

ВЫСТУПЛЕНИЕ

**делегации Российской Федерации в ходе 60-й сессии
Научно-технического подкомитета Комитета ООН по использованию
космического пространства в мирных целях
по пункту 5
«Космические технологии в интересах
устойчивого социально-экономического развития»**

Уважаемый г-н Председатель,

Российская Федерация придает большое значение достижению целей устойчивого социально-экономического развития и ориентирует свой космический потенциал на результативную деятельность в данном направлении.

Важный вклад в достижение целей устойчивого социально-экономического развития вносит Российская глобальная навигационная спутниковая система ГЛОНАСС. Услуги системы ГЛОНАСС широко используются во многих отраслях экономики: земледелии – для увеличения продуктивности сельского хозяйства и обеспечения рационального землепользования; наземном, водном и воздушном транспорте в целях развития национальной и трансграничной транспортной инфраструктуры, в том числе в развивающихся странах. Система ГЛОНАСС используются в научных исследованиях по изменению климата, определению параметров вращения Земли, геодезии, геодинамики, изучению ионосферы. Услуги системы ГЛОНАСС применяются также для обеспечения устойчивого природопользования и сохранения экосистем, регулирования добычи и предотвращения незаконного и экстенсивного рыбного промысла, вырубки лесов.

Запланированная дальнейшая модернизация системы ГЛОНАСС и ее функциональных дополнений позволит повысить потребительские характеристики услуг системы ГЛОНАСС, что, в свою очередь, будет способствовать в еще большей степени достижению целей устойчивого развития многих стран.

Хотели бы отдельно остановиться на проекте ISONscope. Это совместный конкурс Института прикладной математики им. М. В. Келдыша Российской академии наук и Управления по вопросам космического пространства ООН по предоставлению оптических телескопов научным и образовательным организациям из развивающихся государств. В 2022 г. осуществлена передача двух телескопов победителям первого этапа конкурса – Космическому агентству Кении и «Центру фундаментальной космической науки» из Нигерии. В 2023 г. планируется проведение второго тура конкурса ISONscope.

Российские физики-ядерщики при участии зарубежных коллег продолжают строительство Глубоководного нейтринного телескопа Baikal-GVD (Gigaton Volume Detector), расположенного в водной толще озера Байкал на глубинах до 1600 метров. С 2022 года в режиме набора данных работают уже 10 кластеров телескопа; его эффективный объем сейчас достиг 0.5 кубического километра. Возможности телескопа Baikal-GVD использовались для построения нейтринной карты неба в Северном полушарии. Российская Федерация приглашает все страны, как уже обладающие потенциалом в области ядерной физики, так и развивающиеся в этом направлении к сотрудничеству в дальнейшем увеличении потенциала нейтринного телескопа Baikal-GVD, а также к объединению имеющихся в разных частях Земли нейтринных установок класса «мегасайнс» в объединенную систему Глобальной нейтринной сети. В дополнение к уже привычным электромагнитным волнам от радио до гамма диапазонов, ливневые потоки нейтрино представляют собой принципиально новый вид носителя информации из далеких глубин космоса.

Благодарю за внимание.