

ВСЕ - ДЛЯ ФРОНТА, ВСЕ - ДЛЯ ПОБЕДЫ!

(О вкладе героев атомной отрасли в победу над Германией в войне 1941-1945 гг.)

Прошло 80 лет, как отгремели последние залпы Великой Отечественной войны – срок, сравнимый с длительностью жизни человека. «Все - для фронта, все – для победы!» – под этим девизом жило, воевало и трудилось все военное поколение страны, на долю которого выпали тяжелейшие испытания - независимо от национальности, возраста, происхождения, образования, специальности.

2025 год – год двойного юбилея в нашей стране. 80 лет назад в 1945 году зародилась атомная отрасль, призванная сохранить мир, завоеванный ценой невероятных страданий советского народа. Священный долг и обязанность наших современников - сохранить память о подвиге наших дедов, отцов и матерей. Каждая крупинка памяти о тех, кто посвятил свою жизнь и деятельность борьбе с фашистскими захватчиками и созданию надежного ядерного щита для нашей Родины, бесценна. Задача данной статьи - донести до широкого круга наших современников сведения о некоторых из этих людей, настоящих героях, особо отличившихся на фронте или в тылу - будущих создателей атомной отрасли, сведения о которых имеются в фондах ЧУ «Центратомархив».

Гутов Александр Иванович

(1907-1982)

Советский инженер, директор Всесоюзного проектного и научно-исследовательского института комплексной энергетической технологии (1941-1972). Герой Социалистического Труда (1962).



За самоотверженный труд при выполнении заданий правительства был награжден двумя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции, орденом «Знак Почёта», медалями, в том числе «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне». Лауреат двух Сталинских премий.

В январе 1934 года А.И. Гутов поступил на работу в проектную организацию Ленинградский «Двигательстрой» (затем - Государственный союзный проектный институт № 11 - ГСПИ-11, позже - ВНИПИЭТ), где прошел путь от рядового инженера до директора института¹. С октября 1941 года по август 1972 года А.И. Гутов являлся бессменным руководителем большого коллектива проектировщиков, который решал сложные задачи проектирования сложных промышленных комплексов.

С момента своего создания институт занимался проектированием: сначала завода по производству торпед, а затем предприятий, производивших взрывчатые боевые вещества. С 1939 года институт входил в подчинение Наркомата боеприпасов СССР.

В первые дни Великой Отечественной войны институт начал выполнять срочные правительственные задания по проектированию и реконструкции эвакуированных и вновь создаваемых предприятий оборонной промышленности. Обладая большими организаторскими способностями и имея хорошую инженерную подготовку, А.И. Гутов сумел мобилизовать коллектив института на выполнение поставленных правительством задач. Для скорейшего запуска оборонных предприятий, перебазированных на восток страны из-за угрозы оккупации, под руководством А.И. Гутова был осуществлен большой объем проектных работ. За время войны коллектив института разработал проектную документацию, по которой было построено, реконструировано и модернизировано 252 промышленных предприятия, за что в 1945 году А.И. Гутов был награжден первым орденом Трудового Красного Знамени.

Уже 4 сентября 1945 года постановлением Государственного комитета обороны институт был передан в состав Первого главного управления (ПГУ) при СНК СССР и полностью переключён на работу в рамках атомного проекта. Совместно с научными коллективами специализированных научно-исследовательских учреждений и учеными Академии наук СССР коллективом института в кратчайшие сроки впервые в нашей стране были разработаны проекты предприятий новой отрасли промышленности. Строительные организации своевременно обеспечивались проектной документацией, что способствовало успешному выполнению правительственных заданий по вводу важных промышленных объектов. А.И. Гутов принимал активное участие в решении сложных инженерно-технических вопросов, уделял много внимания вопросам внедрения новой техники.

Институт выполнял проектно-сметную документацию для строительства комбинатов по производству спецматериалов широкого профиля, заводов по переработке атомных материалов и созданию уникального оборудования. В их число входят такие уникальные промышленные объекты, как комбинат «Маяк», КБ-11 (в настоящее время - РФЯЦ-ВНИИЭФ), Уральский

¹ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.2086. Л.5

электрохимический комбинат, объекты Семипалатинского атомного полигона и другие предприятия, и учреждения.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 7 марта 1962 года за исключительные заслуги перед государством при выполнении специальных заданий правительства по проектированию предприятий новой отрасли промышленности А.И. Гутову было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Иванов Николай Маркелович

(1911-1974)

Советский военный деятель, генерал-майор Советской Армии, участник Великой Отечественной войны. Герой Социалистического Труда (1967 г.).



За выдающиеся заслуги в деле строительства Новосибирского научного центра Сибирского отделения АН СССР Указом Президиума Верховного Совета СССР от 29 апреля 1967 года Н.М. Иванову было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Успешная деятельность Н.М. Иванова на стройках страны была отмечена многими правительственными наградами: тремя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции².

В июле 1941 года в звании лейтенанта Н.М. Иванов начал службу командиром роты сапёров 19-й стрелковой бригады. С ноября 1941 по октябрь 1942 года служил полковым инженером 448-го стрелкового полка 197-й стрелковой дивизии Северо-Западного фронта. В октябре 1942 года был ранен, после чего направлен для излечения в госпиталь. С декабря 1942 года по июль 1943 года в звании капитана командовал ротой 10-й инженерно-сапёрной бригады. В мае 1943 года бригада была переброшена на Курскую дугу в составе 3-ей Армии 1-го Белорусского фронта. В июле того же года Н.М. Иванов был

² ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.2420. Л.6

назначен заместителем командира этой бригады. С ней он прошел боевой путь через Белоруссию, Польшу, Восточную Пруссию до Эльбы³.

За боевые заслуги Н.М. Иванов был награжден двумя орденами Отечественной войны I степени, орденом Отечественной войны II степени, орденом Красной Звезды, двумя медалями «За боевые заслуги», медалями «За взятие Кёнигсберга», «За взятие Берлина», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»⁴

После войны Н.М. Иванов работал на руководящих должностях в Главпромстрое МВД СССР, который в марте 1953 года перешел в ведение ПГУ при СМ СССР, затем Министерства среднего машиностроения СССР (МСМ СССР). В марте 1960 года стал начальником управления строительства «Сибкадемстрой» (г. Новосибирск). Здесь ярко проявились такие его качества, как хорошее знание строительного дела, инициативность, трудолюбие и настойчивость. Он не боялся черновой работы, много бывал на объектах⁵. В 1963-1966 годах Н.М. Иванов руководил строительством ракетных комплексов в Казахстане (г. Семипалатинск) и на Алтае (г. Алейск). В 1965 году Н.М. Иванову было присвоено воинское звание генерал-майора инженерно-технической службы.

Карпов Николай Борисович (1909—1996)

Советский государственный деятель, инженер угольного производства. Начальник Первого Главного управления МСМ СССР (1953 – 1987 гг.). Герой Социалистического Труда (1948 г.).



За свой самоотверженный труд Н.Б. Карпов награжден пятью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями. Лауреат Ленинской и Сталинской премий, двух Государственных премий.

³ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.2420. Л.32,36

⁴ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.2420. Л.6

⁵ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.2420. Л.24

Н.Б. Карпов с 1925 года работал на угольных шахтах Донбасса. После окончания Горного института в течение семнадцати лет трудился в системе Министерства угольной промышленности в должностях от заместителя главного инженера шахты до начальника комбината. В 1939 году за успешное выполнение задания правительства по добыче угля был награжден орденом Ленина.

С началом Великой Отечественной войны Н.Б. Карпов служил в должности главного инженера 8-го управления оборонительного строительства Наркомата обороны СССР на строительстве оборонных сооружений Южного фронта. За успешное выполнение заданий и проявленное при этом мужество был награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями «За оборону Сталинграда», «За оборону Кавказа», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»⁶.

В апреле 1942 года Н.Б. Карпов был назначен начальником комбината «Молотовуголь», а в сентябре 1942 года – управляющим треста «Ленинуголь» комбината «Кемеровуголь». В 1944 году за успешное выполнение задания правительства награжден орденом «Знак Почета». С 1947 по 1949 годы был начальником комбината «Челябинскуголь».

Под его руководством предприятие быстро вышло на передовые позиции в отрасли. В 1948 году за достигнутые высокие результаты по восстановлению угольной промышленности страны Н.Б. Карпову было присвоено звание Героя Социалистического Труда⁷.

В атомной отрасли Н.Б. Карпов работал с 1949 по 1987 годы: заместителем начальника Второго Главного управления (ВГУ) при Совете министров СССР и начальником Первого управления, входящего в состав ВГУ, главная задача которого заключалась в создании урановой сырьевой базы страны. С 1953 года он назначается начальником Первого Главного управления МСМ СССР⁸. Задача вверенного ему ведомства осталась прежней – разработка и развитие сырьевой базы по добыче урана, тория, золота, палладия и других металлов для атомной промышленности СССР. Под руководством Н.Б. Карпова и при его непосредственном участии были построены горнодобывающие и перерабатывающие предприятия на Украине, в Средней Азии, Казахстане, на Урале и в Сибири, что привело к созданию в СССР одной из крупнейших сырьевых баз мира.

⁶ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.5936. Л.5,19

⁷ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.5936. Л.17, 19

⁸ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.5936. Л.18

Ляпидевский Анатолий Васильевич (1908-1983)

Советский лётчик, участник операции по спасению экспедиции парохода «Челюскин» в 1934 году. Генерал-майор авиации. Первый Герой Советского Союза.



За образцовое выполнение заданий командования на фронте, успешное выполнение специальных заданий правительства А.В. Ляпидевский был награжден тремя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Красного Знамени, двумя орденами Отечественной войны (I и II степени), орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами Красной Звезды, орденом «Знак Почёта», медалями⁹.

С 1926 по 1933 годы и с 1935 года А.В. Ляпидевский служил в Красной Армии. В 1929 году окончил Севастопольскую школу морских лётчиков и в 1931 году был назначен лётчиком-инструктором школы морских лётчиков в Севастополе, а затем в Ейске. Весной 1933 года А.В. Ляпидевский демобилизовался и перешел в гражданскую авиацию. Работал пилотом на Дальнем Востоке на линии Хабаровск – Сахалин, а затем — в полярной авиации (мыс Дежнева на Чукотке), где принимал участие в спасении пассажиров корабля «Челюскин». В марте 1934 года первым обнаружил их лагерь, предварительно произведя 29 поисковых полётов в пургу и в ненастье. Совершил посадку на льдину и вывез оттуда двенадцать человек – десять женщин и двоих детей.

За мужество и героизм, проявленные при спасении челюскинцев, 20 апреля 1934 года А.В. Ляпидевский впервые в стране был удостоен звания Героя Советского Союза с вручением Грамоты Героя и медали «Золотая Звезда», на которых стоял номер 1¹⁰.

⁹ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.3038. Л.2

¹⁰ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.3038. Л.2,8,10

После окончания Военно-воздушной академии имени Н. Е. Жуковского в 1939 году А.В. Ляпидевский в течение пятнадцати лет работал на руководящих должностях в авиационной промышленности по производству и испытанию самолетов. В октябре 1940 года был назначен директором авиационного завода № 156 (г. Москва), а с июля 1941 года до февраля 1942 года - директором завода № 288, который в октябре был перебазирован в г. Омск и на его территории были созданы фронтовые мастерские по ремонту военной техники.

С февраля 1942 по октябрь 1943 года А.В. Ляпидевский руководил отделом полевого ремонта 7-й воздушной армии Карельского фронта¹¹. К концу 1942 года на аэродромах скопилось много неисправных самолетов. Государственный Комитет Обороны требовал резкого и немедленного снижения количества неисправной материальной части. В связи с этим большой объем работ проделал отдел полевого ремонта, под руководством инженер-полковника А.В. Ляпидевского. Был налажен ежедневный учет неисправной материальной части, составлены планы ее восстановления, созданы ремонтные бригады, подвижные авиаремонтные мастерские доукомплектованы личным составом и инструментом. Качество ремонта авиационной техники значительно повысилось.

С октября 1943 по май 1945 года А.В. Ляпидевский - вновь директор авиационного завода № 156. После окончания войны некоторое время работал в системе Госконтроля СССР, затем – заместителем министра авиационной промышленности СССР.

В 1949 году А.В. Ляпидевский был назначен директором завода № 25 Министерства авиационной промышленности СССР (МАП СССР), который в мае 1954 года был передан в МСМ СССР (ныне – ВНИИ автоматики им. Н.Л. Духова). Военный специалист высокой квалификации в области авиационной техники, А.В. Ляпидевский в этот период обеспечил умелое руководство перестройкой работы предприятия на тематику МСМ, выполнение производственного плана по разработке и изготовлению образцов новых видов изделий и развитие научно-исследовательских работ. Много сил и энергии отдавал социально-бытовым вопросам, улучшению условий труда и организации отдыха сотрудников¹².

Надпорожский Лев Иванович (1922-2000)

Директор комбината «Электрохимприбор» МСМ СССР (1971-1978). Заместитель начальника Шестого Главного управления МСМ СССР, начальник сектора (1978-1996). Герой Социалистического Труда (1976).

¹¹ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.3038. Л.8

¹² ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.3038. Л.1,4,5

За большой вклад в развитие атомной промышленности Л.И. Надпорожский награждён тремя орденами Ленина, орденом «Знак Почёта». Лауреат Государственной премии СССР¹³.



В октябре 1940 года Л.И. Надпорожский был призван в Красную Армию, служил в Закавказском военном округе старшим дальномерщиком 279-го отдельного зенитного дивизиона 20-й горнострелковой дивизии, участвовал в обороне Кавказа.

С октября 1943 по апрель 1944 года в составе Отдельной Приморской армии участвовал в десантной операции в Крыму, в результате которой был освобожден ряд населенных пунктов, в том числе Аджимушкай, в подземных каменоломнях которого героически вела оборону часть войск Крымского фронта.

С мая 1944 года Л.И. Надпорожский – комсорг стрелкового батальона 67-го стрелкового полка в 20-й стрелковой дивизии на 1-м Белорусском фронте. 29 июля 1944 года в наступательных боях Белорусской стратегической операции был тяжело ранен. До ноября находился на лечении в полевом госпитале. Затем продолжил свой боевой путь в 607-м зенитно-артиллерийском полку 28-й армии, участвовал во взятии Кенигсберга, Берлина, освобождении Праги.

В октябре 1945 года военный инженер-старший лейтенант Л.И. Надпорожский был демобилизован. За личное мужество награжден орденом Отечественной войны I степени, двумя медалями «За отвагу», медалью «За оборону Кавказа», «За взятие Берлина», «За взятие Кёнигсберга», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»¹⁴.

После демобилизации Л.И. Надпорожский продолжил учёбу в Ленинградском электротехническом институте, который окончил в 1950 году по специальности «автоматика и телемеханика». С этого же года начал трудиться на комбинате «Электрохимприбор» в г. Свердловске-45 (г. Лесной). Отличная

¹³ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.9336. Л.10

¹⁴ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.9336. Л 3.,11,12,33

техническая подготовка, инициативность, энергичность и хорошие организаторские способности позволили ему за короткое время пройти путь от молодого специалиста до начальника смены, инженера, старшего инженера, начальника цеха, заместителя главного инженера. С 1965 года Л.И. Надпорожский работал уже в должности главного инженера, а с 1971 по 1978 гг. - директора комбината¹⁵.

Во время руководства Л.И. Надпорожского на комбинате успешно осваивались многие новые образцы атомного оружия, что явилось следствием совершенствования технологий, автоматизации и компьютеризации производственных процессов. За выдающиеся заслуги в области создания специальной техники в августе 1976 года Л.И. Надпорожскому было присвоено звание Героя Социалистического Труда¹⁶.

С декабря 1978 года Л.И. Надпорожский работал в Министерстве среднего машиностроения СССР в качестве заместителя начальника Шестого Главного управления (ГУ), начальника специального сектора этого же Главного управления. В июле 1996 года назначен на должность начальника общетехнического и конверсионного отдела Департамента производства ядерных боеприпасов Минатома России, однако по состоянию здоровья в октябре того же года оставил службу и ушел на заслуженный отдых¹⁷. Работая в Шестом ГУ, Л.И. Надпорожский внес большой вклад в освоение и серийный выпуск многих видов ядерного оружия, способствовал укреплению обороноспособности страны.

Опланчук Владимир Яковлевич (1919-1991)

Директор Ленинабадского горнохимического комбината МСМ СССР (1960-1991). Герой Социалистического Труда (1970).



¹⁵ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.9336. Л.4,8

¹⁶ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.9336. Л.5

¹⁷ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.9336. Л.1-3

Награждён высокими правительственными наградами: орденом Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями, значком «Шахтерская слава»¹⁸.

В конце июня 1941 года В.Я. Опланчук окончил Томский индустриальный институт имени С. М. Кирова и получил диплом по специальности «горный инженер-эксплуатационник».

В июле 1941 года был призван в Красную Армию Томским горвоенкоматом. Был зачислен слушателем на курсы при Военно-инженерной академии, после окончания которых в октябре этого же года был отправлен в действующую армию.

В.Я Опланчук начинал свой боевой путь в качестве инструктора, затем - командира взвода, командира роты, офицера штаба бригады¹⁹. Участвовал в боях в составе 1222-го отдельного саперного батальона, который в августе 1942 года был переформирован в 193-й отдельный батальон инженерных заграждений (ОБИЗ) 2-й отдельной инженерной бригады специального назначения Резерва Верховного Главнокомандования Ленинградского фронта. Инженерные бригады предназначались для минирования и разминирования, установки управляемых минных полей, электризуемых заграждений, а также снабжения войск электроэнергией.

193-й ОБИЗ участвовал в операции по прорыву блокады под кодовым названием «Искра», в которой участвовали два фронта - Ленинградский и Волховский. В результате вражеское кольцо вокруг Ленинграда было прорвано. Создание устойчивой обороны отбитого у врага коридора возлагалось на 193-й батальон. Ночью в маскхалатах бойцы ставили проволочные заграждения, устанавливали бронированные колпаки над щелями для снайперов. И все это - под обстрелами.

В конце марта 1943 года батальон передислоцировался в г. Колпино. Саперы-минеры устанавливали противопехотные и противотанковые мины, делали проходы в немецких минных полях, открывая путь для наступления наших войск. Затем батальон перебросили в Синявинские болота, где надо было отвлечь внимание противника от участка, где готовилось наступление. Солдаты вводили немцев в заблуждение, подрывая их проволочные заграждения. Но прежде они ночью ползком проделывали себе дорогу на очередном заминированном поле.

В конце 1943 года 193-й батальон создавал инженерное обеспечение на Ораниенбаумском плацдарме. Именно с него началась операция «Январский гром», ставшая началом разгрома гитлеровских войск под Ленинградом.

В январе 1944 года В. Я. Опланчук, возглавляя подразделения частей, обеспечил для наступающих войск своевременное проделывание 24 проходов и

¹⁸ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.7534. Л.2,34

¹⁹ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.7534. Л.35

разрушение 5000 метров проволочных заграждений противника, а также рытье 4000 метров траншей для сосредоточения наших войск.

Летом 1944 года старший лейтенант В. Я. Опланчук, являясь офицером оперативной группы штаба бригады, руководил работами по разминированию дорог и разрушенных огневых точек противника на Карельском перешейке, обеспечив тем самым успешное продвижение советских войск. За свои действия В. Я. Опланчук был награжден орденом Отечественной войны II степени.

В 1946 году В. Я. Опланчук был уволен в запас в звании майора²⁰. Награжден двумя орденами Отечественной войны II степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями «За оборону Москвы», «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»²¹.

Участвовал в восстановлении Донбасса, строительстве предприятий Кузбасса. С 1949 по 1956 г. работал в советско-германском акционерном обществе «Висмут» на территории ГДР главным инженером шахты, затем начальником шахты, главным инженером, начальником предприятия.²²

В 1956 году возвратился в СССР. Вскоре получил распоряжение возглавить рудоуправление № 22 комбината № 6 МСМ в Таджикистане, где добывались уран и флюорит. На этом посту пробыл пять лет, и за этот период производительность труда на предприятии увеличилась на 70 %²³.

В 1960 году В. Я. Опланчук был назначен директором всего комбината, с 1967 года получившего название Ленинадского горно-химического комбината. В этой должности он проявил себя умелым и энергичным руководителем многотысячного коллектива горных и химических предприятий, расположенных на территории трех союзных республик. Технически грамотный специалист, В.Я. Опланчук отличался высокой работоспособностью и чувством личной ответственности за порученное дело, стремлением найти лучшие решения производственных и социальных задач.

С 1967 года на комбинате успешно применялся новый способ добычи металла из земных недр путем подземного выщелачивания, что коренным образом изменило прежнюю технологию, при которой применялся тяжелый шахтерский труд. Эффективность производства выросла в 2-2,5 раза. За эту работу В.Я. Опланчук в составе творческого коллектива был удостоен Государственной премии СССР.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 10 ноября 1970 года за выдающиеся заслуги в выполнении специального задания правительства СССР В.Я. Опланчуку присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».

²⁰ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.7534. Л.8

²¹ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.7534. Л.41

²² ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.7534. Л.12

²³ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.7534. Л.33

Петров Анатолий Анатольевич

(1918-1995)

Советский хозяйственный, государственный и политический деятель. Заслуженный строитель Узбекской ССР. Герой Социалистического Труда (1970).



А.А. Петров награжден двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Трудового Красного Знамени, медалями. Лауреат Ленинской и Государственной премий СССР²⁴. В 1941 году А.А. Петров окончил Московский институт цветных металлов и золота по специальности «горный инженер», но любимым делом ему довелось заняться только после окончания войны.

В марте 1942 года А.А. Петров был призван в армию и направлен в Сретенское военное пехотное училище, которое закончил в сентябре. Всю войну служил в 32-м гвардейском стрелковом полку 12-й гвардейской стрелковой дивизии 61-й армии (Белорусский, 1-й Прибалтийский фронты) на должностях командира стрелкового взвода, командира роты, начальника штаба батальона, первого помощника начштаба полка. Был трижды ранен, из них два раза - легко. 2 октября 1944 года получил тяжелое ранение, после чего находился на излечении до марта 1945 г. Затем командовал военно-строительным батальоном «Балтвоенморстрой».

За проявленный героизм и отвагу награжден двумя орденами Отечественной войны I степени, орденом Красного Знамени, медалями «За отвагу», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»²⁵.

В 1945 - 1946 годах был направлен в распоряжение Балтвоенморстроя НКВД СССР (г. Таллин), где командовал отдельным военно-строительным батальоном и руководил стройрайоном. С апреля 1948 года согласно личной просьбе переведен в Главспеццветмет МВД СССР для работы по специальности, где работал в должности заместителя управляющего промышленного

²⁴ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.5506. Л.28

²⁵ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.5506. Л.18,24

разведочного треста «Золоторазведка», а с 1950 года - начальником Геологоразведочного управления Главспеццветмета МВД СССР. С мая 1957 года назначен заместителем управляющего треста «Якуталмаз», с февраля 1958 года работал начальником рудника «Мирный»²⁶. По состоянию здоровья А.А. Петров был вынужден покинуть районы Крайнего Севера. С 1959 года работал в Навоийском горно - металлургическом комбинате МСМ СССР, вначале директором Северного рудоуправления, а с 1971 по 1985 годы - директором комбината. Под руководством А.А. Петрова за период 1971-1980 годов в результате проведенной на комбинате в этот период реконструкции действующих производств, внедрения новейших достижений науки и техники в 2,5 раза был увеличен выпуск золота и в 1,5 раза - выпуск спецпродукции, обеспечено комплексное использование сырья с выпуском серебра, вольфрама и палладия²⁷.

За большой вклад в увеличение выпуска специальной продукции и внедрение прогрессивных технологических процессов Указом Президиума Верховного Совета СССР от 6 января 1970 года А.А. Петрову присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот»²⁸.

Петухов Леонид Андреевич (1920-2002)

Советский военный и государственный деятель, генерал-лейтенант авиации. Начальник Шестого Главного управления МСМ СССР (1964—1986). Герой Социалистического Труда (1976).



Награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями. Лауреат Государственной премии СССР²⁹.

²⁶ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.5506. Л.7,9

²⁷ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.5506. Л.26

²⁸ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.5506. Л.28

²⁹ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.5737. Л.47,57

В 1938 году поступил в Ленинградский институт инженеров Гражданского воздушного флота. В 1941 году с началом войны институт был преобразован в Ленинградскую Военно-воздушную академию Красной Армии. В октябре 1941 года Л. А. Петухов закончил электротехнический факультет академии, но без защиты дипломного проекта, поскольку курс был ускоренным³⁰.

С ноября 1941 года воевал в действующей армии в должности инженера по спецслужбам авиаполка. Принимал участие в обороне Москвы в составе Западного фронта. С сентября 1942 года по май 1945 года служил в составе 16-й воздушной армии, сформированной в августе 1942 года на берегах Волги. Несмотря на сложность обстановки в воздухе, летный состав воздушной армии в борьбе с фашистскими захватчиками показал образцы храбрости, героизма и глубокого сознания воинского долга. Авиационные соединения 16-й воздушной армии оказали ощутимую поддержку с воздуха войскам фронта в период беспримерной обороны Сталинграда, а затем в контрнаступлении и разгроме окруженной 330-тысячной немецко-фашистской армии.

Летом 1943 года в жесточайшей Курской битве соединения 16-й воздушной армии, активно поддерживая и прикрывая с воздуха войска Центрального фронта, помогли сорвать планы противника, жаждавшего взять реванш за поражение под Сталинградом. Летом 1944 года в тесном взаимодействии с сухопутными войсками воздушная армия вела активные боевые действия по разгрому гитлеровцев на территории Белоруссии и восточных районов Польши. В январе - феврале 1945 года воздушная армия участвовала в наступлении войск 1-го Белорусского фронта в боях на пути от Вислы до Одера, а в мае 1945 года - в Берлинской операции, закончившейся окончательным разгромом гитлеровской Германии.

За участие в Великой Отечественной войне Л. А. Петухов награждён четырьмя орденами Красной Звезды, двумя орденами Отечественной войны I и II степени, медалями «За оборону Москвы», «За оборону Сталинграда», «За освобождение Варшавы», «За взятие Берлина», «За боевые заслуги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.» и др.³¹

С окончанием войны Л. А. Петухов находился в составе советских войск в Германии. Служил на инженерных должностях в частях военно-воздушных сил (ВВС). В 1947 году он вновь поступил в Ленинградскую военно-воздушную академию им. Можайского и через два года получил диплом по специальности «инженер-электрик ВВС».

В 1951 году Л. А. Петухов был направлен в ПГУ при СМ СССР, где его деятельность была связана с приемкой и испытанием специзделий. Имея большой опыт в эксплуатации специального оборудования самолетов в период войны, он быстро освоил порученный ему участок работы по группе изделий

³⁰ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.5737. Л.15

³¹ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.5737. Л.37

электроавтоматики. Хорошо изучил техническую документацию на принимаемые изделия и при необходимости лично производил испытания и приемку их в промышленности. В 1958 - 1962 годах Л. А. Петухов работал в должности начальника спецотдела Шестого Главного управления МСМ СССР.

Некоторое время (1963-1964 гг.) Л. А. Петухов работал директором Приборостроительного завода в г. Златоуст-36 (г. Трехгорный Челябинской области). За этот небольшой срок им было очень многое сделано по улучшению организации и улучшению технологических возможностей предприятия.

С 1964 года до выхода на пенсию в 1986 году Л.А. Петухов работал начальником Шестого Главного управления по производству ядерных боеприпасов и комплектующих МСМ СССР³². За большой вклад в развитие ядерно-оружейного комплекса страны Указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 сентября 1976 года Л. А. Петухову было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и медали «Серп и Молот».

Пичугин Александр Васильевич (1927-2009)

Начальник Южно-Уральского управления строительства МСМ СССР (1966-1979). Герой Социалистического Труда (1971).



За успешное выполнение специальных заданий правительства А. В. Пичугин награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями³³.

С началом Великой Отечественной войны А.В. Пичугин с четырнадцати лет наравне с взрослыми работал на строительстве дорог. В 1943 году окончил

³² ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.5737. Л.1-3,8,19

³³ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.6750. Л.49

школу фабрично-заводского обучения (ФЗО) на заводе «Карболит» в г. Орехово-Зуево Московской области - первенце отечественного производства пластмасс - где получил профессию слесаря.

Завод «Карболит» с 1941 года изготовлял и поставлял фронту для обороны Москвы противотанковые и противотранспортные ежи. Пятого декабря 1941 года Государственный комитет обороны отдал приказ возобновить на заводе в Орехово-Зуеве производство пластических масс и изделий из них, в первую очередь - головок для минометных мин и деталей для взрывателей, особо нужных оборонным заводам. Сделать это было нелегко. Одна из серьезных проблем - недостаток рабочей силы. В декабре 1941 года 400 рабочих завода направили на сооружение противотанковых укреплений, 200 человек ушли на защиту Москвы.

Пришедшие на завод подростки, учащиеся средних школ, школы ФЗО и ремесленного училища были неопытны, не привыкли к тяжелому даже для издавших виды рабочих труду в военных условиях. Некоторые из них были так малы ростом, что не доставали до верстаков и рабочих столов. Для таких делали специальные деревянные подставки. Работали по 12-14 часов, без выходных и отпусков. Среди них был и А.В. Пичугин, который с 1943 года по август 1945 года работал в заводских мастерских. Специализировался на ремонте автотранспорта, в первую очередь для фронта³⁴.

После окончания войны А.В. Пичугин в 1954 году окончил Московский инженерно-строительный институт по специальности «инженер-строитель» и был направлен по распределению в г. Красноярск-26 (г. Железногорск Красноярского края), где началась его пятидесятилетняя трудовая биография, связанная с атомной отраслью. Прошел путь от прораба до начальника Управления строительства важных государственных объектов Сибири, Казахстана и Урала. Проявил себя высококвалифицированным инженером-строителем, хорошим организатором производства. Под его руководством были построены крупные промышленные предприятия и важные объекты оборонного значения в городах Красноярск-45 (г. Зеленогорск, Электрохимический завод), Челябинск-65 (г. Озерск, химкомбинат «Маяк»), Златоуст-36 (г. Трехгорный, Приборостроительный завод), Пермь (Авиационный завод), Снежинск (РФЯЦ-ВНИИТФ), Ангарск (Нефтехимический комбинат) и др.³⁵

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 26 апреля 1971 года за большие заслуги в выполнении плана по выпуску строительной продукции, за внедрение новой техники и передовой технологии А.В. Пичугину присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».

³⁴ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.6750. Л.

³⁵ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.6750. Л.1-3

Сабиров Файзрахман Ахмедзянович (1919-1990)

Полковник Советской Армии, участник Великой Отечественной войны. Герой Советского Союза (1945).



Награждён орденом Отечественной войны I степени, двумя орденами Красной Звезды, тремя орденами «Знак Почёта» и рядом медалей, среди которых «За отвагу», «За боевые заслуги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»³⁶.

В 1934 году Ф.А. Сабиров окончил среднюю школу, а в 1936 году - школу фабрично-заводского ученичества (ФЗУ) при заводе имени Ленина в Казани. В сентябре 1938 года был призван в ряды Красной Армии и проходил службу в 8-й дивизии по охране железных дорог и сооружений. Демобилизовавшись в декабре 1940 года, проживал и работал в Казани.

В июне 1941 года Ф.А. Сабиров повторно был призван в ряды Красной Армии и направлен в Камышловское военно-пехотное училище (г. Камышлов Свердловской области), которое окончил в 1942 году.

С начала 1942 года по февраль 1945 года - в действующей армии. Воевал на Западном, Центральном, 2-м и 3-м Белорусских фронтах в должностях командира роты, заместителя командира батальона, командира батальона 125-й стрелковой бригады и 692-го стрелкового полка. В боях был трижды ранен. После первого ранения поступил слушателем на курсы «Выстрел», которые закончил в марте 1944 года³⁷.

Ф.А. Сабиров особенно отличился во время боёв в Восточной Пруссии в конце января - начале февраля 1945 года на подступах к г. Фрауенбург (Восточная Пруссия). Батальон Ф.А. Сабирова углубился во вражескую оборону и с боями перерезал магистраль отхода противника. В течение трех суток противник с помощью превосходящих сил, с танками и самоходными орудиями

³⁶ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.3766. Л.2,7

³⁷ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.3766. Л.8,10

переходил в яростные контратаки. Каждый раз, встречая сильное сопротивление подразделений Ф.А. Сабирова, воодушевленных личными подвигами командира батальона, неся большие потери в живой силе и технике, не добившись успеха, противник откатывался назад.

Утром 2 февраля 1945 года А.Ф. Сабиров с группой бойцов из восьми человек оказался осажденным пехотой и танками противника в одном доме. Приняв решение отражать натиск противника, он отдал приказ занять круговую оборону, а сам лично взял противотанковое ружье. Проявляя исключительную выдержку и спокойствие, подпустив поближе танки противника, Ф.А. Сабиров открыл по ним огонь и уничтожил два танка.

Встретив сильный огонь горстки храбрецов, противник начал сосредотачивать силы для овладения дома штурмом. Обнаружив скопление большого количества живой силы недалеко от дома, Ф.А. Сабиров по радио, корректируя огонь нашей артиллерии, вызвал огонь на себя, от которого было уничтожено до 75 солдат и офицеров.

Пять раз противник сосредоточивался для штурма, и пять раз Ф.А. Сабиров вызывал огонь на себя. При отражении контратаки, будучи тяжело раненным, Ф.А. Сабиров продолжал командовать и, лично взяв автомат, истекая кровью, открыл огонь по контратакующим, уничтожил до 17 немецких захватчиков. И только по приказу командования, спустя 13 часов, он был эвакуирован. В результате в этом бою противник потерял убитыми свыше 350 солдат и офицеров и четыре танка.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 19 апреля 1945 года Ф.А. Сабирову за героизм и храбрость, проявленное в борьбе с немецкими захватчиками и умелое командование подразделениями, было присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда»³⁸.

После этого боя - госпиталь, а потом снова в строй. Служил в военно-строительных частях, переданных ПГУ при Совете Министров СССР, а с июля 1953 года - Министерству среднего машиностроения. Почти 30 лет Ф.А. Сабиров трудился на строительстве объектов атомной промышленности. Вместе с воинами-строителями он активно участвовал в создании новых городов, командовал батальоном, полком. В 1957-1960гг. возглавлял управление военно-строительных частей предприятия п/я 4044 строительного управления № 606 в городе Снежинске³⁹.

³⁸ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.3766. Л.11

³⁹ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.3766. Л.1,2

Семенов Николай Анатольевич

(1918-1982)

Видный деятель советской промышленности, инженер. Герой Социалистического Труда (1962).



Награжден двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, тремя орденами Трудового Красного Знамени, медалями, в том числе «За трудовую доблесть». Лауреат Сталинской, Ленинской и Государственной премий СССР⁴⁰.

В 1940 году закончил Уральский индустриальный институт по специальности «инженер-электрик», после чего направлен на работу в г. Кривой Рог, где работал на Криворожском металлургическом заводе начальником смены теплоэлектростанции.

В июле 1941 года был мобилизован и направлен на курсы усовершенствования подготовки командного состава при Военно-электротехнической академии связи в Ленинграде. С октября 1941 по сентябрь 1946 года служил в действующей армии. Занимал должности командира роты, начальника связи стрелкового полка, помощника начальника связи 142-й стрелковой дивизии, старшего помощника начальника связи стрелкового корпуса⁴¹. Большая часть службы прошла в составе 946-го стрелкового полка 142-й стрелковой дивизии Ленинградского фронта. С сентября 1941 года дивизия закрывала доступ врагу к Ленинграду вдоль западного берега Ладоги, надежно защищая Дорогу жизни. После прорыва блокады Ленинграда в январе - феврале 1943 года дивизия вела жестокие бои в районе Синявинских болот, неся большие потери. В июле 1944 года 142-я дивизия участвовала в боях на Карельском перешейке, где при форсировании реки Вуокса был проявлен массовый героизм воинов дивизии. Особенно отличились воины 461-го, 946-го

⁴⁰ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.4971. Л.69

⁴¹ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.4971. Л.45,49

и 588-го стрелковых полков по захвату и удержанию плацдарма, 1450 воинов дивизии за эти бои были награждены медалями и орденами.

К 30 октября 1944 года 142-я стрелковая дивизия вошла в состав 2-й ударной армии 2-го Белорусского фронта, а в 1945 году участвовала в Восточно-Прусской операции и в Восточно-Померанской операции. С мая 1945 по сентябрь 1946 года Н.А. Семенов служил в Северной группе войск (Польша). За участие в боевых действиях он был награжден орденом Красной Звезды, орденом Отечественной войны II степени, медалями «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.» и др.⁴²

В 1948 году по решению Совмина СССР Н.А. Семенов был направлен в Челябинск-65 (г. Озерск Челябинской области), где за короткое время освоил специфические особенности технологии производства. Обладая такими качествами характера, как инициативность, дисциплинированность, требовательность к себе и подчиненным, будучи технически грамотным специалистом, Н.А. Семенов за 1948 - 1957 годы прошел путь от дежурного инженера-электрика объекта до главного инженера завода. В 1957 году участвовал в ликвидации последствий радиационной аварии в хранилище радиоактивных отходов завода «Маяк». Благодаря грамотным действиям удалось предотвратить более серьезную катастрофу⁴³.

17 марта 1960 года Н.А. Семёнов стал директором химического комбината «Маяк». За время его руководства были разработаны и внедрены прогрессивные технологии, на химико-металлургическом заводе введены новые цеха по выпуску металлического урана и плутония, начата переработка плутониевых отходов, налажен выпуск продукции для освоения космоса и многое другое. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 7 марта 1962 года Н.А. Семёнову присвоено звание Героя Социалистического Труда.

С 1971 по 1982 годы Н.А. Семёнов - Первый заместитель министра среднего машиностроения СССР. На этом посту он внес большой вклад в развитие атомной энергетики. Под его руководством и при его непосредственном участии велось строительство Ленинградской атомной электростанции⁴⁴.

⁴² ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.4971. Л.35

⁴³ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.4971. Л.31

⁴⁴ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.4971. Л.35

Сергеев Виктор Иванович

(1921-2008)

Советский и российский учёный и конструктор в системе атомной промышленности СССР, организатор науки и техники, доктор технических наук. Заслуженный изобретатель РСФСР. Герой Социалистического Труда (1985).



За выдающиеся достижения в создании новой техники В.И. Сергеев награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, орденом «За заслуги перед Отечеством», медалями. Лауреат Ленинской премии⁴⁵.

Война застала В.И. Сергеева студентом бронетанкового факультета МВТУ имени Баумана. С июля по август 1941 года Виктор Иванович - доброволец 7-й Бауманской дивизии народного ополчения Москвы. Бауманская дивизия формировалась для защиты Москвы и включала в себя рабочих и студентов около сотни предприятий и учреждений Бауманского района, насчитывая около 12 тысяч добровольцев. С 9 июля дивизия дислоцировалась в район г. Химки, где проводились обучения новобранцев. С 16 июля дивизию передислоцировали под Волоколамск для создания Можайской линии обороны.

В августе 1941 года В.И. Сергеев был отозван из действующей армии для окончания училища. В октябре он вместе с училищем эвакуировался в г. Ижевск, где совмещал учебу с работой по выполнению оборонных заказов на заводе № 74. По возвращении училища в Москву в 1943 году был направлен на Научно-исследовательский полигон Главного бронетанкового управления Красной Армии для участия в работах по изучению первого захваченного в декабре 1942 года немецкого тяжелого танка «Тигр» и определения наиболее слабых мест в его конструкции. Подготовленные им рекомендации по уничтожению танков внесли свой вклад в победу нашей армии в Курской битве⁴⁶.

В 1944 году В.И. Сергеев окончил МВТУ и был направлен по распределению в Ленинград на Кировский завод, где в 1945 году в Особом

⁴⁵ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.7214. Л.1,5,6

⁴⁶ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.7214. Л.11

конструкторском бюро (ОКБ) были начаты первые разработки по созданию оборудования для промышленного производства обогащенного урана, необходимого для создания атомной бомбы. В.И. Сергеев принимал активное участие в этой работе.

За время работы в ОКБ, впоследствии преобразованного в Центральное конструкторское бюро машиностроения, В.И. Сергеев прошел путь от рядового инженера-конструктора до заместителя главного конструктора (1975-1997 гг.). В этот период В.И. Сергеев стал одним из инициаторов создания нового высокоэкономичного центробежного метода обогащения урана и разработки высокоэффективного технологического оборудования - газовых центрифуг. За большие заслуги, достигнутые в разработке и освоении новой высокоэффективной технологии промышленного производства специальной продукции в 1985 году В.И. Сергееву было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Штефан Петр Тихонович (1911-1995)

Советский военный строитель в системе атомной промышленности, генерал-майор инженерно-технической службы. Заслуженный строитель РСФСР. Герой Социалистического Труда (1962).



Кавалер четырех орденов Ленина, ордена Октябрьской революции, трех орденов Трудового Красного Знамени, медалей⁴⁷.

В 1933 году П.Т. Штефан окончил Днепропетровский инженерно-строительный институт. Позднее прошёл курсы военных строителей. В 1934-1935 годах работал начальником укрепрайона Забайкальской группы войск (г. Чита).

В 1935 - начале 1941 года П.Т. Штефан работал начальником ряда крупных строителей СССР: Прибалхашского медеплавильного комбината

⁴⁷ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.6135. Л.24,30,31

(Карагандинская область), Наркомата здравоохранения РСФСР (г. Москва), Тихвинского алюминиевого завода под Ленинградом⁴⁸.

С началом Великой Отечественной войны сфера деятельности П.Т. Штефана круто изменилась. С июля 1941 года он становится участником обороны Ленинграда в качестве главного инженера Управления оборонительных работ Северо-Западного фронта. «Я был гражданский инженер, поэтому меня и еще человек 30 таких же 5 января 1942 года направили в Военно-инженерную академию на ускоренные курсы...».

После краткосрочной учёбы в июле 1942 года П.Т. Штефан назначается начальником инженерных войск укрепрайонов Ростовского направления, а в сентябре его переводят на Закавказский фронт в качестве заместителя начальника укрепрайонов Черноморской группы войск.

С 1943 года и до конца войны он служит дивизионным инженером 64-й Орджоникидзевской стрелковой дивизии 1-го Украинского фронта. За время боевой службы П.Т. Штефан участвовал в освобождении Северного Кавказа, Белоруссии, Польши, Германии. «Фронтowych эпизодов было много - все они тяжелые. Особенно тяжело пришлось, когда форсировали Вислу и брали Варшаву. Много народу погибло. Сам город был весь разрушен», - вспоминал П.Т. Штефан в мирное время.

Закончил войну П. Т. Штефан подполковником, дивизионным инженером 64-й Орджоникидзевской стрелковой дивизии 1-го Украинского фронта⁴⁹. За образцовое выполнение заданий командования на фронте и безупречную службу он был награжден тремя орденами Красной Звезды, двумя орденами Отечественной войны I и II степени, медалями, в том числе «За оборону Ленинграда», «За оборону Кавказа», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «За боевые заслуги»⁵⁰.

После окончания войны П.Т. Штефан был переброшен на новый «фронт» - стал участником советского атомного проекта. С 1946 по 1954 годы он руководил рядом крупных строителств, показав себя способным руководителем и организатором производства. Вначале работал заместителем начальника Управления комбината № 6 НКВД СССР (Ленинабадский горно-химический комбинат). Затем возглавлял крупные строительные объекты в Новосибирске и Нижней Туре. С 1954 по 1958 годы возглавлял работы в Челябинске-40 (ПО «Маяк», г. Озерск).

В августе 1958 года П.Т. Штефан назначается начальником Управления строительства «Сибхимстрой» в г. Красноярске-26 (г. Железногорск Красноярского края). Горно-химический комбинат (ГХК) был уникальным проектом - завод возводился в скальных породах с глубиной залегания не менее 200-230 метров от поверхности до потолков сооружений. На этом посту П.Т.

⁴⁸ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.6135. Л.28

⁴⁹ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.6135. Л.28

⁵⁰ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.6135. Л.20

Штефан проработал 29 лет. За эти годы были построены два атомных реактора ГХК, радиохимический и химико-металлургический заводы, первая очередь изотопно-химического завода, химзавод № 12, завод «Сибэлектросталь» и многие другие промышленные объекты. Большое развитие получили сельскохозяйственные предприятия Красноярского края. Особый размах приобрело жилищное и социальное строительство.

7 марта 1962 года за успешное выполнение задач по строительству объектов атомной промышленности П.Т. Штефану было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Щелкин Кирилл Иванович
(1911-1968)



К.И. Щёлкин - создатель, главный конструктор и научный руководитель НИИ 1011 (с 1992 года - РФЯЦ - ВНИИТФ). Член-корреспондент АН СССР. Трижды Герой Социалистического Труда (1949, 1951, 1954).

За выдающиеся заслуги в деле создания новых видов изделий К.И. Щелкин был удостоен званий лауреата Ленинской и трижды лауреата Сталинской премии I степени, награжден четырьмя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

В 1932 году закончил физико-технический факультет Крымского государственного педагогического института (г. Симферополь), а в 1935 году - инженерно-физический факультет Ленинградского индустриального института. С 1935 года работал в Институте химической физики (ИХФ) АН СССР и был слушателем аспирантских курсов⁵¹.

22 июня 1941 года застало К.И. Щелкина старшим научным сотрудником ИХФ в Ленинграде. Кандидат физико-математических наук, он работал над докторской диссертацией и был освобожден от всеобщего призыва на фронт, но

⁵¹ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.4590.Л.4,5

потребовал отправить его туда добровольцем. Дважды ему отказывали, но, в конце концов, он добился желаемого и 7 июля 1941 года в составе коммунистического батальона добровольцев Ленинграда был отправлен на фронт. К.И. Щелкин получил назначение во взвод разведки начальника артиллерии дивизии.

В середине июля батальон добровольцев Ленинграда влился в 64-ю стрелковую дивизию, входившую в группу генерала К.К. Рокоссовского, созданную для противодействия немецким войскам, захватившим Смоленск и рвавшимся к Москве. В августе 1941 года 64-я дивизия сражалась под Смоленском, а в сентябре заняла оборону под Курском. За боевые подвиги, организованность, дисциплину и примерный порядок 26 сентября 64-я стрелковая дивизия была переименована в 7-ю гвардейскую.

В октябре 1941 года 7-я гвардейская дивизия занимала ключевую позицию на шоссе Серпухов-Подольск. Немцы любыми средствами пытались прорвать фронт. Солдаты были измотаны ежедневными боями. Части несли большие потери. В 20 числах ноября дивизию по железной дороге доставили в Химки и 26 ноября выдвинули в район 41-го километра Ленинградского шоссе. Вдоль шоссе наступали две немецкие дивизии. Рядом с 7-й Гвардейской сражалась и 8-я Панфиловская дивизия.

В ходе тяжелейших боев под Солнечногорском, у села Алабушево и у деревни Крюково бойцы 7-й Гвардейской дивизии остановили врага. До окраин Москвы оставалось 17 километров. 7 декабря 1941 года 7-я Гвардейская дивизия в ходе Клинско-Солнечногорской наступательной операции перешла в наступление, в котором участвовал и гвардии-рядовой К.И. Щелкин. За проявленные мужество и отвагу во время боевых действий К.И. Щелкин был награжден орденом Красной Звезды, медалями «За оборону Москвы» и «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»⁵².

6 января 1942 года К.И. Щелкин был отозван из действующей армии для продолжения научной работы в ИХФ, который был эвакуирован в Казань. Как отмечал его сын, физик-ядерщик Ф.К. Щелкин, «шестью месяцами на передовой отец всегда гордился». В Казани К.И. Щелкин возобновил свои довоенные исследования процессов горения и взрывов, в том числе разработкой проблем горения в реактивных двигателях для авиации. Своими научными трудами К.И. Щелкин обеспечил Родине прорыв в создании лучших в мире ракетных двигателей.

С 1947 года К.И. Щелкин приглашается И.В. Курчатовым к работе в атомном проекте. Научный багаж позволил гвардии рядовому начать успешно отрабатывать взрывные системы атомных бомб в качестве заместителя главного конструктора КБ-11 (РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров Нижегородской области). С 1948 по 1955 годы К.И. Щелкин работал первым заместителем научного руководителя и главного конструктора КБ-11, возглавляя все основные экспериментальные

⁵² ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.4590. Л.5,9

разработки, связанные с конструированием и созданием специальных изделий. Он зарекомендовал себя опытным организатором работ, связанных с разработками и испытанием новых видов изделий⁵³.

29 августа 1949 года К.И. Щёлкин на Семипалатинском испытательном полигоне вложил иницирующий заряд в плутониевую сферу первого советского атомного взрывчатого устройства РДС-1. Он же нажал кнопку «пуск». По итогам испытания группа учёных, конструкторов и технологов, в их числе и К.И. Щёлкин, была удостоена званий Героя Социалистического Труда и лауреата Сталинской премии I степени. После второго успешного испытания (уже уранового заряда) 24 сентября 1951 года К.И. Щёлкин был вновь удостоен звания Героя Социалистического Труда. В 1954 году за создание серии советских атомных зарядов К. И. Щёлкин в третий раз получил звание Героя Социалистического Труда⁵⁴.

С образованием НИИ-1011 (ВНИИТФ, г. Снежинск Челябинской области) в 1955 году К.И. Щёлкин был переведен туда главным конструктором и научным руководителем работ по созданию новых видов вооружения⁵⁵.

В 1960 году К.И. Щёлкин переехал в Москву, работал профессором, заведующим кафедрой горения в Московском физико-техническом институте. «Мне всегда хотелось заниматься теорией, но практически никогда этого не удавалось сделать, потому что всегда возникали экспериментальные и технические проблемы, которые надо было срочно решать», - признавался К.И. Щёлкин в автобиографии⁵⁶.

Канули в лету голоса участников тех далеких тяжелых и героических дней. Но остались их дела, их военные и трудовые подвиги, благодаря которым сегодня мы можем жить и трудиться на своей земле. Победа ковалась благодаря ежедневной тяжелой работе. Каждый вносил свою лепту в общее дело: на поле боя, в небе и на море, на пашне, на заводе, за конструкторским столом. А после окончания войны они трудились на новом фронте, создавая ядерный щит нашей Родины. Низкий поклон им и вечная память!

Главный специалист ЧУ «Центратомархив»
к.и.н. Т.А. Зайцева

⁵³ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.4590. Л.1,5

⁵⁴ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.4590. Л.1

⁵⁵ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.4590. Л.1

⁵⁶ ЧУ «Центратомархив». Ф.1. Оп. блд. Д.4590.Л.13