКАО CRC приступил к работе в качестве одного из четырёх глобальных центров космической погоды для авионавигации. Теперь все четыре центра образуют единую общемировую систему.

Для выполнения требований ИКАО российскими специалистами была проведена масштабная модернизация существующих и создание новых методик, алгоритмов и программ, в том числе для расчёта радиационной обстановки во время сильных солнечных вспышек на трассах авиаперелётов для всех регионов и сезонов. В текущем году усилия будут сосредоточены на согласовании форматов и протоколов обмена данными с существующими

глобальными центрами, усовершенствовании алгоритмов усвоения данных мониторинга состояния ионосферы и процессов в солнечной атмосфере и межпланетной среде.

Убеждены, что программа развития службы космической погоды под эгидой ИКАО и при участии Всемирной метеорологической организации является хорошим примером международного сотрудничества и способствует эффективному применению достижений в области космической погоды в интересах мировой авиации.

Благодарю за внимание.