

**Комиссия по науке и технике в целях развития**

Двадцать третья сессия

Женева, 8–12 июня 2020 года

Пункт 3 b) предварительной повестки дня

**Изучение космических технологий в целях устойчивого
развития и преимущества международного
сотрудничества в области исследований в этом контексте****Доклад Генерального секретаря****Поправка**

Пункты вводной части главы I с внесенными в них изменениями следует читать следующим образом:

4. Космическая наука, технологии и данные могут вносить прямой или опосредованный вклад в достижение всех Целей. Космическая наука включает научные дисциплины, связанные с исследованием космоса и изучением природных явлений и физических тел в космическом пространстве, и часто включает такие дисциплины, как астрономия, аэрокосмическая техника, космическая медицина и астробиология.

5. Вопрос об использовании космических технологий в целях устойчивого развития всесторонне рассматривается Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, являющимся основным органом Организации Объединенных Наций по международному сотрудничеству в области космоса и которому оказывает содействие Управление по вопросам космического пространства (см. ST/SGB/2020/1).

6. В своей резолюции 73/6 Генеральная Ассамблея предложила Комитету продолжить разработку повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления в целях более эффективного использования космического пространства как одного из основных факторов, способствующих достижению целей в области устойчивого развития на благо всех стран, и представить Генеральной Ассамблее результаты своей работы для рассмотрения Ассамблеей на ее семьдесят пятой сессии.

7. К космическим технологиям часто относят спутниковое наблюдение Земли, спутниковую связь и спутниковое позиционирование. Такие технологии, как прогнозирование погоды и использование дистанционного зондирования, глобальных систем позиционирования и спутникового телевидения и систем связи, а также такие научные области, как астрономия и науки о Земле, – все они опираются на космическую науку и технологии².

² Управление Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства, 2019 год, *Годовой доклад за 2018 год* (Вена).



Раздел D главы IV с внесенными в него поправками следует читать следующим образом:

66. Страны могут продолжать инвестировать в многосторонние механизмы для эффективного обмена данными наблюдения Земли, цифровыми активами (такими как модели машинного обучения) и производными геопространственными продуктами. Такие механизмы могут поддерживаться международными хартиями или агентствами, региональными платформами и национальными правительствами, а также их соответствующими космическими агентствами.

67. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях занимает центральное место в глобальном управлении космической деятельностью (см. A/АС.105/1137).

68. Управление по вопросам космического пространства осуществляет программу Организации Объединенных Наций по использованию космического пространства в мирных целях и представляет Организацию Объединенных Наций в деятельности по содействию исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, в частности на благо развивающихся стран⁶³.

69. Примером глобального сотрудничества, благодаря которому спутниковые данные предоставляются для борьбы со стихийными бедствиями, является Международная хартия по космосу и крупным катастрофам. Благодаря использованию данных наблюдения Земли, предоставляемых различными космическими агентствами, хартия позволяет координировать ресурсы и экспертные знания для быстрого реагирования на крупные катастрофы, помогая тем самым органам гражданской защиты и международному гуманитарному сообществу⁶⁴.

70. В рамках системы Организации Объединенных Наций предпринимаются усилия по обмену с государствами-членами данными или информационными продуктами и услугами. Управление Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства предпринимает усилия по обмену данными наблюдения Земли, к числу которых относится его инициатива «Открытая вселенная», реализуемая в партнерстве с Италией и направленная на расширение онлайн-доступа к астрономическим и космическим научным данным в соответствии с согласованными на международном уровне стандартами и на повышение их наглядности. Кроме того, ВМО в рамках своей космической программы «проводит широкий ряд мероприятий и выступает в качестве связующего звена между спутниковыми операторами и пользователями с целью содействовать расширению доступности спутниковых данных и продуктов и их использованию членами ВМО в метеорологии, климатологии, гидрологии и смежных областях»⁶⁵.

71. Международное сообщество может продолжать инвестировать в многостороннее сотрудничество в области научных исследований и развития космических технологий и взаимодействовать в сфере глобального образования и создания потенциала. В качестве примеров можно привести Международную космическую станцию и другие совместные международные исследовательские проекты, Международный совет по обучению студентов и Виртуальную лабораторию по подготовке кадров и обучению в области спутниковой метеорологии, созданную ВМО и Координационной группой по метеорологическим спутникам. И наконец, Университетский консорциум космической инженерии поддерживает практическую деятельность по освоению космоса, главным образом на университетском уровне,

⁶³ Программа по применению космической техники (см. <http://unoosa.org/oosa/en/ourwork/psa/index.html>); доступ к Space for All (см. <http://unoosa.org/oosa/en/ourwork/access2space4all/index.html>); Международный комитет по глобальной навигационной спутниковой системе (см. <http://unoosa.org/oosa/en/ourwork/icg/icg.html>); и Space4SDG (см. <http://unoosa.org/oosa/en/ourwork/space4sdgs/index.html>).

⁶⁴ Там же.

⁶⁵ A/АС.105/1179.

такую как проектирование, разработка, производство, запуск и эксплуатация микро-, нано- и/или пикоспутников и ракет.

72. В числе других инициатив международного сообщества Комитет по спутниковым наблюдениям за Землей, Группа по наблюдениям за Землей и Комитет экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией оказывают поддержку совместным усилиям, направленным на использование космических технологий для достижения Целей.
