

УДК 629.78

ИСТОРИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ КОСМОДРОМА ВОСТОЧНЫЙ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

© Тимошенко А.В., Куприянов Д.Д., Ващук С.П.

*Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

e-mail: timoshenko.artiom2004@yandex.ru

Работа посвящена изучению истории и значимости первого гражданского космодрома России Восточный. Рассматриваются следующие вопросы: когда и почему был создан космодром; когда состоялся первый запуск; для каких целей используется; как на его территории проводится экологический мониторинг; какие работы проводятся на космодроме в настоящее время? Приведены данные по анализу вопросов экологического мониторинга.

Космодром Восточный был создан в 2011 году на Дальнем Востоке в Амурской области, вблизи города Углегорска. Его возникновение было связано с желанием России сократить зависимость от космодрома Байконур, который находится на территории Казахстана и арендуется Россией. Первый запуск с космодрома Восточный состоялся 28 апреля 2016 года. Космодром может использоваться для пусков ракет-носителей семейства «Союз» и «Ангара». С их помощью можно запускать различные виды космических аппаратов. Восточный является стратегически важным объектом для России, так как обеспечивает технологический суверенитет в космической сфере, позволяет расширять научные возможности государства и улучшать социально-экономическую обстановку в Амурской области. На космодроме в настоящее время проводятся работы по улучшению и расширению инфраструктуры. Предлагаемый доклад посвящен изучению значимости космодрома Восточный для России.

На объектах космодрома ведется экологический мониторинг, который включает в себя наблюдения за состоянием атмосферы, почвы и воды. Кроме того, проводятся исследования о воздействии ракетных двигателей на окружающую среду. В случае обнаружения негативных последствий для экологии принимаются меры по их устранению. Также на космодроме Восточный действует система контроля за выбросами вредных веществ в атмосферу и за утилизацией отходов [1].

Таким образом, космодром Восточный – безопасный объект, а его программа экологического сопровождения пусков – самая совершенная на сегодняшний день. Он представляет собой высокотехнологичный комплекс, который имеет большой потенциал для развития научных исследований.

Библиографический список

1. Алексеев И.А., Пузанов А.В., Самброс В.В. Основы научно-технологического обеспечения экологической безопасности функционирования объектов наземной космической инфраструктуры и пусков ракет-носителей на космодроме Восточный // Труды всероссийской-научно-практической конференции. Барнаул, 2017. 67 с.