

## **ВЫСТУПЛЕНИЕ**

**делегации Российской Федерации в ходе 60-й сессии  
Научно-технического подкомитета Комитета ООН по использованию  
космического пространства в мирных целях  
по временному пункту 17  
«Общий обмен мнениями по проблематике тёмного и тихого неба»**

Г-н Председатель,

Проблема негативного влияния на астрономические наблюдения со стороны расширяющегося спектра антропогенных факторов, несомненно, имеет большую актуальность.

Из числа таких факторов хотели бы отдельно остановиться на тенденции беспрецедентного разрастания больших групп малых космических аппаратов на низких околоземных орбитах.

Негативные последствия от их развёртывания совсем не ограничиваются только лишь влиянием на астрономические наблюдения.

Большие группировки малых космических аппаратов несут всё более ощутимые риски для безопасного осуществления космической деятельности. В частности, возрастает угроза образования дополнительного «космического мусора» в наиболее интенсивно используемой низкоорбитальной области околоземного космического пространства. Затрудняется доступ в космос.

Анализ развёртывания и использования мегагруппировок малых космических аппаратов позволяет выявить целый ряд новых проблем.

Операторы и владельцы таких систем зачастую осуществляют свою деятельность без должного учёта соответствующих интересов всех других участников космической деятельности. Это идёт вразрез с требованиями статьи IX Договора о космосе 1967 г. Предусмотренный Договором консультационный механизм до начала развёртывания мегагруппировок не задействовался.

Как известно, системами, состоящими из тысяч, а в перспективе – из десятков тысяч аппаратов, невозможно управлять в «ручном» режиме. Для их управления используются технологии искусственного интеллекта. Каждый аппарат фактически «самостоятельно» принимает решения по маневрированию на орбите. В связи с этим по мере увеличения количества аппаратов в мегагруппировках лавинообразно возрастает непредсказуемость

ситуации в низкоорбитальной области околоземного космического пространства.

В дополнение к этому по причине разрастания мегагруппировок истощается орбитально-частотный ресурс.

Сегодня чётко обозначаются тенденции к использованию некоторыми государствами т.н. «частных»/«коммерческих» космических систем для решения геополитических задач, в т.ч. для вмешательства во внутренние дела других стран. Тем самым ставится под угрозу достижение цели мирного исследования и использования космического пространства, зафиксированной в Договоре 1967 г.

Уважаемый г-н Председатель,

Проблеме «засорения» низких орбит вследствие разрастания мегагруппировок малых космических аппаратов следует уделять повышенное внимание в рамках КОПУОС.

При этом убеждены, что данный аспект покрывается тематикой ДУКД. С учётом перегруженности повестки дня НТПК выделение отдельного пункта по «тёмным и тихим небесам» считаем нецелесообразным, как и формирование отдельной рабочей группы. На согласование модальностей группы потребовалось бы большое количество времени и стало бы дополнительной нагрузкой на и без того плотный режим работы УВКП.

Благодарю за внимание.