

УДК 629.7

100 лет ученику и соратнику основоположника отечественной практической космонавтики Сергея Павловича Королёва — Аркадию Ильичу Осташеву

Лебедев Игорь Иванович

igor_lebedev@mail.ru

Осташев Михаил Аркадьевич^(*)

oma56@yandex.ru

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

Аннотация. Приведен исторический очерк о судьбе и практической деятельности ученика и соратника основоположника отечественной практической космонавтики Сергея Павловича Королёва — Аркадия Ильича Осташева. Материал содержит малоизвестные факты о первых годах космической эры. Будет полезен для специалистов, студентов и широкой общественности.

Ключевые слова: С.П. Королев, космонавтика, ЭПАС, лунная программа, РКТ, Осташев, Советский Союз, Аркадий Осташев, советская автоматическая станция «Луна-3», лунная поверхность, советские ракеты, Р-2, Р-11

Введение. Одному из верных соратников основоположника отечественной практической космонавтики Сергея Павловича Королёва — Аркадию Ильичу Осташеву 30 сентября исполнилось бы 100 лет [1]. Он родился в деревне Малое Васильево Богородского уезда (Ногинского района) Московской губернии и полвека занимался испытаниями новейших образцов ракетно-космической техники (РКТ). Его заслуги в создании и развитии РКТ отмечены двумя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного знамени, медалями, Ленинской и Государственной премиями.

Деятельность по разработке и испытаниям ракетной техники Аркадий Ильич начинал на ракетном полигоне Капустин Яр (Астраханская область), созданном 13 мая 1946 г. Первый пуск ракеты А-4, привезенной из Германии, был осуществлен 18 октября 1947 г. А первая советская ракета Р-1 стартовала уже через год — 10 октября 1948 г., и этот старт уже проходил с непосредственным участием Аркадия Ильича. Потом были следующие советские ракеты от Р-2 до Р-11. Испытаниями всех ракет и передач их на вооружение в министерство обороны занимался Осташев. В 1956 г. он получил свою первую правительственную награду — орден Трудового Красного знамени за заслуги в деле создания дальних баллистических ракет. В 1957 г., когда был введен в эксплуатацию новый полигон (Байконур), все работы по созданию образцов новых ракет велись на этом полигоне. При эскизном проектировании легендарной ракеты Р-7 под руководством Аркадия Осташева был создан том № 14, полностью посвященный испытаниям ракет. По материалам этого тома ракеты готовят к пуску и в настоящее время. 4 октября 1957 г. Советский Союз запустил первый в мире

искусственный спутник Земли. За особые заслуги в этом проекте Аркадий Ильич был награжден орденом Ленина и медалью Академии наук СССР.

В 1959 г. советской автоматической станции «Луна-3» предстояло сфотографировать обратную сторону лунной поверхности и передать снимки с изображением на Землю. Связь со станцией оказалась неустойчивой, и Королёв с группой ученых, в которую входил и Осташев, вылетели в Симеиз, в пункт управления полетом. В результате совместной работы специалисты смогли устранить неполадки, и лунные снимки были получены. За участие в спасении лунной станции Аркадий Ильич был удостоен Ленинской премии [2]. 24 октября 1960 г. при подготовке к пуску новой межконтинентальной баллистической ракеты на 41 площадке Байконура произошла ужасная трагедия — взорвалась ракета Р-16. Погибли 78 человек, в том числе командующий ракетными войсками стратегического назначения главный маршал артиллерии Митрофан Иванович Неделин и брат Аркадия Осташева — Евгений Ильич (1-й начальник 1-го управления Байконура) [3]. Сергей Павлович поручил Аркадию Ильичу прибыть на место аварии, как можно скорее проанализировать ее причины, сделать выводы и дать предложения, как избежать подобной трагедии. Поручение было выполнено [4]. Во время подготовки и пуска с космодрома Байконур первого космонавта Земли Юрия Гагарина Королёв поручил Аркадию Осташеву по громкоговорящей связи докладывать о ходе выведения корабля на орбиту. Полет Юрия Гагарина закончился триумфом советской космонавтики, а Аркадий Ильич получил второй орден Ленина.

Последний эпизод, связанный с Королёвым, относится к 17 января 1966 г., когда Аркадий Ильич вместе с первым космонавтом планеты Юрием Гагариным выносили гроб с телом Главного конструктора из Колонного зала на кремацию.

Начальником отдела испытаний РКТ Аркадий Ильич работал до 1969 г., когда был переведен на должность научного консультанта по испытаниям Главного конструктора-начальника ЦКБЭМ Министерство общего машиностроения. С 1974 г. руководил комплексом (в дальнейшем отделением) по испытаниям ракет и КА. В 1980 г. Аркадий Ильич был назначен на должность научного консультанта Главного конструктора по испытаниям. С этой должности он ушёл на заслуженный отдых в 1995 г., проработав 48 лет на предприятии. Но этим не закончилась его трудовая деятельность. Вплоть до мая 1998 г. Осташев продолжал работать на предприятии, за ним остался его рабочий кабинет. В командировки на полигон он, конечно, уже не летал, но все, что было в его силах, выполнял с присущей ему тщательностью и усердием [2].

Методы и материалы; результаты. Описание материалов основывается на личных архивах Аркадия Ильича Осташева и архивах его семьи. Описание результатов исследования может и должно быть более подробным, что не предусмотрено форматом данных чтений.

Заключение. Приведенный исторический очерк о судьбе и практической деятельности ученика и соратника основоположника отечественной практической космонавтики Сергея Павловича Королёва — Аркадия Ильича Осташева содержит малоизвестные факты о первых годах космической эры. Будет полезен для специалистов, студентов и широкой общественности.

Список источников

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