

## **ГЕРОИ АТОМНОГО ПРОЕКТА ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1941-1945 гг.)**

2025 год - знаменательный год для каждого россиянина: год 80-летнего юбилея Победы в Великой Отечественной войне, явившейся величайшей трагедией XX века для советского народа. А для деятелей атомной отрасли это год двойного юбилея - еще и 80-летия атомной отрасли России, которая зародилась в 1945 году, чтобы сохранить на долгие годы мир, завоеванный кровью миллионов советских людей.

В 1941 году вся страна встала на борьбу с фашистскими захватчиками. Немалый вклад в победу над Германией внесли те, кто в последствии так же самоотверженно ковали ядерный щит Родины. Будущие руководители, работавшие на атомную отрасль ученые, сотрудники Первого Главного управления, затем Министерства среднего машиностроения СССР, принимали участие в боевых действиях, трудились в тылу для общей победы. Рамки статьи не позволят рассказать о всех деятелях атомной отрасли в годы войны. В статье освещена деятельность знаковых личностей – Героев Социалистического Труда, документы о деятельности которых хранятся в фондах ЧУ «Центратомархив».

### **Александров Анатолий Петрович (1903-1994)**

Один из крупнейших российских ученых-физиков, академик АН СССР; член-корреспондент, доктор физико-математических наук, педагог, профессор. Президент Академии наук СССР в 1975 - 1986 гг. Член ЦК КПСС (1966 - 1989). Один из основателей советской ядерной энергетики. Его научная деятельность тесно связана с развитием народного хозяйства и обороноспособности страны.

Трижды Герой Социалистического Труда (1954, 1960, 1973), А.П. Александров за исключительные заслуги перед государством награжден девятью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Отечественной войны I степени, орденом Трудового Красного Знамени, медалями, в том числе «За оборону Севастополя» и «За оборону Сталинграда». Лауреат Ленинской и четырех Сталинских премий, Государственной премии СССР<sup>1</sup>.



<sup>1</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп.блд. Д.6614. Л.48

Начиная с 1937 года руководил рядом важных исследовательских работ оборонного значения. Именно в этот период с большой силой проявился талант А.П. Александрова не только как ученого, но и как организатора научных исследований, умеющего довести разработки до практического применения.

Особого успеха достигла его работа по противоминной защите кораблей. Нужно было уберечь наши корабли, не дав взорваться минам, каждая из которых содержала 250 кг взрывчатки, уничтожавшей все в радиусе пятидесяти метров. С самого начала войны А.П. Александров руководил работами по защите кораблей от магнитных мин на Балтийском, Черноморском, Северном флотах и на Волжской военной флотилии, за что ему в 1942 году была присуждена Сталинская премия, а в 1945 году за выполнение заданий по вооружению флота этой системой – орден Ленина<sup>2</sup>. Эти работы помогли значительно снизить потери Военно-морского флота СССР и спасли жизни тысяч моряков.

### **Бриш Аркадий Адамович (1917-2016)**

Советский и российский физик, разработчик ядерного оружия, доктор технических наук, профессор. Герой Социалистического Труда (1983).

За мужество, храбрость и героизм, проявленные в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками в Великой Отечественной войне, награжден орденами Красной Звезды и Отечественной войны II степени, медалями «Партизану Отечественной войны» I степени и «За победу над Германией».

За заслуги перед государством, большой личный вклад в становление, развитие атомной промышленности и многолетний добросовестный труд награжден четырьмя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденами Октябрьской Революции, орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени, орденом Почета. Лауреат Ленинской и Сталинской премий, премии Правительства РФ.



С первых же дней Великой Отечественной войны Аркадий Адамович стал активным участником сопротивления на территории Белоруссии. Собрал вокруг себя небольшую группу, он с товарищами организовал нелегальное слушание радиопередач из Москвы, создавал явочные квартиры, тайники с оружием и боеприпасами, добывал для партизанских отрядов радиоприемники и медикаменты, вовлекал советских людей в партизанские отряды.

<sup>2</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.6614. Л.15

В декабре 1941 года он ушел в партизанскую бригаду имени К.Е. Ворошилова, действовавшую в Узденском районе Минской области - одного из самых крупных и боеспособных партизанских соединений не только в Минской области, но и во всей Белоруссии. Участвовал во всех боях, проведенных бригадой, выполнял с группами боевые задания, завоевав большой авторитет среди партизан и населения в зоне действия бригады<sup>3</sup>.

Как один из лучших разведчиков штаба партизанской бригады Аркадий Бриш участвовал в партизанском параде 16 июля 1944 года в г. Минске.

**Ванников Борис Львович,  
генерал-полковник инженерно-артиллерийской службы  
(1897-1962)**

Советский государственный и военный деятель, один из главных организаторов советской атомной программы. Под его руководством были созданы первые промышленные атомные центры страны, проведены разработки и успешные испытания ядерного оружия.

Трижды Герой Социалистического Труда (1942, 1949, 1954). Награжден шестью орденами Ленина, орденом Суворова I степени, орденом Кутузова I степени и медалями<sup>4</sup>. Дважды лауреат Сталинской премии I степени.



В годы Великой Отечественной войны Б.Л. Ванников работал наркомом вооружения и наркомом боеприпасов, обеспечивая армию качественной оборонной продукцией<sup>5</sup>. Выполнял задания Государственного Комитета Обороны (ГКО), касавшиеся производства боеприпасов к зенитным орудиям и восстановления эвакуированных артиллерийских заводов.

В 1942 году Указом Верховного Совета СССР за исключительные заслуги перед государством в деле организации производства и освоения новых видов артиллерийского и стрелкового вооружения и умелое руководство заводами Б.Л. Ванникову было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

<sup>3</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.9434. Л.7

<sup>4</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1 Оп.блд. Д.1779. Л.2,11

<sup>5</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1 Оп.блд. Д.1779. Л.3

**Духов Николай Леонидович,  
генерал-лейтенант инженерно-технической службы  
(1904-1964)**

Советский конструктор бронетехники, ядерного и термоядерного оружия. Член-корреспондент АН СССР, доктор технических наук. Выдающийся конструктор тяжелых танков, отлично зарекомендовавших себя в период Великой Отечественной войны.

Трижды Герой Социалистического Труда (1945, 1949, 1954), кавалер четырех орденов Ленина, в том числе за успешную работу и проявленную инициативу по укреплению обороноспособности нашей страны, и за успешное выполнение заданий Государственного Комитета Обороны по созданию новых конструкций тяжёлых танков и артиллерийских самоходных установок. Награжден также орденом Суворова II степени, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалями<sup>6</sup>. Лауреат Ленинской премии и пяти Сталинских премий.



После окончания института в 1932 году Н.Л. Духов был направлен на ленинградский завод «Красный Путиловец» (позднее – Ленинградский Кировский завод), где прошёл путь от рядового инженера до заместителя главного конструктора завода. В 1941 году Ленинградский Кировский завод эвакуировался в Челябинск, где на базе Челябинского тракторного завода (ЧТЗ) начали разворачивать производство танков КВ<sup>7</sup>. 6 октября 1941 года Н.Л. Духов стал заместителем главного конструктора ЧТЗ, а постановлением Государственного Комитета Обороны от 26 июня 1943 года был назначен главным конструктором, оставаясь в этой должности до 1948 года<sup>8</sup>.

На заводе Н.Л. Духов наладил поточно-конвейерное производство танков КВ, возглавил разработку их модификаций и самоходных артиллерийских установок, осуществил коренную модификацию средних танков Т-34. Под его руководством разрабатывались тяжёлые танки КВ-1С, КВ-85, ИС-1, ИС-2, ИС-3 и ИС-4<sup>9</sup>. Были изготовлены и не пошедшие в серию образцы - например КВ-13.

<sup>6</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп.блд. Д.2186. Л.2

<sup>7</sup> КВ - серия советских танков выпуска 1939—1943 гг. Названа в честь советского военачальника К. Е. Ворошилова (прим. авт.)

<sup>8</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.2186. Л.11

<sup>9</sup> Аббревиатура «ИС» означает «Иосиф Сталин» - прим. авт.

За усовершенствование конструкций тяжёлых танков Н.Л. Духов в 1943 году был удостоен Сталинской премии II степени, а в 1946 году за создание тяжёлого танка ИС-1 и коренное усовершенствование существующего танка - Сталинской премии I степени.

За большой вклад в создание танков и совершенствование их конструкции 16 сентября 1945 года Н.Л. Духову было присвоено звание Героя Социалистического Труда<sup>10</sup>. Вторую звезду Героя Н.Л. Духов получил за работы, связанные с созданием и испытанием первой атомной бомбы в 1949 году. Третьей звездой Героя Социалистического Труда Н.Л. Духов был награжден в 1953 году за творческий вклад в разработку и испытание первой водородной бомбы.

**Елян Амо Сергеевич,  
генерал-майор инженерно-технической службы  
(1903-1965)**

Советский государственный и военно-промышленный деятель, один из основателей советского военно-промышленного комплекса и руководитель целого ряда его ведущих предприятий.

Герой Социалистического Труда (1942). Кавалер четырех орденов Ленина, ордена Суворова I степени, ордена Отечественной войны I степени; двух орденов Трудового Красного Знамени<sup>11</sup>.

Лауреат четырёх Сталинских премий, в том числе Сталинской премии I степени за коренное усовершенствование технологии и организацию высокопроизводительного поточного метода производства пушек, обеспечившее значительное увеличение их выпуска при снижении расхода металла и уменьшении потребности в рабочей силе.



С 1940 по 1951 годы был директором завода № 92 в г. Горьком (г. Нижний Новгород)<sup>12</sup>. Завод специализировался на выпуске артиллерийского вооружения. В начале Великой Отечественной войны завод оказался одним из немногих артиллерийских предприятий, работавших на полную мощность. Большинство других советских заводов либо находились в процессе перебазирования на восток, либо вообще оказались на оккупированных территориях.

<sup>10</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф. 1. Оп.6лд. Д.2186. Л.7

<sup>11</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1.Оп.6лд. Д.391. Л.11

<sup>12</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1.Оп. 6лд. Д.391.Л.2

Под руководством А. С. Еяна на заводе № 92 впервые в мировой практике была применена технология поточного (конвейерного) производства пушек. Если в предвоенное время завод выпускал около 500 орудий ежемесячно, то после модернизации производства количество выдаваемой продукции было увеличено в десятки раз. Всего за военные годы на заводе было выпущено более 100 тысяч пушек различного калибра. Это больше, чем смог произвести за эти годы весь военно-промышленный комплекс нацистской Германии. К июлю 1945 года с конвейера сошла 100-тысячная пушка.

За организацию производства и создание новых видов вооружения в 1942 году А.С. Еяну было присвоено звание Героя Социалистического Труда<sup>13</sup>. После окончания войны завод № 92 под руководством А.С. Еяна активно работал над атомным проектом, став ведущим предприятием по разработке и производству оборудования по разделению изотопов урана и по созданию первых атомных реакторов.

**Забабихин Евгений Иванович,  
генерал-лейтенант-инженер  
(1917-1984)**

Советский физик-ядерщик, один из создателей ядерного оружия в СССР, академик АН СССР. Герой Социалистического Труда (1953).

Награждён пятью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями, в том числе «За Победу над Германией» и «За боевые заслуги»<sup>14</sup>. Лауреат Ленинской премии, трёх Сталинских премий.



К началу войны окончил три курса физического факультета МГУ. В июне 1941 года в составе комсомольского отряда был направлен на строительство укреплений в районе города Рославль Смоленской области командиром комсомольского взвода. В сентябре 1941 года был призван в Красную армию и переведен на учёбу в Военно-воздушную академию им. Н. Е. Жуковского в г. Свердловске<sup>15</sup>.

<sup>13</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1.Оп.6лд. Д.391. Л.3

<sup>14</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф. 1. Оп.6лд. Д.5265. Л.32

<sup>15</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф. 1. Оп.6лд. Д.5265. Л.11

В 1944 году после окончания академии продолжил учёбу в адъюнктуре, которую закончил в 1947 году, защитив диссертацию на звание кандидата физико-математических наук в Институте химической физики АН СССР<sup>16</sup>.

С 1948 по 1955 годы Е.И. Забабахин работал в КБ-11, где участвовал в разработке и испытании первой советской атомной бомбы 29 августа 1949 года. За участие в работах по созданию первой термоядерной бомбы в 1953 году Е.И. Забабахин был удостоен звания Героя Социалистического Труда.

**Зернов Павел Михайлович,  
генерал-лейтенант инженерно-танковой службы  
(1905-1964)**

Советский военный и государственный деятель, организатор советского атомного проекта, первый директор Конструкторского бюро № 11, заместитель министра среднего машиностроения СССР. Кандидат технических наук. Дважды Герой Социалистического Труда (1949, 1956).

Награжден четырьмя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, орденами Кутузова I и II степени, медалями. Лауреат Ленинской и дважды лауреат Сталинской премии<sup>17</sup>.



Во время Великой Отечественной войны работал заместителем наркома танковой промышленности, возглавляя руководство танковыми заводами. На этом посту ярко проявились его выдающиеся организаторские способности. В 1941 году П.М. Зернов руководил эвакуацией заводов из осажденного Харькова. В июне 1942 года принимал участие в налаживании производства танков в Сталинграде. В августе 1943 года занимался переводом производства тяжелых танков на конвейерное. В 1944 году был направлен в Ленинград для разработки плана восстановления Кировского и Ижорского заводов. С сентября по декабрь 1944 года работал директором Сормовского завода.

В период 1941-1945 годов П.М. Зернов выполнил ряд заданий Государственного Комитета Обороны в качестве уполномоченного предприятий, а также члена комиссии ГКО на 2-м Украинском фронте, председателя комиссии ГКО и уполномоченного Особого комитета при военном совете 1-го Белорусского фронта.

<sup>16</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф. 1. Оп.блд. Д.5265. Л.20

<sup>17</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1.Оп. блд. Д.2362. Л.9

В 1946 году П.М. Зернову была поручена организация первого отечественного центра по разработке атомного оружия – КБ-11(ВНИИЭФ, г. Саров). На этом посту ярко проявились знания и организаторские способности П.М. Зернова. В кратчайшие сроки был создан научно-конструкторский и исследовательский центр, подобраны опытные и квалифицированные кадры, обеспечено освоение технологий и изготовление атомной бомбы. После успешного окончания работ по созданию и испытанию атомной бомбы 29 октября 1949 года П.М. Зернов был удостоен звания Героя Социалистического Труда.

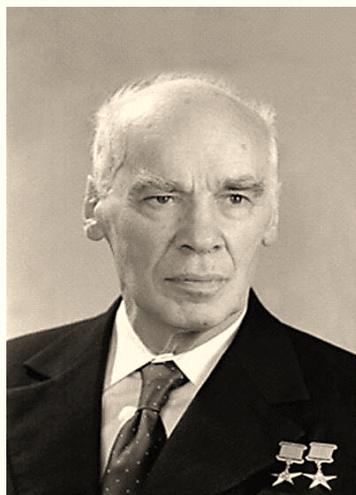
В 1951 году П.М. Зернов переводится на работу в ПГУ при СМ СССР. В 1953 году он становится начальником Главного управления приборостроения МСМ СССР, а в 1954 году – заместителем министра. При его непосредственном участии были созданы многие объекты атомной отрасли. В 1956 году П.М. Зернов второй раз был удостоен звания Героя Социалистического Труда.

### **Кикоин Исаак Кушелевич (1908-1984)**

Советский физик-экспериментатор, академик Академии наук СССР по Отделению физико-математических наук.

За выдающиеся заслуги в области науки и техники И.К. Кикоин был дважды удостоен звания Героя Социалистического Труда (1951, 1978). Награжден семью орденами Ленина, орденом «Знак Почёта», орденом Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции, медалями, в том числе «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» и др.

Лауреат четырех Сталинских премий, двух Государственных и Ленинской премий<sup>18</sup>.



В годы Великой Отечественной войны И.К. Кикоин решил ряд задач оборонного значения, активно участвовал в создании новых видов вооружений для армии. Под его руководством была разработана система мин, реагирующих на изменение магнитного поля от проходящего танка или другого вида тяжелых машин.

В интересах оборонной промышленности им был в короткий срок создан новый тип амперметров для измерения очень сильных токов.

<sup>18</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп.блд. Д.5283. Л.3,7,12

В 1942 году И.К. Кикоин был удостоен Сталинской премии. В 1943 году его труд был отмечен орденом «Знак Почета». В этом же году он стал членом-корреспондентом АН СССР.

В 1944 году за большие заслуги в деле подготовки специалистов для народного хозяйства и культурного строительства И.К. Кикоин был награжден орденом Красной Звезды.

Еще в предвоенные годы И.К. Кикоин начал активно заниматься исследованием атомного ядра. Эти работы сблизили его с И.В. Курчатовым, который в 1944 году пригласил его работать в Лабораторию № 2 АН СССР, где И.К. Кикоин сначала работал его заместителем, а с преобразованием Лаборатории № 2 в Институт атомной энергии – сначала начальником научного отдела, а затем – директором отделения молекулярной физики. Этот важный этап ученого характеризуется его активным творческим участием в атомном проекте СССР, в развитие которого он внес очень весомый вклад.

**Комаровский Александр Николаевич,  
генерал армии  
(1906-1973)**

Советский хозяйственный, государственный и военный деятель, один из основных руководителей строительства предприятий атомной промышленности.

За исключительные заслуги перед государством при строительстве объектов атомной отрасли в 1949 году А.Н. Комаровскому было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Награжден семью орденами Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны I степени за участие в восстановлении военно-морских предприятий, двумя орденами Красной Звезды и медалями<sup>19</sup>. Лауреат Ленинской и Сталинской премий I степени.



В первые дни войны А.Н. Комаровский был назначен начальником Управления по строительству оборонительных сооружений Главного управления оборонительных работ (ГУОБР) НКВД СССР. В августе 1941 года возглавил 5-е Управление оборонительных работ, выполнявшее задачи по строительству оборонительных рубежей Южного и Юго-Западного фронтов. Основные силы Управления были направлены на строительство оборонительных рубежей под Харьковом.

<sup>19</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.2676. Л.28-29

В октябре 1941 года А.Н. Комаровский был назначен командующим 5-й саперной армией, сформированной на базе Управления, а также заместителем начальника Главного управления оборонительных работ Наркомата обороны СССР. 5-я сапёрная армия была направлена на строительство оборонительных рубежей по левому берегу Днепра, вокруг Харькова, Сталино (сегодня – г. Донецк) и Сталинграда<sup>20</sup>. За эту деятельность в феврале 1941 года А.Н. Комаровский был награжден орденом Красного Знамени<sup>21</sup>.

В 1942 году постановлением ГКО А.Н. Комаровский был назначен начальником строительства металлургического комбината по производству качественных сталей – Челябинского металлургического завода<sup>22</sup>.

С мая 1944 года – начальник Главного управления лагерей промышленного строительства НКВД СССР (Главпромстрой НКВД СССР). В этой должности руководил строительством всех крупных, важнейших объектов атомной отрасли (заводов, комбинатов, проектных и исследовательских институтов)<sup>23</sup>.

### **Курчатов Игорь Васильевич (1903-1960)**

Академик АН СССР, доктор физико-математических наук, профессор. Основатель и первый директор Института атомной энергии. Главный научный руководитель атомного проекта в СССР, один из основоположников использования ядерной энергии в мирных целях.

Трижды Герой Социалистического Труда (1949, 1951, 1954), И.В. Курчатов за исключительные заслуги перед государством награжден пятью орденами Ленина и двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями<sup>24</sup>. Лауреат Ленинской и четырех Сталинских премий.



В годы Великой Отечественной войны И.В. Курчатов участвовал в решении важнейших вопросов из области теоретической и прикладной физики. В 1941 году он был научным консультантом Управления кораблестроения Военно-Морского Флота СССР, занимаясь вместе с А.П. Александровым защитой военных катеров и кораблей

<sup>20</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.2676. Л.17

<sup>21</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.2676. Л.28

<sup>22</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.2676. Л.2

<sup>23</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.2676. Л.4,26

<sup>24</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.2885. Л.12, 14

от магнитных мин противника. За эту работу в 1942 году Игорь Васильевич впервые получил звание лауреата Сталинской премии<sup>25</sup>.

В апреле – августе 1942 года И.В. Курчатов возглавлял броневую лабораторию в Казани, в которой занимался созданием более совершенных материалов для бронезащиты танков и самолетов.

В тесном контакте с работниками промышленности И.В. Курчатов внедрил в производство ряд ценных изобретений и научных работ. Ленинградскому заводу «Севкабель», перешедшему в годы войны на производство военно-полевых проводов и кабелей связи, специальных типов радиочастотных кабелей и др., И.В. Курчатов оказал большую помощь по внедрению электроизоляционных материалов, коренным образом улучшающих качество выпускаемой продукции.

Уже в октябре 1942 года И.В. Курчатов был привлечен к работам по использованию атомной энергии на правительственном уровне. С 11 февраля 1943 года распоряжением ГКО И.В. Курчатов был назначен научным руководителем работ по урану. Он же возглавил Лабораторию № 2 АН СССР – головной институт по использованию атомной энергии, созданный в соответствии с этим же распоряжением ГКО (будущий Курчатовский институт).

В августе 1944 года в Лаборатории № 2 АН СССР было завершено строительство циклотрона и состоялся его пуск, а в 1946 году под руководством И.В. Курчатова был собран и пущен экспериментальный ядерный реактор Ф-1.

В 1947 году постановлением СМ СССР И.В. Курчатов назначается научным руководителем завода № 817, где сооружался первый промышленный уран-графитовый реактор. Его пуск состоялся в июне 1948 года, а уже в первой половине 1949 года было завершено выделение необходимого количества плутония для первой атомной бомбы, за разработку которой И.В. Курчатов отвечал лично. Успешное испытание атомной бомбы, положившее конец монополии США на ядерное оружие, состоялось 29 августа 1949 года.

**Малышев Вячеслав Александрович,  
генерал-полковник инженерно-танковой службы  
(1902-1957)**

Советский государственный деятель, один из плеяды «сталинских наркомов», наряду с И. Ф. Тевосяном, Б. Л. Ванниковым, Д. Ф. Устиновым, А. Н. Косыгиным, руководившими созданием индустрии Советского Союза в конце 1930-х - начале 1950-х годов. С июня 1953 до февраля 1955 года возглавлял Министерство среднего машиностроения СССР (Минсредмаш, МСМ СССР). Герой Социалистического Труда (1944).

За время своей деятельности В.А. Малышев был награжден четырьмя орденами Ленина, орденом Суворова I степени, орденом Кутузова I степени и медалями. Дважды он становился лауреатом Сталинской премии<sup>26</sup>.

<sup>25</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп.6лд. Д.2885. Л.4

<sup>26</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп.6лд. Д.757. Л.4



В 1941 году В.А. Малышев был назначен наркомом танковой промышленности СССР и все годы войны отвечал за производство танков. Наркомату танковой промышленности было подчинено большинство тракторных заводов, а также отдельные заводы судостроительной промышленности, тяжелого машиностроения и железнодорожного транспорта.

Обстановка в этой отрасли была весьма напряженной. К июню 1941 года СССР мог производить не более 300 танков в месяц, а их требовалось выпускать до сотни в течение суток. Нарком В.А. Малышев сумел уже к началу 1942 года выправить положение, организовав на уральских заводах - гигантах новое для них танковое производство.

В августе-сентябре 1942 года В.А. Малышев был участником обороны Сталинграда.

За выдающиеся успехи, достигнутые в области совершенствования танковой промышленности в тяжелейший для страны период, а также в освоении новых типов боевых машин и оснащения ими Красной Армии в 1944 году был удостоен звания Героя Социалистического Труда и звания генерал-лейтенанта инженерно-танковой службы, а в августе 1945 года - генерал-полковника.

С 1945 года В.А. Малышев принимал самое активное участие в атомном проекте СССР. Под его руководством строились и развивались заводы и комбинаты по промышленному производству делящихся материалов на Урале и в Сибири, были заложены основы для создания атомного надводного и подводного флота страны.

**Мальцев Михаил Митрофанович,  
генерал-майор  
(1904-1982)**

Начальник комбината «Воркутуголь». Генеральный директор акционерного общества «Висмут», совместного советско – германского предприятия по добыче и обогащению урана. Герой Социалистического Труда (1949).

Кавалер четырех орденов Ленина, ордена Красного Знамени, ордена Трудового Красного Знамени (за строительство гидроузлов на Волге), ордена Красной Звезды.

Награжден медалями, в том числе «За боевые заслуги», «За оборону Москвы», «За оборону Ленинграда», «За оборону Сталинграда», «За оборону Кавказа», «За победу над Германией». Лауреат Сталинской премии <sup>27</sup>.



В начале Отечественной войны был назначен начальником управления оборонительных работ Брянского фронта, а в ноябре 1941 года – командующим 10-й саперной армией, производящей оборонные работы на Кавказе.

В марте 1942 года был переброшен на строительство оборонительных рубежей Ростовской области в г. Ростове-на-Дону. В июле 1942 года был назначен начальником 24 Управления оборонительного строительства Сталинградского и Донского фронтов. В этой должности стал участником Сталинградской битвы.

После ликвидации сталинградской группировки немецко-фашистских войск в период 1943 - 1946 годов В.М. Мальцев руководил хозяйственной работой по строительству в Печорском угольном бассейне комбината Воркутуголь, в частности - строительством железной дороги Котлас – Воркута, шахтным строительством, организацией инфраструктуры нового города – Воркуты<sup>28</sup>.

В 1947 году В.М. Мальцев был переведён в советскую оккупационную зону в Германии и назначен начальником Саксонского горного управления ПГУ при СМ СССР, в комплекс работ которого вменялась плановая добыча урана, необходимого для советского атомного проекта. В мае 1947 года управление было преобразовано в АО «Висмут», в котором В.М. Мальцев занял пост генерального директора.

За исключительные заслуги перед государством в октябре 1949 года В.М. Мальцеву было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

**Музруков Борис Глебович,  
генерал-майор инженерно-танковой службы  
(1904-1979)**

Советский инженер-хозяйственник. Руководитель нескольких военных заводов. Дважды Герой Социалистического Труда (1943, 1949). Награжден четырьмя орденами Ленина, орденом Октябрьской революции, орденом Кутузова I степени, орденом Отечественной войны I степени, тремя орденами Трудового Красного Знамени и медалями<sup>29</sup>. Лауреат Ленинской и двух Сталинских премий.

<sup>27</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1.Оп. блд. Д.756. Л.11

<sup>28</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1.Оп. блд. Д.756. Л.20

<sup>29</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп.блд. Д.3261. Л.44



В ноябре 1939 года приказом наркома тяжелого машиностроения В.А. Малышева Б.Г. Музруков был назначен директором Уралмашзавода - гиганта отечественного машиностроения, где проработал до декабря 1947 года.<sup>30</sup>

С первых дней войны Государственный Комитет Оборона принял решение создать мощную базу производства танков на Урале. Перед уралмашевцами была поставлена задача: к августу 1941 года обеспечить выпуск корпусов для танков.

Выполнение правительственного задания требовало решения целого ряда технических и организационных проблем: перехода на выпуск литых танковых башен, организации поточного производства корпусов, внедрения автоматической сварки и агрегатных станков на трудоемких операциях и многих других. Одновременно приходилось решать задачи приема огромного количества эвакуированных рабочих и их семей, освоения нового оборудования, поступающего на завод с других предприятий. Кроме того, завод переходил на активную переподготовку молодых кадров, пришедших на Уралмаш<sup>31</sup>.

В эти нелегкие годы особенно ярко проявились организаторские способности и талант руководителя Б.Г. Музрукова, его способность найти выход из, казалось бы, безвыходного положения. Директор умел внимательнейшим образом прислушиваться к мнениям людей, по достоинству оценить и энергично поддержать полезную идею, смелый почин, разумный риск.

Отправка первых корпусов началась в установленный срок. В 1942 году под руководством Б.Г. Музрукова уралмашевцы досрочно освоили выпуск танков Т-34, а затем самоходок САУ-122, сыгравших огромную роль в Сталинградской битве и прорыве блокады Ленинграда. С 1943 года завод стал ведущим предприятием, выпускавшим самоходные артиллерийские установки<sup>32</sup>. За успешное выполнение задания ГКО в 1944 году Б.Г. Музруков был награжден орденом Трудового Красного Знамени<sup>33</sup>.

В ноябре 1947 года Б.Г. Музруков был назначен директором строящегося комбината № 817 (ПО «Маяк», г. Озерск). В кратчайшие сроки под его руководством было налажено производство оружейного плутония и построен целый город для работников комбината и их семей.

<sup>30</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.20.7. Оп.1. Д.3. Л.1

<sup>31</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.20.7. Оп.1. Д.5. Л.1

<sup>32</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.20.7. Оп. 1. Д.16. Л.1

<sup>33</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.20.7. Оп. 1. Д.1. Л.6

В 1953 году с созданием Минсредмаша Б.Г. Музруков переводится в Москву и назначается начальником Четвертого главного управления, а в 1955 году по личной просьбе переходит на работу в КБ-11 (ВНИИЭФ, г. Саров), где проработал директором до выхода на пенсию в 1974 году.

**Первухин Михаил Георгиевич,  
генерал-лейтенант инженерно-технической службы  
(1904-1978)**

Советский государственный, политический и военный деятель. Первый заместитель Председателя Совета Министров СССР (1955-1957), член Президиума ЦК КПСС (1952-1957).

Герой Социалистического Труда (1949). Награжден пятью орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции и медалями<sup>34</sup>.



С мая 1940 по май 1944 года М.Г. Первухин работал заместителем Председателя Совета Народных Комиссаров СССР. В первые дни войны Политбюро ЦК ВКП(б) и ГКО были приняты меры для быстрой эвакуации на восток страны населения, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, транспортных средств, оказавшихся в прифронтовой полосе. Был образован Совет по эвакуации. Председателем Совета стал Н.М. Шверник, заместителями – А.Н. Косыгин и М.Г. Первухин. Михаилу Георгиевичу приходилось повседневно осуществлять руководство эвакуацией и заниматься расширением базы военной промышленности на востоке страны.

В 1942 году был назначен наркомом химической промышленности. Работать пришлось в тяжелейших военных условиях, непрерывно наращивая производство необходимой для фронта продукции. С его приходом улучшилась работа наркомата, возросла ее оперативность. М.Г. Первухин всегда сам детально разбирался в постоянно возникавших трудностях, лично выезжал на предприятия.

В 1943 – 1945 годах являлся куратором атомного проекта со стороны Совнаркома. 20 августа 1945 года М.Г. Первухин был включен в состав Специального комитета по решению вопросов создания атомного оружия при Государственном

<sup>34</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф1. Оп.блд. Д.3497. Л.1

комитете обороны, а 30 ноября становится председателем инженерно-технического совета при Спецкомитете.

1 декабря 1947 года М.Г. Первухин назначен на должность первого заместителя начальника Первого главного управления при Совете Министров СССР (ПГУ), которую занимал вплоть до 1 декабря 1949 года. Возглавлял Правительственную комиссию и был участником испытания первой советской атомной бомбы на Семипалатинском полигоне 29 августа 1949 года. С апреля по июль 1957 года М.Г. Первухин руководил Минсредмашем СССР.

**Петросьянц Андраник Мелконович,  
генерал-майор инженерно - танковой службы  
(1906-2005)**

Советский учёный и государственный деятель. С конца 1946 года – заместитель начальника ПГУ при СНК СССР по делам атомной промышленности, председатель Государственного комитета Совета Министров СССР по использованию атомной энергии (1962-1965), в 1965–1978 гг. – первый заместитель министра среднего машиностроения СССР и начальник Главного управления по использованию атомной энергии, председатель Государственного комитета СССР по использованию атомной энергии (1978 -1986).

Герой Социалистического Труда (1962). Награждён шестью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Кутузова I степени, орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами Красной Звезды, орденом «Знак Почета», медалями<sup>35</sup>. Лауреат Сталинской премии.



В июне 1941 года назначен первым заместителем наркома станкостроения СССР. С ноября 1941 по июль 1943 года служил на посту заместителя наркома танковой промышленности, а с августа 1943 года стал помощником члена Государственного Комитета Обороны по вопросам танковой промышленности<sup>36</sup>.

Уже в первых столкновениях с немцами выяснилась острая необходимость в самоходных артиллерийских установках, требовавшихся для борьбы с танками противника. На первых порах все силы было необходимо направить на снабжение войск танками, но уже в конце 1942 года началось производство легкой самоходки

<sup>35</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп.блд. Д.6042. Л.7-8

<sup>36</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп.блд. Д.6042. Л.11

СУ-76. Осенью 1943 года в войска начала поступать новая СУ-8, прекрасно проявившая себя в боях на территории Украины. К лету 1944 года СУ-85 была заменена новой машиной – одной из лучших самоходок Второй мировой войны – СУ-100. В феврале 1943 года началось серийное производство тяжелых самоходных установок СУ-152, которые во многом способствовали победе в грандиозной битве на Курской дуге. Мало кому из немецких «Тигров» и «Пантер» удавалось выйти из поединка с СУ-152 «живыми».

В самом начале 1944 года была создана еще одна самоходка – ИСУ-122, которая особенно хорошо проявила себя в последней грандиозной битве Великой Отечественной – взятии Берлина.

За успешное выполнение задания ГКО по выпуску артиллерийских самоходных установок и бронекорпусов А.М. Петросьянц в 1944 году был награжден орденом Ленина<sup>37</sup>.

### **Славский Ефим Павлович (1898-1991)**

Советский государственный деятель, специалист в области цветной металлургии, руководитель советской атомной промышленности. В 1953–1957 годах Е.П. Славский был первым заместителем министра среднего машиностроения СССР. В 1957–1963 годах и позже, с 1965 года по 1986, был министром среднего машиностроения СССР. В 1963–1965 годах был председателем Госкомитета по среднему машиностроению СССР.

Один из руководителей проекта по созданию советского ядерного оружия, а также уранодобывающей промышленности как в СССР, так и в странах Восточной Европы. Депутат Верховного Совета СССР 5–11-го созывов.

Трижды Герой Социалистического Труда. Награжден десятью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Отечественной войны I степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями<sup>38</sup>. Лауреат Государственных премий: Сталинской премии I степени (1949, 1951), Ленинской премии (1980), Государственной премии СССР (1984).



Е.П. Славский - участник Гражданской войны 1918-1920 годов, воевал в составе Первой Конной армии.

<sup>37</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп.блд. Д.6042. Л.12

<sup>38</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп.блд. Д.5768. Л.42-44

С 1940 года был директором Днепровского алюминиевого завода в Запорожье. В 1941 году за полтора месяца под артиллерийским огнем провел его успешную эвакуацию в г. Каменск-Уральский Свердловской области<sup>39</sup>. На новом месте завод получил название «Уральский алюминиевый завод». Алюминий был в то время новым, «молодым» металлом, необходимым, в первую очередь, для выпуска самолетов. Первое время было самым трудным, руду приходилось доставлять на лошадях, что сказывалось на производительности труда. Постепенно, во многом за счет инициативы и стараний и Е.П. Славского, ситуация значительно улучшилась. Если в 1941 году завод выпускал 20 тысяч тонн алюминия, то к 1945 году эта цифра выросла до 75 тысяч тонн<sup>40</sup>.

В 1945 году Е.П. Славский был назначен заместителем наркома цветной металлургии СССР – начальником Главного управления алюминиевой промышленности СССР, а с апреля 1946 года – заместителем Б.Л. Ванникова, начальника Первого главного управления (ПГУ) при Совете Министров СССР. Весной 1947 года Е.П. Славский назначается директором строящегося комбината № 817, а затем, при освоении технологии основных производств по переработке плутония, его радиохимического выделения и изготовления ядерного заряда для первой бомбы, с декабря 1947 до 1949 года работал главным инженером – заместителем директора комбината № 817.

Будучи инициативным и принципиальным организатором производства и талантливым инженером, Е.П. Славский обеспечил техническое руководство всеми работами по строительству, монтажу и пуску в эксплуатацию первого в стране реактора для наработки плутония в военных целях. В 1949 году за работу по созданию атомной бомбы Е.П. Славский был удостоен звания Героя Социалистического Труда (вместе с Б.Л. Ванниковым, И.В. Курчатовым и Ю.Б. Харитоновым).

В 1954 году за работы по созданию водородной бомбы ему второй раз присвоено звание Героя Социалистического Труда.

В 1962 году за участие в организации работ по созданию и испытанию самой мощной в мире термоядерной (водородной) бомбы Е.П. Славский в третий раз был удостоен высшей степени отличия – звания Героя Социалистического Труда.

**Царевский Михаил Михайлович,  
генерал-майор инженерно-технической службы  
(1898-1963)**

Видный организатор советского промышленного строительства. Герой Социалистического труда (1949). Награжден пятью орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами Красной звезды, медалями, в том числе «За боевые заслуги», «За оборону Ленинграда», «За оборону Советского Заполярья», «За героический труд в Великой Отечественной войне». Лауреат Сталинской премии I степени<sup>41</sup>.

<sup>39</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.20/2. Оп.2. Д.91. Л.11

<sup>40</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.20/2. Оп.2. Д.91. Л.11-15

<sup>41</sup> ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп.6лд. Д. 4401. Л.10,11



Накануне и в первые месяцы Великой Отечественной войны возглавлял строительство комбината цветной металлургии и оборонительных сооружений Северного фронта в г. Мурманске. В ноябре 1941 года был назначен командующим 2-й саперной армией и начальником Управления оборонительных работ в г. Вологде.

С марта 1942 года назначен начальником строительства Актюбинского комбината НКВД. С апреля 1943 по 1946 – начальник Управления Тагильского исправительно-трудового лагеря и строительства НКВД<sup>42</sup>.

За это время под его руководством строились предприятия чёрной металлургии, полигон для танков. Наиболее значительным успехом стало строительство во время войны в Нижнем Тагиле двух коксовых батарей и доменной печи № 3, построенной за рекордно короткие сроки – 9 месяцев (печь была пущена 26 апреля 1944 года).

С не меньшими темпами в Нижнем Тагиле было осуществлено строительство ряда цехов и агрегатов, в результате чего производственные мощности по коксу выросли в два раза, по чугуну - на треть, по стали - в 3,6 раза, по прокату - в 4 раза.

В 1947 – 1950 годах М.М. Царевский возглавлял строительство комбината № 817 и Управление исправительно-трудовых лагерей № 859 в г. Челябинске-40 (г. Озерск). 29 августа 1949 года состоялось испытание первой советской ядерной бомбы РДС-1, а 29 октября того же года М.М. Царевскому, как и другим специалистам, воплотившим атомный проект в жизнь, было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

В 1950-1953 годы, будучи заместителем начальника Главпромстроя МВД СССР, М.М. Царевский руководил строительством горно-химического комбината в Красноярске-26 (г. Железногорск), потом возглавлял стройки в Томске-7 (г. Северск), Дубне, Протвино и др.

За образцовое выполнение заданий по строительству крупных предприятий атомной промышленности и жилых городов М.М. Царевскому в 1949 году было присвоено звание Героя Социалистического труда.

Чтобы рассказать хотя бы о некоторых из героев, защитниках Родины в годы войны, которые в будущем трудились в атомной отрасли, нужно написать книгу. Несомненно, люди, прошедшие войну, становятся закаленнее, тверже духом. Эти сильные люди потом пришли работать в центральный аппарат и организации Первого

<sup>42</sup> ЧУ «Центратомахив». Ф.1. Оп.блд. Д. 4401. Л. 2,10

Главного управления СМ СССР, а в дальнейшем в Министерство среднего машиностроения СССР. Во многом благодаря их труду атомная отрасль добилась огромных результатов для всей страны и народа.

Главный специалист ЧУ «Центратомархив»

к.и.н. Т.А. Зайцева