

УДК 629.7

Пионеры освоения космического пространства. История ракетно-космической науки и техники

Осташев Михаил Аркадьевич

oma56@yandex.ru

Лебедев Игорь Иванович^(*)

igor_lebedev@mail.ru

МОО «Ветераны КИК», Щелково, Московская обл., Россия

Аннотация. Приведен исторический очерк, основанный на воспоминаниях соратников С.П. Королёва: Абрамова Анатолия Петровича, Шабарова Евгения Васильевича и Осташева Аркадия Ильича. Все они проработали с Королёвым около 20 лет, практически с момента образования ОКБ-1, теперь РКК «Энергия» им. С.П. Королёва.

Ключевые слова: ОКБ-1, РКК «Энергия», С.П. Королев, МАИ им С. Орджоникидзе, космонавтика, ЭПАС, лунная программа, РКТ, Осташев, Советский Союз, Осташев Аркадий Ильич, Абрамов Анатолий Петрович, Шабаров Евгений Васильевич, ГИРД, РАКЕТОСТРОЕНИЕ, Специальный комитет по реактивной технике, ФАУ-2, завод № 88, Капустин Яр, НИИП – 5 МО, советские ракеты

Введение. Абрамов Анатолий Петрович, доктор технических наук, профессор, начальник кафедры в МАИ им. С. Орджоникидзе. Лауреат Ленинской премии. Родился в 1919 г. в городе Вольск Саратовской губернии. В 1966–1980 гг. — заместитель генерального конструктора НПО «Энергия». Занимался созданием боевых ракетных комплексов наземного и морского базирования.

Шабаров Евгений Васильевич, кандидат технических наук, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии. Родился в 1922 г. в селе Горниское Сусанинского района Костромской области. Прошел путь от инженера до заместителя генерального конструктора, руководителя комплекса подготовки и проведения натурных испытаний НПО «Энергия» [1].

Осташев Аркадий Ильич, Лауреат Ленинской и Государственной премий, кандидат технических наук, доцент кафедры МАИ им С. Орджоникидзе. Родился в 1925 г. в деревне Малое Васильево Ногинского района Московской области. Прошел путь от старшего техника до руководителя комплекса подготовки и проведения натурных испытаний НПО «Энергия», научного консультанта по испытаниям генерального конструктора.

Данный материал, составленный по прижизненным личным воспоминаниям ближайших соратников о Сергее Павловиче Королёве будет полезным для ветеранов ракетно-космической техники и для молодого поколения XXI в., кто связал свою судьбу с космонавтикой и ракетостроением [2].

Первые реальные шаги по созданию ракетной техники в нашей стране начались с создания 1931 г. в Москве ГИРД (группа изучения реактивного движения), которая в августе 1933 г. запустила первую ракету в Нахабино под Москвой. Ключевыми фигурами ГИРД были С.П. Королёв, Ф.А. Цандер, М.К. Тихонравов и Ю.А. Победоносцев. Ракета поднялась на 1,5 километра,

следующий пуск состоялся в ноябре того же года, и ракета поднялась на 5 км. Темой доклада предлагается раскрыть многогранный талант Сергея Павловича Королёва.

Уделяя первостепенное внимание обороне страны, спустя год после окончания Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., Иосиф Виссарионович Сталин 13 мая 1946 года подписывает историческое Постановление Совета Министров СССР за № 1017-419 «Вопросы ракетного вооружения», положившее начало создания новой отрасли оборонной промышленности — ракетостроения.

Под председательством Г.М. Маленкова был образован Специальный комитет по реактивной технике при СМ СССР [3]. В подмосковных Подлипках на базе завода № 88 МВ СССР создается Государственный союзный институт НИИ-88 (ныне ЦНИИМАШ), как головное предприятие по разработке жидкостных баллистических ракет дальнего действия (БРДД) и других изделий [4]. 26 августа 1946 года Министр вооружения СССР Дмитрий Фёдорович Устинов издает приказ № 246 об образовании в составе СКБ НИИ-88 отдела № 3 по проектированию баллистических ракет дальнего действия (БРДД) и других изделий. Начальником отдела № 3 и Главным конструктором БРДД был назначен Сергей Павлович Королёв, под руководством которого начали создаваться в СССР конструкции первых ракетных комплексов.

С именем С.П. Королёва связана целая эпоха достижений в области исследований космоса:

- создание первого в мире искусственного спутника Земли (ИСЗ);
- первые в мире полеты человека на кораблях «Восток» и «Восход» в космическое пространство.

В период с 1961 по 1965 гг. С.П. Королёв успел запустить восемь кораблей, пилотируемых первыми одиннадцатью космонавтами: Ю.А. Гагариным, Г.С. Титовым, А.Г. Николаевым, П.Р. Поповичем, В.Ф. Быковским, В.В. Терешковой, В.М. Комаровым, К.П. Феоктистовым, Б.Б. Егоровым, П.И. Беляевым, А.А. Леоновым. Впервые в открытый космос из корабля «Восход-2» шагнул наш соотечественник А.А. Леонов.

Методы и материалы; результаты. Описание материалов основывается на воспоминаниях соратников С.П. Королёва: Абрамова Анатолия Петровича, Шабарова Евгения Васильевича и Осташева Аркадия Ильича. Все они проработали с Королёвым около 20 лет, практически с момента образования ОКБ-1, теперь РКК «Энергия» им. С.П. Королёва. Описание результатов исследования может и должно быть более подробным, что не предусмотрено форматом данных чтений.

Заключение. Приведенный исторический очерк о судьбе и личном вкладе в развитие ракетно-космической техники основоположника отечественной практической космонавтики Сергея Павловича Королёва содержит малоизвестные факты о первых годах космической эры. Будет полезен для специалистов, студентов и широкой общественности.

Список источников

- [1] Архивы семьи Осташевых.
- [2] Ишлинский А.Ю., ред. *Академик С.П. Королев. Ученый. Инженер. Человек: Творч. портр. по воспоминаниям современников*. Москва, Наука, 1986, 518 с.
- [3] Мозжорин Ю.А. и др. *«Начало космической эры». Воспоминания ветеранов ракетно-космической техники и космонавтики*. Выпуск второй. Москва, РНИЦКД, 1994.
- [4] Черток Б.Е. *Ракеты и люди*. Москва, Машиностроение, 1999.