

## Управление космическим движением (Space traffic management)

Проблема управления космическим движением впервые прозвучала в докладе Международной академии астронавтики «Исследование управления космическим движением» на 43-й сессии Научно-технического подкомитета Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях (далее – Комитет ООН) в 2006 году.

В указанном докладе перечислены документы, которые, по мнению авторов, должны определить режим управления космическим движением, а именно:

- правила информационного обмена;
- правила взаимного уведомления;
- правила управления движением в космосе;
- организационные процедуры.

В докладе отмечалось, что первые шаги на пути к управлению движением в космосе, должны включать следующие мероприятия:

принятие документа по предупреждению образования космического мусора в Комитете ООН по космосу;

координацию и наращивание усилий организаций, осуществляющих мониторинг космического пространства;

установление единой политики и инфраструктуры ведения каталога наблюдаемых космических объектов;

расширение механизмов контроля, в том числе уведомление, регистрация и предоставление необходимых данных;

введение четких различий между полезными космическими аппаратами и объектами космического мусора.

Таким образом, управление движением в космосе рассматривалось как разработка и внедрение совокупности нормативно-технических документов и мероприятий, обеспечивающих безопасность космической деятельности на всех этапах жизненного цикла создаваемых космических средств.

В этой связи вопрос о правовых аспектах управления космическим движением был включен в повестку дня текущей сессии Юридического подкомитета.

Российская делегация в рамках рассмотрения указанного вопроса внесла ряд предложений, отраженных в проектах Руководящих принципов по долгосрочной устойчивости космической деятельности, а также в документе зала заседаний A/АС.105/2016/CRP.13 “Информационная платформа ООН как расширенная схема реализации компетенций в сфере предоставления информации об объектах и событиях в космосе в общее пользование”.

Указанная платформа предлагается в качестве механизма интеграции усилий государств, международных межправительственных организаций, операторов космических аппаратов, профильных национальных и международных

неправительственных организаций в области сбора, систематизации, предоставления в общее пользование и анализа информации мониторинга объектов и событий в космическом пространстве.

Посредством платформы возможно решать следующие задачи:

осуществлять централизованное информирование мирового сообщества об объектах (находящихся на орбите и планируемых к запуску) и событиях (планируемых, прогнозируемых и произошедших) в околоземном космическом пространстве;

предоставлять информацию о потенциальных рисках для функционирующих космических объектов, которые могут исходить от других объектов, находящихся в околоземном космическом пространстве;

обеспечивать централизованное накопление информации об объектах и событиях, которой располагают различные поставщики, в целях повышения полноты, достоверности, точности и своевременности обновления данных, необходимых для проведения анализа ситуации в космическом пространстве и принятия необходимых решений;

обеспечивать единство интерпретации информации о космических объектах и единый механизм регистрации и идентификации космических объектов;

способствовать предупреждению возникновения потенциально опасных ситуаций в космическом пространстве.

Если уважаемые члены Комитета всерьёз намерены заняться решением существующих проблем в рамках пункта повестки дня по управлению космическим движением, предлагаем вернуться к рассмотрению российского предложения по созданию информационной платформы.

Вместе с тем объединение усилий с использованием имеющихся у сторон методов и средств контроля за космическим пространством могло бы способствовать реализации вышеуказанных задач по управлению космическим движением.