

УДК 629.78

Космодром Байконур. К 70-летию со дня образования

Меньшиков Валерий Александрович¹
Ясюкевич Владимир Владимирович^{2(*)}

vamenshikov@mail.ru
93764.19@gmail.com

¹ Межрегиональная общественная организация ветеранов космодрома Байконур, Москва, Россия

² НИЦ (г. Королёв) ФГБУ «ЦНИИ ВКС» Минобороны России, Королев, Московская обл., Россия

Аннотация. Создание и развитие 5 Научно-исследовательского испытательного полигона (НИИП) Министерства обороны происходило в соответствии с планами развития вооружения и ракетно-космической техники. В докладе дается краткий обзор создания космодрома Байконур для обеспечения испытаний и пусков межконтинентальных баллистических ракет, а в последующем — испытаний и запусков космических аппаратов. Проанализирован путь развития наземной космической инфраструктуры и создания различных космических систем и комплексов. Оценена роль военных инженеров-испытателей в процессе испытаний и эксплуатации ракетно-космической техники.

Ключевые слова: полигон, ракета-носитель, космический аппарат, космические системы и комплексы, инженер-испытатель

Введение. 12 февраля 1955 г. выходит Постановление о создании 5 Научно-исследовательского испытательного полигона МО СССР для испытаний баллистической ракеты Р-7, пакетная идея которой была разработана группой инженер-полковника М.К. Тихонравова.

Запуск первого в мире искусственного спутника Земли (ИСЗ) в СССР послужил началу создания новой области человеческой деятельности — освоения космического пространства.

В литературе по истории ракетостроения наиболее часто вспоминают о главных конструкторах и пилотируемой космонавтике. Вклад военных инженеров-испытателей в освоении космического пространства освещен недостаточно. В данном докладе предпринята попытка более полно осветить деятельность военнослужащих в создании и отработке ракетно-космической техники.

Материалы и методы; результаты. Строительство полигона было поручено военным строителям во главе с генерал-майором Шубниковым Г.М., которые за два года на пустом месте построили стартовый комплекс для ракеты Р-7. И в дальнейшем военные строители своим упорным трудом создавали все технические и стартовые комплексы на 5 НИИП МО СССР и других полигонах.

В докладе рассмотрена структура полигона: командование, службы, состав научно-испытательных управлений, отдельных инженерно-испытательных и обеспечивающих воинских частей.

Рассмотрены вопросы создания и эксплуатации различных боевых ракетных комплексов [1].

Особая роль отводится Байконуру в части создания различных космических систем и комплексов. На космодроме Байконур с 1955 по 2011 г. военные инженеры испытывали, эксплуатировали и запускали более двух сотен различных типов космических аппаратов и ракет-носителей.

На полигоне проходили испытания ракеты-носителей космического назначения «Восток», «Восход», «Молния», «Союз», «Космос», «Циклон», «Протон», Н1, «Зенит», «Энергия» различных модификаций; разгонных блоков типа «Д» разных модификаций, «Бриз-М», «Бриз-КМ», «Фрегат» [2].

Кратко рассмотрены различные космические системы и комплексы, которые испытывались на полигоне. От «Спутника» до «ГЛОНАССА» — такова история отечественных автоматических космических аппаратов. Системы обзорного и детального фотографического, оптико-электронного, радиоэлектронного наблюдения, дистанционного зондирования Земли; системы связи, телевидения, ретрансляции, навигации; система морской космической разведки и целеуказаний — вот самый малый перечень космических систем и комплексов, которые отрабатывались на Байконуре [3].

С 1994 года началась постепенная передача объектов полигона от Министерства обороны Российскому космическому агентству.

Рассмотрены проблемы существования космодрома в 1990 и 2000 годы.

Заключение. Необходимо подчеркнуть, что космодром Байконур внес весомый вклад в освоение космического пространства и сыграл неоценимую роль в обеспечение обороноспособности страны.

Список источников

- [1] Порошков В.В. *Ракетно-космический подвиг Байконура*. Москва, Изд-во Патриот, 2007, 296 с.
- [2] Баранов Л.Т., ред. *Космодром Байконур: 50 космических лет*. Караганда, Рекслайд, 2005, 504 с.
- [3] Бармин И.В., ред. *От «Спутника» до «ГЛОНАССА»*. Москва, Столичная Энциклопедия, 2022, 408 с.