

ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ)

Антонов А. Е., Силантьева Е. А.

МАИ (национальный исследовательский университет), г. Москва, Россия

В настоящее время особое внимание уделяется обеспечению эффективного использования результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития Российской Федерации и ее регионов. Основной задачей является создание и доведение до конечных потребителей космических продуктов и услуг, в том числе в области связи и телевидения.

Использование космических средств связи и телевидения в предоставлении услуг дистанционного образования, подразумевающего установление взаимодействия между удаленными друг от друга преподавателем и обучаемым, значительно расширяет возможности человека в выборе форматов овладения новыми знаниями и навыками. Благодаря глобальности действий космические средства обеспечивают оперативность и информативность на уровне, недоступном для наземных систем.

Дистанционное образование в последнее десятилетие активно популяризуется и распространяется на территории России и за рубежом, поскольку данная форма обеспечивает общедоступность образования, а также адаптивность системы образования к способностям и интересам обучающихся.

Развитие космических систем (технологий) связи и телевидения и рост спроса на дистанционное образование взаимосвязаны. Если до недавнего времени создание прогрессивных средств связи влияло на распространение дистанционных технологий в образовании, то в настоящий момент актуальным является рассмотрение влияния растущего спроса на образовательные услуги с использованием дистанционных технологий на изменение требований к современным системам и средствам связи, в том числе и к космическим средствам связи и телевидения. В связи с этим необходимо сформулировать требования потребителей образовательных услуг с использованием

дистанционных технологий к системам связи, выявить и сравнить преимущества и недостатки использования отечественных и зарубежных космических средств связи и телевидения в предоставлении образовательных услуг с использованием дистанционных технологий; обозначить проблемы и перспективы использования отечественных космических средств связи и телевидения в развитии дистанционного образования в России.

Исследования совместного развития космической отрасли и сферы образования актуальны, поскольку существует возможность извлечения как экономического, так и социального эффекта от реализации проектов использования космических средств связи и телевидения в сфере образования. Обоснование эффективности использования космических средств связи в предоставлении услуг дистанционного образования позволит разработать рекомендации по рациональному комбинированию традиционных и электронных технологий, основанных на использовании наземных и космических средств связи.