

**В ПАМЯТЬ О ЧЛЕНЕ-КОРРЕСПОНДЕНТЕ РАН,
ПОЧЁТНОМ ГЕНЕРАЛЬНОМ КОНСТРУКТОРЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОГО ЦЕНТРА «ЦСКБ-ПРОГРЕСС» Д.И. КОЗЛОВЕ**



Д.И. Козлов

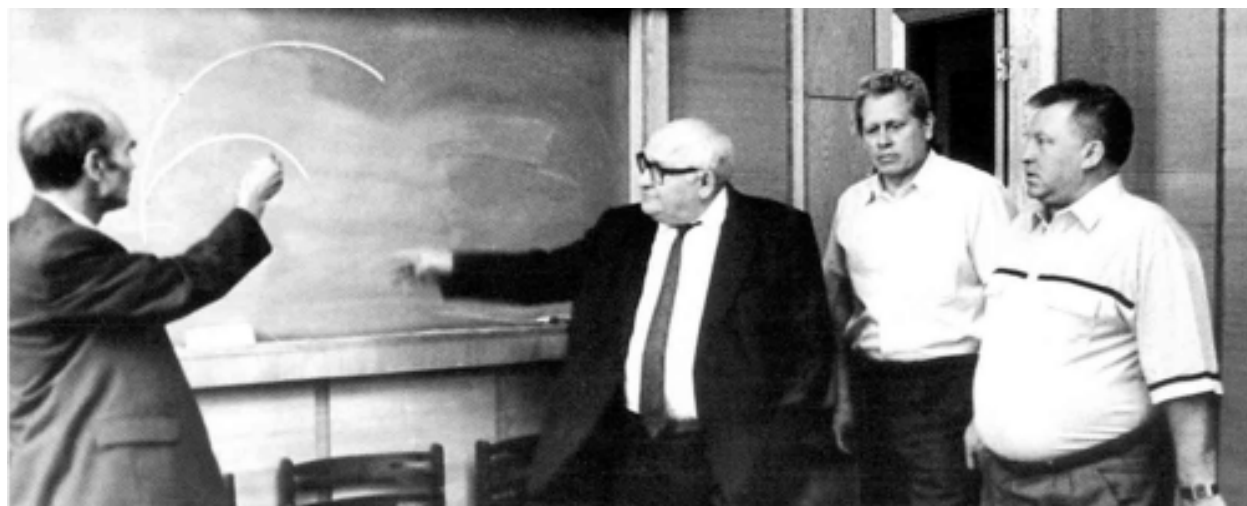
Дмитрий Ильич Козлов прожил большую трудовую и творческую жизнь и немного не дождал до своего 90-летия. Он родился 1 октября 1919 года в г. Тихорецке Краснодарского края в семье плотника железнодорожного депо. В первые дни Великой отечественной войны студент четвертого курса Ленинградского военно-механического института Козлов Д.И. добровольцем вступил в ряды Красной Армии и был направлен на знаменитый Лужский рубеж обороны Ленинграда. В 1944 году в боях на линии Маннергейма (Финляндия) после третьего тяжелого ранения для него закончилась война. Воинские заслуги Д.И. Козлова отмечены орденом Красной Звезды, орденом Отечественной войны I степени и медалями.

Поправившись после ранения, Козлов Д.И. продолжил учебу в институте, который и окон-

чил в 1945 году. Затем последовало направление на прохождение курсов по “новой технике” - ракетной. В 1946 году он поступает на работу в СКБ завода № 88 им. М.И. Калинина (НИИ-88). Молодого специалиста Козлова Д.И. командируют в Германию для изучения материальной части и технической документации ракеты “Фау-2” (А-4). Там он впервые встретился с С.П. Королёвым, впоследствии академиком и главным конструктором ракетно-космической техники.

После завершения работ в Германии, при СКБ НИИ-88 создается возглавляемый С.П. Королёвым отдел (впоследствии – ОКБ-1), обеспечивающий замкнутый цикл создания ракет. Работая в этом отделе, Дмитрий Ильич проходит должностные ступени от инженера-конструктора до начальника сектора. С 1951 года он ведущий конструктор баллистической ракеты Р-5 и принимает участие в создании двухступенчатой межконтинентальной баллистической ракеты-носителя Р-7, послужившей основой не только для созданию ракетно-ядерного щита страны, но и для освоения космоса. 4 октября 1957 года состоялся пуск ракеты-носителя Р-7 с первым искусственным спутником Земли.

Под серийное изготовления ракеты Р-7 решением Правительства СССР был определен Куйбышевский авиационный завод № 1 (впоследствии – завод “Прогресс”). В феврале 1958 года С.П. Королёв командирует ведущего конструктора Д.И. Козлова в г. Куйбышев для организации конструкторского сопровождения при серийном производстве ракеты в качестве своего представителя. С 1 апреля 1958 года Дмитрий Ильич на-



Д.И. Козлов с коллегами



С.П. Королев и Д.И. Козлов (1957 г.)

значен заместителем главного конструктора ОКБ-1. Совместно с директором завода Литвиновым В.Я., также одержимым в освоении новой техники, Козлов Д.И. проделал большую работу, итогом которой стал успешный запуск в феврале 1959 года ракеты Р-7, изготовленной на Куйбышевском авиационном заводе № 1. В июле того же года был создан в г. Куйбышеве отдел ОКБ-1 для конструкторского сопровождения производства, который через год был преобразован в филиал № 3 ОКБ-1 (впоследствии – Центральное специализированное конструкторское бюро – ЦСКБ). Его руководителем стал Д.И. Козлов.

Направление – модернизация и разработка ракет-носителей среднего класса на базе ракеты Р-7 для выведения космических аппаратов различного назначения стали одной из основных творческих задач, решение которых в нашей стране осуществлялось под научно-техническим руководством Д.И.Козлова. На базе соответствующих модификаций ракеты Р-7 были сформированы первые дивизионы, создаваемых в то время Ракетных войск стратегического назначения.

В ОКБ-1 под руководством С.П. Королёва были разработаны трёхступенчатая ракета-носитель “Восток” и четырёхступенчатая ракета-носитель “Молния”. В это время завод “Прогресс” и филиал № 3 ОКБ-1 обеспечивали изготовление первых двух ступеней ракет-носителей “Восток” и трёх ступеней ракеты-носителя “Молния”. В 1961г. за обеспечение запуска первого в мире космонавта Ю.А. Гагарина Козлову Д.И. было присвоено звание Героя Социалистического труда.

Параллельно с изготовлением продукции военного назначения и первых двух ступеней ракеты-носителя для пилотируемых полетов Д.И. Козловым была организована работа по подготовке специалистов филиала № 3 ОКБ-1, которые проходили стажировку в период с 1961 по 1965 год в головной организации. Так была создана кадровая основа ЦСКБ, что позволило сначала под техническим руководством ОКБ-1

создать две модификации ракет-носителей “Союз” (11А57 и 11А511). Затем, как головным конструкторским бюро, ЦСКБ под руководством Д.И. Козлова создано ещё пять модификаций ракет-носителей семейства “Союз”.

В настоящее время ракеты-носители типа “Союз” являются широко востребованными и самыми надёжными в мире. Они были и остаются единственным Российским средством доставки космонавтов на долговременные орбитальные станции и для запусков транспортных космических кораблей типа “Прогресс”, а также автоматических космических аппаратов различного назначения. Общее количество запусков ракет-носителей типа “Союз” – более 1700.

Для продления жизненного цикла ракет-носителей этого типа и расширения номенклатуры решаемых ими по запуску космических аппаратов задач в 90-х годах прошлого столетия под руководством Д.И.Козлова осуществлена разработка новой перспективной ракеты-носителя “Союз-2”, обеспечивающей повышение энергетических возможностей по сравнению с ракетой-носителем “Союз”, повышение точности выведения космических аппаратов, пространственный разворот на активном участке полёта для реализации широкого диапазона наклонений орбит, выведение полезных нагрузок на высокие круговые, эллиптические, солнечно-синхронные, геопереходные и геостационарные орбиты при использовании разгонного блока.

Дмитрий Ильич являлся одним из активнейших организаторов и руководителей широко известного в настоящее время совместного российско-французского АО “Старсем” (“Звезда семёрки” – названного в честь ракеты-носителя Р-7). Под его руководством предложен и разработан проект по созданию космодрома для ракеты-носителя “Союз-2” (Союз-СТ) на территории Гвианского космического центра во Французской Гвиане. В 2009 году будет осуществлён первый запуск ракеты-носителя “Союз-СТ” с этого космодрома.

После успешного запуска в апреле 1962 года первого спутника дистанционного зондирования Земли “Зенит-2”, созданного в ОКБ-1, С.П. Королёв передаёт с 1964 г. в филиал № 3 разработку космических аппаратов дистанционного зондирования – средств национального контроля. В 60-70-е годы под руководством Козлова Д.И. были проведены научно-исследовательские и конструкторские разработки в направлении модернизации объектов типа “Зенит”, которые привели к созданию картографических ракетно-космических автоматических комплексов. В этот же период большая работа по конструкторскому сопровождению при изготовлении и доработках ракеты-носителя под руководством Д.И. Козлова проводи-

лась в рамках Лунной программы по созданию широко известной в настоящее время ракеты-носителя Н-1.

В 70-е и более поздние годы Д.И. Козлов возглавлял работы по созданию космических аппаратов дистанционного зондирования Земли типа “Янтарь”, “Орлец”, “Ресурс-ДК”, научно-исследовательских космических аппаратов типа “Фотон”, “Бион” и др., по модификации ракеты-носителя “Союз”, которые играли и играют в настоящее время важную роль в укреплении обороноспособности страны и проведении научно-исследовательских экспериментов в космосе. Все эти достижения стали возможны благодаря теснейшему взаимодействию ЦСКБ и завода “Прогресс”, укреплению которого Д.И. Козлов уделял особое внимание. Это привело к образованию в 1996 году единого Государственного научно-производственного ракетно-космического центра “ЦСКБ – Прогресс” (ГНП РКЦ “ЦСКБ – Прогресс”). В 1979 году Д.И. Козлову за создание космических средств национального контроля было присвоено звание дважды Героя социалистического труда.

Он был признанным лидером, вокруг которого выросли ученики, последователи и обширная научно-техническая кооперация. Им создана научно-техническая школа по космическим средствам дистанционного зондирования Земли. Широкая эрудиция, чувство нового и научно-техническое предвидение позволяли ему умело руководить ЦСКБ, а затем и ГНП РКЦ “ЦСКБ

– Прогресс”, бессменным директором и Генеральным конструктором которых он был со дня их образования и до 2002 года.

Козлов Д.И. внес большой вклад в развитие фундаментальной и прикладной науки. Он является автором и соавтором более 200 научных работ, изобретений, среди которых 6 монографий и более 35 крупномасштабных проектов ракетно-космических комплексов и космических аппаратов. Под его научным руководством и при непосредственном участии:

- ♦ разработаны теоретические и технические основы построения многоцелевых информационно-технических систем, включая автоматические космические аппараты и наземные комплексы приёма и обработки информации, управления, испытаний;

- ♦ решены проблемы, относящиеся к созданию высокоинформативных систем получения детальной видеоинформации, систем оперативной передачи информации в близком к реальному масштабе времени, прецизионных систем ориентации и навигации космических аппаратов, цифровых систем управления на базе объединенных в единую вычислительную систему бортовых микропроцессорных устройств.

На протяжении своей жизни Козлов Д.И. постоянно совершенствовался как учёный и педагог: в 1959 году ему присуждена учёная степень кандидата технических наук, в 1968 году – присвоено учёное звание профессора, в 1970 году он



защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук, в 1984 году – избран членом-корреспондентом АН СССР. Среди его учеников 6 докторов и 30 кандидатов наук. Он долгое время заведовал кафедрами и преподавал в Самарском государственном аэрокосмическом университете.

Научно-техническую деятельность Дмитрий Ильич всегда совмещал с большой общественной работой и деятельностью по улучшению социального положения работников предприятия. По его инициативе в г. Самаре построены современные жилые комплексы на проспекте Ленина и в других районах города, детские сады, создан прекрасный “зелёный” сквер с детскими и спортивными площадками, воздвигнут уникальный памятник самарским создателям ракетно-космической техники – ракета-носитель “Союз” на проспекте Ленина и многое другое.

Трудовые и творческие успехи Козлова Д.И. высоко оценены государством. Ему дважды присвоено звание Героя Социалистического труда, он награжден четырьмя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом “За заслуги перед Отечеством” II степени. Козлов Д.И.



является лауреатом Ленинской премии, дважды лауреатом Государственной премии СССР, лауреатом Государственной премии РФ, ему присвоены почетные звания “Заслуженный работник промышленности СССР” и “Заслуженный деятель науки и техники РФ”.

Память о выдающемся ученом и конструкторе Козлове Дмитрие Ильиче навсегда сохранится в истории развития отечественной ракетно-космической техники.