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 инструктором-планеристом.

После окончания факультета вооружения МАИ в 1941 году Василий Павлович был направлен в авиационное КБ В. Ф. БОЛХОВИТИНОВА, где в военные годы принимал участие в создании систем вооружения самолётов, в том числе и первого ракетного истребителя БИ-1.

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

В 1957 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 возможными запуск тяжёлых спутников, первые полёты автоматических аппаратов к Луне и пилотируемые космические полёты.

Р-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 смерть С.П. КОРОЛЁВА 14 января 1966 года оставила его преемника В.П. МИШИНА один на один со всеми, с кем работал Королев, обладавший огромнейшим авторитетом. Василий Павлович понимал, что не заменит КОРОЛЁВА, что не может пользоваться его методами 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 Н-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 Н-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.
2. Презентация создана на фоне слайдов – кадров из кинофильма «Мишин - конструктор».