В.П. Мишин Первый после главного

Выполнил ученик 8 класса «Б» МБОУ СОШ №2 городского округа Павловский Посад Московской области Барышев Алексей

Руководитель учитель высшей квалификационной категории Гравшина Ольга Николаевна

2021 год

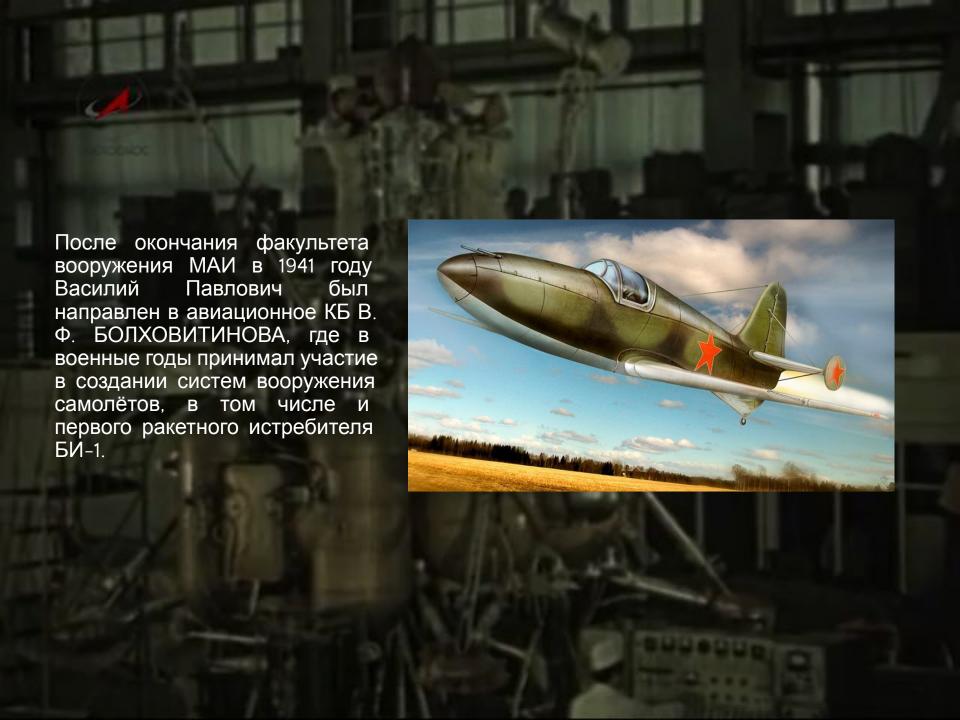


Василий Павлович МИШИН (18.01.1917-10.10.2001)

Советский конструктор ракетно-космической техники, один из основоположников советской практической космонавтики.

Родился 18 января 1917 года в деревне Бывалино Московской губернии.

- Рано потеряв отца, он начал работать в колхозе, но учебу не бросил, хотя в школу приходилось ходить за десять вёрст. После школы-семилетки поступил в 1932 году в фабрично-заводское училище при Центральном аэрогидродинамическом институте (ЦАГИ), получил рабочую квалификацию слесаря и был направлен на работу в цех особых заданий ЦАГИ.
- Параллельно МИШИН учился на вечерних подготовительных курсах при ВТУЗе и в 1935 году поступил в Московский авиационный институт (МАИ). Во время учёбы в институте занимался в аэроклубе МАИ, в планерной и лётной секциях, и стал инструкторомпланеристом.



По приказу И.В. СТАЛИНА на базе НИИ-3 и ОКБ-293 был создан НИИ ракетной авиации (НИИ-1). Первоначально НИИ-1 планировалось превратить в головной центр развития всей ракетной техники, и одним из первых его оригинальных проектов стал проект высотной исследовательской ракеты, разработанный В. П. МИШИНЫМ на основе двигателя самолета БИ.

К концу войны стало известно, что немцы в развитии жидкостных ракет ушли далеко вперед, и В.П. МИШИН наряду с другими ведущими сотрудниками НИИ-1 в 1945 году был командирован в Германию на поиски немецких «ракетных тайн», где в составе спецгруппы занимался изучением немецкой баллистической управляемой ракеты ФАУ-2 (А-4).



ФАУ-2

году В.П. Мишиным ПОД руководством С.П. Королёва была разработана межконтинентальная баллистическая ракета Р-7, построенная по двухступенчатой схеме (стартовая масса — 280 т). Появление этого оружия имело большое значение для обороны СССР. С помощью ракеты Р-7 был запущен первый искусственный спутник Земли. Она послужила базовой конструкцией для создания трёхступенчатой ракеты-носителя «Восток», которая сделала тяжёлых возможными запуск первые полёты СПУТНИКОВ, автоматических аппаратов к Луне и пилотируемые космические полёты.



P-7

- Когда в начале 1946 года Сергей Павлович КОРОЛЁВ был назначен Главным инженером института «Нордхаузен», они с МИШИНЫМ стали ближайшими соратниками и работали над первыми советскими баллистическими ракетами, ракетами-носителями и космическими аппаратами. В 1946 году С.П.КОРОЛЁВА назначили главным конструктором баллистических ракет дальнего действия. Первым заместителем главного в ОКБ-1 (ныне РКК «Энергия») стал В. П. МИШИН. Он здесь работал до января 1966 года, когда ушёл из жизни С. П. КОРОЛЁВ. Затем МИШИН руководил этим предприятием с 1966 по 1974 годы.
- С 1946 года в течение 20 лет МИШИН был бессменным Первым заместителем С.П. КОРОЛЁВА и его единомышленником. Сергей Павлович ценил МИШИНА за талант конструктора, несмотря на резкость и сложность характера своего заместителя.

Неожиданная С.П. смерть КОРОЛЁВА 14 января 1966 года оставила его преемника В.П. МИШИНА один на один со всеми, работал Королев, кем обладавший огромнейшим авторитетом. Василий Павлович понимал, что не заменит КОРОЛЁВА, ЧТО не может методами пользоваться его работы, и начал существенную перестройку организации всей деятельности ОКБ-1, получившего новое название - Центральное конструкторское бюро экспериментального машиностроения (ЦКБЭМ).



С.П. Королёв (слева), В.П. Мишин (справа)

В ЦКБЭМ был создан корабль «Союз» и первая орбитальная станция «Салют», доведена до летных испытаний лунная ракета-носитель H-1.

Но не обошлось без трагедий. При испытаниях «Союза-1» погиб космонавт В.М. КОМАРОВ, а при возвращении с «Салюта» погиб первый экипаж станции (Г.Т. ДОБРОВОЛЬСКИЙ, В.Н. ВОЛКОВ, В.И. ПАЦАЕВ).

После четырех неудачных пусков H-1 МИШИН предполагал модернизировать ракету и лунную программу в целом, но руководство страны уже потеряло интерес к этой программе...

В 1974 году МИШИН был освобожден от руководства ЦКБЭМ. В дальнейшей деятельности он сосредоточился на преподавании в МАИ (где еще в 1959 году организовал кафедру проектирования и конструкции космических аппаратов), здесь он работал до конца жизни.

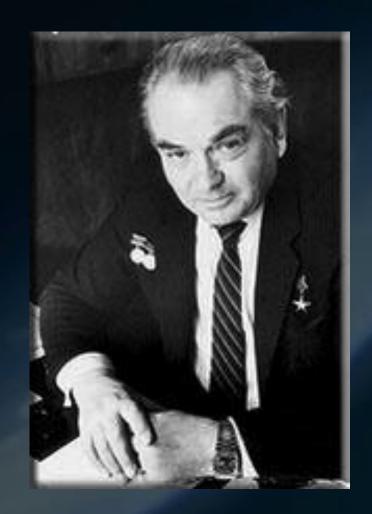


Мишин В.П. написал классический учебник «Баллистика управляемых ракет дальнего действия», а также комплекс учебных пособий для инженеров-ракетчиков, который обеспечил качественно новый уровень подготовки специалистов в области ракетостроения.

Василий Павлович Мишин – лауреат Ленинской и Государственной премий, награжден многими орденами и медалями . Он удостоен золотых медалей им. Академика С.П. Королёва АН СССР и им. В.Г. Шухова Российского союза научных и инженерных организаций. Был избран действительным членом Международной академии астронавтики. Так отмечен вклад Василия Павловича в развитие отечественного инженерного дела.

В 2014 году изданы «Дневники» В.П.МИШИНА – обширный массив исторической информации «из первых рук».

Василий Павлович МИШИН скончался 10 октября 2001 года и похоронен в Москве на Троекуровском кладбище.



Мы, жители земли Павлово-Посадской, можем гордиться тем, что это величайшее достижение человеческой цивилизации – результат труда и нашего земляка – академика Василия Павловича Мишина. Соратник и близкий друг С.П. Королева В.П. Мишин посвятил свою жизнь осуществлению мечты о полете в космос.

Россия – великая космическая держава. Ей давно пора вернуть утраченный космический и инженерный престиж. Мир меняют не только поэты и художники, мир меняют и инженеры. Миллионы молодых людей, «думающих, сделать бы жизнь с кого», должны видеть своего кумира в выдающемся русском инженере Василии Мишине, тогда они и вернут России былую инженерную славу.

Источники информации.

Информационные ресурсы ГК «Роскосмос»:

- 1. https://www.roscosmos.ru/23140/
- 2. https://www.youtube.com/watch?v=AzW8B-kkxso

Литература:

- 1. Вклад павловопосадцев в освоение космоса. Сборник материалов научно-практической конференции, посвященной 50-летию полета в космос Юрия Гагарина. Павловский Посад 2011.
- Презентация создана на фоне слайдов кадров из кинофильма «Мишин конструктор».