

## ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КОСМОСА

Мереуца В.В., студент; СумГУ, гр. СУ-22

Исследованиями в космосе учение занимается уже много времен, но не все их исследования и открытия нельзя считать глобальными в этой сфере, поэтому он пытаются исправить ситуацию. В данный момент очень серьезно идет подготовка к высадке на Марс людей, которые могли бы как следует изучить территорию данной планеты.

Агентство НАСА (США) хочет отправить на Марс зерно растения и посадить его в грунт. Астробиологии этого агентства полагают, что в ближайшем будущем `красная планета` будет пригодна для жизни людей. Данный вопрос проблематичен с материальной стороны, ведь для данного эксперимента требуются не малые капиталовложения. Также нужно озаботиться и про жизнь космонавтов в космическом корабле. То есть, их нужно как следует обеспечить запасами еды.

Также от освоения космоса можно получить множество выгод, как с экономической, политической, даже с военной точки зрения. С экономической точки зрения, мы получим выгоду, эксплуатируя космическое пространство, которое будет пригодным для данной цели. С политической точки зрения- несомненно, страна, которая исследует космическое пространство получает очень большой авторитет и имидж среди других стран. Но опять же, повторяясь, для этого нужно большое материальное состояние державы. С военной точки зрения- сейчас очень важную роль играют спутники военного назначения. Они могут фиксировать все действия, которые происходят в любой стране в режиме реального времени, а также могут предотвратить возможность ракетного нападения, спутники просто оповещают, от куда идет тот, или иной сигнал.

Также нужно отметить исследования Луны. На передний план выходит использование ресурсов околоземного пространства. Имеются серьезные проекты ее использования в будущей энергетике. Сейчас земные источники не справляются с потребностями производства нынешнего времени. Один из возможных путей решения проблемы связан с использованием гелия-3 в термоядерном синтезе, с его добычей и доставкой с Луны.