

«ТРУДОВАЯ ДОБЛЕСТЬ РОССИИ»

Всероссийская общественная организация Героев,  
Кавалеров Государственных наград и Лауреатов  
Государственных премий

# НЕПОБЕДИМЫЙ РУССКИЙ ГЕНИЙ!



Сергей Павлович Непобедимый — один из самых ярких и достойных сынов нашего Отечества! При его непосредственном участии наша армия получила почти три десятка образцов ракетного оружия, не имеющих аналогов в мире. Среди разработок конструктора — знаменитые на весь мир системы «Малютка», «Шмель», «Штурм», «Атака», а также семейство переносных зенитно-ракетных комплексов «Стрела» и «Игла», тактические ракетные комплексы «Точка», «Точка-У», «Ока» и «Искандер». Главная цель его жизни всегда была, есть и будет — служить своей Родине!



# Сергей Павлович Непобедимый — выдающийся конструктор и ученый в области ракетостроения, истинный патриот своей Родины!

Сергей Павлович Непобедимый — Герой Социалистического Труда (1971 г.), лауреат Ленинской (1964 г.) и трех Государственных премий СССР (1969, 1976, 1981 гг.), премии Совета Министров СССР (1989 г.), награжден тремя орденами Ленина (1966, 1971, 1984 гг.) и орденом Октябрьской Революции (1976 г.), член-корреспондент РАН (1984 г.), академик РАН (1993 г.) и еще четырех академий, доктор технических наук, профессор.

Легендарный ученый и конструктор ракетного вооружения, крупный специалист по боеприпасам, порохам, газодинамике взрывных процессов начальник-главный конструктор (1965–1988 гг.), начальник-генеральный конструктор (1988–1989 гг.) ФГУП «Конструкторское бюро машиностроения» (г. Коломна).

Родился 13 сентября 1921 года в Рязани. Окончил МВТУ им. Н.Э.Баумана по специальности инженер-механик (1945 г.). После окончания института по распределению приехал в подмосковную Коломну, в Специальное конструкторское бюро (ныне ФГУП «КБМ»).

**Сергей Павлович Непобедимый сделал то, что до сих пор повторить не смог никто. Ему удалось создать непобедимое оружие и сделать непобедимой свою страну. Обычный русский гений...**



Биография этого незаурядного человека состоялась в строгом соответствии с его фамилией. «Многие спрашивают, почему у меня такая фамилия, — рассказывает Сергей Павлович. Она произошла от прозвища. Мой отец — Павел Фёдорович — уроженец Курской области, граничащей с Украиной. Там прозвища в ходу. Ещё до революции за большую силу нашу семью прозвали «Непобедные». Когда отец уехал в Петроград, украинское «Непобедный» трансформировалось в русское «Непобедимый».

В Петрограде отец работал токарем на металлическом заводе. Однажды,

идя по Невскому проспекту, он вступился за молодого человека, на которого напали трое хулиганов. Отбил его, а тот оказался сыном графа Львова. Граф Львов в благодарность определил отца

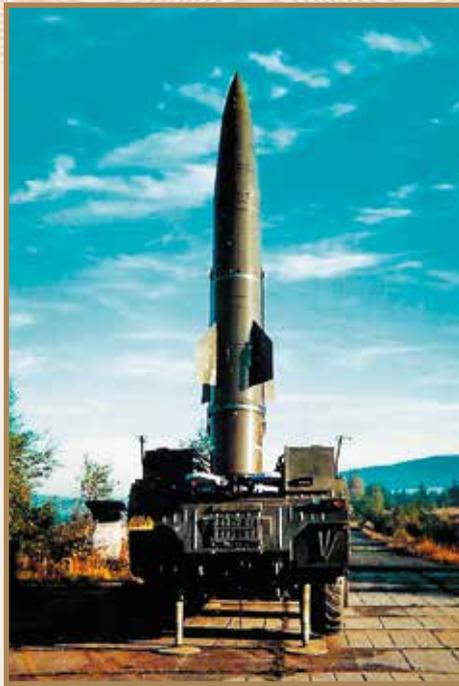
был личным шофёром у К.Е. Ворошилова. Во время гражданской войны под Царицыным возил и Сталина (хотя тогда главной фигурой был Троцкий, а о Сталине и прочих мало кто слышал).



в школу шофёров-механиков и потом взял к себе в гараж. За участие в забастовках отца выслали в город Скопин Рязанской губернии. После революции он вернулся в Петроград и, как классный автомобилист, попал в автопредприятие, обслуживавшее правительство, —

По дороге в Москву заболел тифом и оказался в больнице в Рязани. Там он познакомился с моей матерью. Там же 13 сентября 1921 года я и родился».

Так слилась гордая фамилия с мальчишкой, придавая ему силы духа и упорства в преодолении трудностей.



Вскоре после рождения Серёжи семья переехала в Курскую губернию, где будущий выдающийся конструктор окончил школу. Когда подросток — седьмой, восьмой, девятый класс, — помогал отцу в техническом оборудовании школы, госпиталя, детского сада. Тогда же занялся моделированием и в 14 лет сделал глиссер с паровой турбиной, который отправил на выставку в Москву. После окончания школы сомнений в выборе профессии не было.

В 1938 году поехал в столицу — поступать в Краснознамённый механико-машиностроительный институт имени Н.Э. Баумана. Поехал один. Прибыл на Курский вокзал утром, пешком добрался до института. Вместе с другими поступающими — вы-



пусками школ и рабфаков — месяц сдавал экзамены.

Из 36 человек поступили четверо. В их числе Непобедимый. Читали лекции и вели практические занятия выдающиеся профессора, крупные учёные. Высочайший уровень преподавания сочетался с серьёзной практической подготовкой.

Заводская практика начиналась уже со второго курса. Студенты работали токарями, фрезеровщиками, шлифовальщиками и ремонтниками, осваивали самые разные машины. Из них готовили универсальных инженеров.

Война застала студента Непобедимого на третьем курсе. На следую-





щий же день Сергей подал заявление с просьбой об отправке на фронт. Но в регулярную армию третьекурсников главного технического ВУЗа страны не брали.

Однако, уже 30 июня, студенты оказались под Ельней, где вдоль реки Десна в составе специального батальона строили вторую линию обороны Москвы. «Нас бомбили и обстреливали «Мессершмитты», — вспоминает Сергей Павлович. — С высоты всего 20 метров я видел лица летчиков. Мы хоронили ребят... Я узнал, что такое быть беззащитным перед атакующим самолетом врага. И позже, делая ракетные комплексы, всегда помнил это чувство».

8 сентября Сталин приказал вернуть бауманцев в Москву. Вскоре ин-



ститут эвакуировали в Ижевск. Одежда у студентов лёгонькая, а мороз под 40 градусов. Днём — учёба, вечером и ночью работа: сначала Сергей точил противотанковые стволы, потом слесарничал на заводе, выпускавшем «Максимы». В 1943 году институт вер-

нулись в Москву. Здесь студенты тоже трудились: отливали бомбы на труболитейном заводе, находившемся у Павелецкого вокзала. С четвертого курса у Сергея началась специализация в ракетной технике. Читал лекции и вёл практические занятия один из создателей знаменитой «Катюши» Юрий Александрович Победоносцев. Пред-



дипломную практику Сергей проходил в НИИ-3, который затем стал Московским институтом теплотехники. Там, собственно, вся отечественная ракетная техника и зарождалась. В институте делали и «Катюши», и жидкостные ракеты. Одно время главным конструктором был Победоносцев, позже — Александр Давидович Надирадзе, будущий академик, дважды Герой Социалистического Труда.

После жестоких военных лет страна приступила к мирному строительству и, в первую очередь, восстановлению разрушенного войной народного хозяйства. На всех его участках нужны были крепкие рабочие руки, надёжные и творческие инженерно-технические кадры. Учитывая опыт войны, нужны были они и в области военной техники.

В числе таких специалистов, первых выпускников послевоенного времени, приступил в том памятном 1945-ом к работе в СКБ Наркомата Вооружения в г. Коломне и выпускник МВТУ молодой специалист Сергей Непобедимый.

После окончания учёбы Сергей поехал в Коломну. Борис Иванович Шавырин, возглавлявший Коломенское КБ, был корифеем в области миномётного вооружения. Непобедимый начал работать у него инженером-конструктором, затем стал старшим инженером, руководителем группы, начальником научно-исследовательского отдела.

Под его непосредственным руководством был разработан первый в СССР противотанковый ракетный комплекс под шифром «Шмель». Испытывали «Шмель» здесь же, в Коломне. В 1960 году первые изделия подготовили для показа членам Политбюро во главе с Хрущевым на полигоне в Капустинном Яре. Стояла страшная жара. Били по полноразмерным танковым макетам. Когда все их посшибали, Хрущев пришел в восхищение. Бегал и кричал: «Кто тут Шмель»? И сразу же дал команду: авторам — Ленинскую премию.

У Непобедимого существовал принцип: он считал, что отечественная военная техника должна основываться на самых последних научных достижениях, опережая зарубежные аналоги. И поэтому в следующем изделии — противотанковом ракетном комплексе «Малютка» — был реализован ряд новаторских технических разработок. Почти все детали выполнялись из пластмассы. Это существенно удешевило изделие, увеличило дальность стрельбы с двух





до трёх километров и снизило вес снаряда — с 24 до 10 килограммов, так что комплекс стал не только возимым, но и носимым. Его можно было возить и на машине, и на танке, и на БМП, и на вертолёте. При испытаниях комплекс в течение трёх месяцев

заместитель Сергей Павлович Непобедимый, ученик и соратник Бориса Ивановича, как он сам впоследствии неоднократно отмечал. И он блестяще продолжил дело своего учителя.

В 60-е годы в КБМ зародилось ещё одно принципиально новое направле-



выдерживал без деформаций температуру +50 градусов и мог храниться не менее 10 лет.. В 1964 году после демонстрации комплекса «Малютка» Хрущёв со свойственной ему категоричностью заявил: «Танки теперь не нужны. Всех их уничтожат ПТУРСы».

«Малютка» разошлась по всему миру. До сих пор этот комплекс нигде не снят с вооружения, так как и сегодня не имеет аналогов.

В 1965 году коллектив КБМ по праву возглавил его первый с 1961 года

ние, которое имело исключительно важное значение для наших Вооружённых Сил. Это переносные зенитные ракетные комплексы для борьбы с низколетящими воздушными целями. Вклад Сергея Павловича в создание первенца этого класса «Стрела-2» в 1968 году, а затем и блестящей серии более совершенных и более эффективных образцов — «Стрела-2М», «Стрела-3», «Игла-1», «Игла» — трудно переоценить.

За создание первого в стране по-

добного класса комплекса «Стрела-2» КБ машиностроения в 1966 году было награждено орденом Трудового Красного Знамени, а в 1969 году С.П. Непобедимый вместе с А.С. Тер-Степаньяном, В.Е. Воробьёвым, В.Л. Уваровым и Ю.М. Поповым был удостоен Государственной премии СССР.

В конце 60-х годов перед коллективом КБМ была поставлена принципиально новая задача создания таких образцов тактических и оперативно-тактических ракетных комплексов, которые были бы одинаково эффективны в различных условиях их применения. За создание первого образца этого направления — комплекса «Точка» КБМ в 1976 году удостоено высшей награды страны — ордена Ленина, а С.П. Непобедимому присуждена Государственная премия СССР. За большие достижения в укреплении обороноспособности страны в 1971 году С.П.Непобедимому присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда.

Судьба последующего за «Точкой» комплекса, в создание которого коллектив КБМ и сам Сергей Павлович вложили огромные силы, ум, опыт, знания, наконец, душу, оказалась трагичной. Это — оперативно-тактический ракетный комплекс «Ока», сданный на вооружение армии в 1980 году. ОТРК «Ока» воплотил в себе все предыдущие достижения и был настолько совершенен, что и до сих пор ему нет равных. Сергей Павлович в 1981 году вместе с О.И. Мамалыгой и В.А. Матюниным был удостоен звания лауреата Государственной премии СССР. Сам конструктор считает оперативно-тактический ракетный комплекс «Ока» венцом своей работы. Военные же, которые получили «Оку» на вооружение в 1980 году, отзываются о ней более прозаично, но, что называется, в самую точку — «кость в горле НАТО». Поэтому американцы сделали всё возможное, чтобы эту кость, способную проткнуть любую противоракетную оборону, удалить.

7 декабря 1987 года Горбачев и Рейган подписали советско-американский Договор по ракетам средней и малой дальности, в соответствии с которым комплекс «Ока» или SS-23 должен быть уничтожен, хотя, исходя из дальности стрельбы, он не попадал в категорию ликвидируемых комплексов. После снятия с вооружения «Оки» в сердце Сергея Павловича поселилась горечь от несправедливой утраты самого совершенного оружия века, опередившего американцев на целую эпоху.

В КБМ разработали и внедрили в серийное производство первые в мире сверхзвуковые противотанковые ракеты «Штурм» (действующие в составе многоцелевых комплексов вооружения сухопутных войск),

Непобедимый — создатель тактического ракетного комплекса «Искандер-Э». За его головой почти полвека охотились все разведки мира. Со многих его работ до сих пор не снят гриф «совершенно секретно».

сийской Академии наук, автор более 350 научных работ, изобретений и одного открытия.

В 1999 году ООО ММП «Илиос» учредило три стипендии имени С.П. Непобедимого на факультете «Специ-



«Штурм-В» (вертолетный вариант) и «Штурм-С» (самоходный вариант). Под руководством С.П.Непобедимого был сформирован научно-технический задел, позволивший в дальнейшем на базе ракеты «Штурм» разработать более мощную ракету «Атака», а также принципиально новый многоцелевой ракетный комплекс «Хризантема-С». 28 видов оружия создал конструктор.

Он и сейчас создаёт оружие с использованием универсальных «двойных технологий», которые можно потом применить для производства гражданской продукции.

Лауреат Ленинской премии, трижды лауреат Государственной премии, лауреат Премии Совета Министров СССР, член-корреспондент Академии наук СССР, член-корреспондент Рос-

альное машиностроение» МГТУ имени Н.Э. Баумана. В 1993 году Русский биографический институт избрал С.П. Непобедимого человеком года.

**С.П. Непобедимый — один из самых ярких и достойных сынов нашего Отечества и каждый миг его жизни направлен на процветание и благополучие нашей Родины!**





ВОО «Трудовая доблесть России»  
Москва, 2012 г