

Секция «Политическая глобалистика и проблемы глобализации и регионализации в современном мире»

Освоение космоса: обратная сторона медали

Научный руководитель – Мамедов Интигам Байрамович

Волкова Александра Андреевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет
политологии, Москва, Россия
E-mail: sandra-volkova@mail.ru

Мечта покорить необъятное и узнать, что находится за гранью земли, волновала умы мыслителей с древности. Со временем человек, изучая законы природы и предпринимая различные попытки, смог построить первые летательные аппараты и спустя столетия совершить глобальный научный прорыв. Так, в 1957 году благодаря советским инженерам космос стал достижим для человека. Открылась новая страница в истории человечества, которая таила в себе множество загадок.

Развитие космической отрасли оказало значительное влияние на становление глобалистики, которая выступила в роли интегративной области науки, техники и производства, имеющей глобально-земную биосферную и деятельностную основы [4]. Утверждение безопасного и устойчивого развития цивилизации в глобальном масштабе стало центральной задачей мирового сообщества в рамках планетарного политического мышления в 80 - годы. Поддержание международного мира и безопасности теперь не могло осуществляться без учёта деятельности, разворачивающейся в космическом пространстве. Особую роль стала играть проблема делимитации космоса. «Надатмосферное пространство» стало символом соперничества между ведущими государствами, областью демонстрации силы.

«Космические путешествия представляют собой триумф интеллекта, но одновременно и трагическую ошибку здравого смысла», - сказал в одном из своих выступлений немецкий и британский физик-теоретик и математик Макс Борн [1, с. 105]. По мнению ученого, государства, хвастаясь своим всемогуществом, забывают об истинных ценностях. Особое внимание М. Борн уделял коммерческой стороне освоения космоса - огромным государственным затратам, которые зачастую производятся за счет снижения финансирования социальной сферы. Соглашаясь с ним, кембриджский астроном Фред Хойл, анализируя советско-американское противостояние, сложившееся в рамках Холодной войны, обращал внимание на то, что подобное соревнование не несёт почти никакой ценности для науки [1].

С одной стороны, космические исследования обещают открыть многообещающие возможности для приумножения знаний о вселенной, поиска новых планет, ранее неизвестных форм жизни, изучения космической и солнечной радиации. Освоение космоса породило идею массового исхода человечества за пределы планеты, где ему не будут угрожать как земные, так и более масштабные космические катастрофы [2].

С другой стороны, изучение внеземной жизни может привести к потере «земных составляющих», биологических качеств человека, вырождению его как биологического вида [5]. Грезя о звёздах, люди забывают о тех важных проблемах, которые есть на Земле. Об этой опасности писал американский астроном Х. Шепли.

Особое значение несут экологические последствия, к которым можно отнести разрушение озонового слоя во время прохождения ракет через атмосферу, образование так называемых «озоновых дыр», которые приводят к проникновению радиации на Землю.

В 21 веке особое внимание стало уделяться проблеме космического мусора, накопившегося за последние десятилетия.

Шаг в «космическое» бессмертие нашей цивилизации, о котором писал основоположник космонавтики К. Э. Циолковский, стал вкладом в бесконечное развитие социальной формы движения материи [3]. Освоение космоса и космическая безопасность были и остаются важными составляющими политики ведущих мировых держав. Прекращение дальнейшего развития космонавтики немыслимо и нецелесообразно. Однако просторы вселенной необъятны, и современные космические исследования являются лишь крупницей в изучении того, что раньше казалось невозможным. «Но даже возможное может быть бессмысленным» - писал Макс Борн [1, с. 10].

Источники и литература

- 1) 1. Макс Борн. Моя жизнь и взгляды. М.: Прогресс, 1973. - 176 с. 2. А. И. Костин. Эко-политология и глобалистика. М.: Аспект пресс, 2005. - 417 с. 3. К. Э. Циолковский. Собр. соч., т. 2, М.: Изд-во АН СССР, 1964. - 456 с. 4. А. Д. Урсул. Человечество. Земля. Вселенная. Философские проблемы космонавтики. М.: Мысль, 1977. - 264 с. 5. Х. Шепли. Звёзды и люди. М.: Изд-во иностранной литературы, 1962. - 152 с.