

## **ВЫСТУПЛЕНИЕ**

### **делегации Российской Федерации в ходе 60-й сессии Научно-технического подкомитета Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях по пункту 7 «Космический мусор»**

Уважаемый г-н Председатель,

Российская Федерация разделяет обеспокоенность мирового сообщества той опасностью, которую представляет процесс техногенного засорения околоземного космического пространства. С интересом участвуем в ведущейся в Комитете предметной дискуссии по поиску путей её снижения.

Важно подчеркнуть, что в основе всех принимаемых в настоящее время международных документов в данной сфере лежат Руководящие принципы КОПУОС по предупреждению образования космического мусора, которые включают наиболее рациональные технические решения, подтвержденные временем. Активно идут работы по имплементации в практику космической деятельности государств руководящих принципов обеспечения по долгосрочной устойчивости космической деятельности. Российский национальный стандарт в данной области, используемый при разработке и эксплуатации ракет-носителей, космических аппаратов и разгонных блоков, полностью им соответствует и включён в сборник стандартов по ограничению техногенного засорения околоземного космического пространства КОПУОС.

Примером реализации таких мер могут служить уводы с орбиты в плотные слои атмосферы 3-х российских разгонных блоков «Фрегат» и двух разгонных блоков «Волга» после выведения полезной нагрузки в низкоорбитальную область околоземного космического пространства, а также увод на орбиту захоронения закончившего свою миссию российского телекоммуникационного спутника «Экспресс АМ-3».

Уважаемый г-н Председатель,

С 2016 г. в России успешно функционирует Автоматизированная система предупреждения об опасных ситуациях в околоземном космическом пространстве (АСПОС ОКП). В дальнейшем на её базе планируется создание

системы «Млечный путь», которая будет являться неотъемлемым национальным элементом системы управления космическим движением.

По данным АСПОС ОКП в 2022 году было выявлено свыше 600 нарушения 4-километровой зоны безопасности МКС, а также свыше 15 000 опасных проходов объектов космического мусора, нарушающих 1,5 километровую зону безопасности сопровождаемых космических аппаратов российской орбитальной группировки. В 2022 году проведено 3 маневра уклонения МКС от столкновения с космическим мусором. Возникали случаи воздействия твердых частиц на элементы МКС и космических аппаратов, приводящие к нештатным ситуациям.

Подобная нештатная ситуация возникла на МКС в конце 2022 года после попадания твердой частицы (объекта космического мусора или микрометеороида) в оборудование, расположенное на приборно-агрегатном отсеке корабля «Союз МС-22», вследствие чего была приостановлена внекорабельная деятельность.

В Российской Федерации продолжаются исследования по состоянию техногенного засорения. В 2022 году введена в действие новая редакция национального стандарта, описывающая потоки космического мусора размером более 10 мкм для высот от 200 до 40 000 км на период с 2020 по 2050 год.

Уважаемый г-н Председатель,

В рамках решения задач по дальнейшему развитию Научной сети оптических инструментов для астрометрических и фотометрических наблюдений (НСОИ АФН) было подписано несколько соглашений о научном сотрудничестве с зарубежными обсерваториями и университетами. Последовательно укреплялось взаимодействие с ООН. Российская Федерация хотела бы отметить значительный вклад ряда научных и образовательных организаций Мексиканских Соединённых Штатов и Многонационального Государства Боливии в дело регулярного получения данных о космическом мусоре с помощью оптических наблюдений в сотрудничестве с ИПМ им. М.В.Келдыша РАН в рамках инициативы ISON.

Благодарю за внимание.