

## Еще одна страница жизни А. Д. Захаренкова

Г. Я. КАРПЕНКО

Данная статья является небольшим дополнением очерка Н. П. Волошина о А. Д. Захаренкове (см. «Атом», 2022, № 93).

А. Д. Захаренков – один из самых титулованных и знаменитых сотрудников двух ядерных центров России, крупнейший организатор ядерно-оружейного комплекса атомной отрасли нашей страны.

С началом Великой Отечественной войны студенту 3-го курса Московского института химического машиностроения А. Д. Захаренкову было предложено закончить обучение, так как специалисты такого профиля очень были нужны стране. В декабре 1942 г. он получил диплом инженера-механика и сразу же был направлен в НИИ-6 Наркомата боеприпасов СССР, в котором проработал 4 года (инженером, младшим научным сотрудником и научным сотрудником). Александр Дмитриевич занимался научно-исследовательской и экспериментальной работой по исследованию характеристик взрывчатых веществ и разработкой новых боеприпасов для Красной армии. За работы в этот период награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» (1946 г.).

Еще перед войной, в 1940 г., он, будучи студентом института, женился на Надежде Федоровне Зеленцовой. Появление в 1943 г. сына Владимира только добавило ответственности за семью. А. Д. Захаренков вырос в рабочей семье и в военное время понял, как важны обязательность, ответственность, научился напряженному труду в учебе и на производстве. С этими принципами и навыками он прожил всю жизнь, служа Советскому Союзу, пройдя путь от студента до заместителя министра среднего машиностроения по ядерному оружейному комплексу.

В 1946 г. А. Д. Захаренков срочно, по распоряжению директора КБ-11 П. М. Зернова,



*Александр Дмитриевич  
Захаренков  
(18 февраля 1921 –  
25 марта 1989)*

был переведен из НИИ-6 в КБ-11 на должность младшего научного сотрудника в лабораторию М. Я. Васильева для участия в работе по газодинамической отработке элементов и макетов будущей атомной бомбы – изделия РДС-1. Группа А. Д. Захаренкова занималась пока тем, что в шаровых мельницах размельчались взрывчатые вещества, просеивались, готовились смеси, в специальных «банях» плавилась взрывчатка. Все научно-исследовательские лаборатории будущего института по разработке атомной бомбы разместились на территории бывшего завода по производству реактивных снарядов. Производственные цеха, которым предстояло в дальнейшем изготавливать и оборудование для лабораторий, и экспериментальные узлы для исследовательских работ, и детали самой бомбы, коренным образом реконструировались и пополнялись соответствующим станочным оборудованием.

В своей книге «История создания первой атомной бомбы в СССР» В. И. Жучихин, который прибыл в апреле 1947 г. в КБ-11 в лабораторию научных разработок на натуральных изделиях, вспоминает: «В первый день посещения лабораторного корпуса я познакомился с Александром Дмитриевичем Захаренковым. К этому времени А. Д. Захаренков считался старожилом (тогда ему было 26 лет), знал здесь всех и все. Как человек, был весьма привлекателен и очень хороший собеседник, быстро располагающий к себе.

Состояние было таково, что, по сути дела, ни одна лаборатория, не считая группу А. Д. Захаренкова, еще не начала свою работу. Да и руководителей лабораторий, кроме М. Я. Васильева, еще не было на месте. Для приобретения практических навыков по обработке взрывчатых веществ, составлению смесей, изготовлению из них деталей методом прессования или литья, по проведению взрывных работ с регистрацией параметров взрыва, меня на 3–4 месяца включили в группу А. Д. Захаренкова, с которым я к тому времени довольно близко познакомился. Мне нравились в нем деловитость, прекрасное знание ВВ и взрывного дела, умение располагать к себе своей уравновешенностью, простота в общении. У меня было большое желание поработать вме-

сте с Александром Дмитриевичем. Да и Захаренков был не против иметь лишние рабочие руки. Таким образом, судьба на всю жизнь прочно связала меня с этим человеком, товарищем, руководителем, надежным помощником и советчиком в сложных ситуациях, которые складывались на долгом пути бесчисленное множество раз.

Вся работа, связанная с исследованиями конструктивных элементов заряда в динамике, обеспечивающих необходимую сферичность ударной волны в ядре, проводилась группой А. Д. Захаренкова, в состав которой с 1948 г. входили Николай Александрович Казаченко, Арсений Васильевич Шориков и Георгий Александрович Цырков. А. Д. Захаренков в это время был довольно зрелым ученым, способным самостоятельно, без чьего-либо наставления, решать весьма сложные задачи. Опыта для самостоятельного ведения исследовательских и технологических работ у него было предостаточно.

Отработка конструкции элементов заряда и технологии сборки заряда от начала до конца выполнена группой, которой руководил А. Д. Захаренков. Мне вместе с его группой довелось активно участвовать во всех работах по приготовлению и исследованию взрывчатых смесей, отработке технологии изготовления деталей из этих смесей, освоению фотохронографов и проведению их совершенствования, разработке методики исследований с их помощью, овладению спецификой постановки взрывных экспериментов и, наконец, приобрести опыт взрывника».

Для проведения измерений в опытах с ВВ требовалась высокоскоростная регистрирующая аппаратура. Усилиями нескольких групп ученых и конструкторов (В. К. Боболев, А. Д. Захаренков, М. Я. Васильев, Н. Г. Швилкин, Г. Д. Соколов и др.) в кратчайшие сроки был создан опытный образец двухобъективного фотохронографа, имевшего и по нынешним временам впечатляющую скорость развертки – до 7 км/с. К 1949 г. добились хорошей повторяемости результатов по симметрии и газодинамическим характеристикам, подтвердили хорошую технологическую отработку производства деталей ВВ и их сборки.

В 1948 г. в семье у Александра Дмитриевича и его жены Надежды Федоровны родился второй сын – Юрий. Ответственности и забот добавилось. Удивительно, как Александр Дмитриевич находил еще время заниматься спортом. Известно, что он занимался русским хоккеем и даже две игры сыграл в команде мастеров «Спартак», играл в канадский хоккей в командах КБ-11 и

НИИ-1011, в футбол, регулярно делал зарядку, в летнее время на улице, любил баню.

В 1949 г. после успешного испытания первого ядерного заряда СССР А. Д. Захаренков был награжден орденом Трудового Красного Знамени. В 1951 г. за участие в разработке РДС-2 и РДС-3 он удостоивается звания лауреата Сталинской премии II степени. К этому времени Александр Дмитриевич уже возглавлял отдел исследования симметрии изделий в газодинамическом секторе, внес существенный вклад в газодинамическую отработку заряда для первой малогабаритной авиационной атомной бомбы РДС-4 («Татьяна»). Газодинамическая отработка первого термоядерного заряда РДС-6с («слойки» Сахарова) проводилась отделом А. Д. Захаренкова. По итогам успешных испытаний августа–сентября 1953 г. за разработку кинематики и динамики обжатия взрывом применительно к изделиям РДС-6 и РДС-5 Александру Дмитриевичу была присуждена вторая Сталинская премия. В этом же году он был награжден вторым орденом Трудового Красного Знамени.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 16 сентября 1956 г. А. Д. Захаренков был награжден орденом Ленина за участие в разработке и испытании первого двухстадийного термоядерного заряда РДС-37.

В 1955 г. А. Д. Захаренков после окончания заочной аспирантуры защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. Протокол счетной комиссии от 14.06.55 г. за 10 из 10. Список бюллетеней: Ю. Б. Харитон, К. И. Щёлкин, А. Д. Сахаров, Я. Б. Зельдович, Е. И. Забабахин, Ан. С. Александров, Д. А. Франк-Каменецкий, Лев Александрович Галин, Сергей Александрович Авраменко, Е. А. Негин.

В этом же году он был назначен начальником газодинамического сектора нового ядерного объекта НИИ-1011 (ныне сектор 4 в РФЯЦ-ВНИИТФ), в 1960 г. – главным конструктором КБ-2 (боеприпасного) направления.

В 1961 г. была завершена разработка противолодочной авиабомбы и в этот же год, т. е. через 15 лет после прихода в атомный проект, А. Д. Захаренков был удостоен звания Героя Социалистического Труда с вручением ему второго ордена Ленина.

В 1962 г. КБ-2 завершило разработку первой ядерной боевой части для одноступенчатой оперативно-тактической ракеты Р-17.

В 1965 г. Александр Дмитриевич защитил диссертацию на соискание ученой степени док-

Гоставляется в произвольной форме, собственноручно, без привадов и исправлений, с обязательным освещением следующих вопросов:

1. Год и место рождения, в какой семье родился, чем занимались родители до революции и чем занимаются в настоящее время.
2. Когда, в каких учебных заведениях, каком образовании получил и специальность.
3. С какого времени начал работать самостоятельно, причины перехода с одной работы на другую.
4. Служил ли в Советской Армии, участвовал ли в боях гражданской или Отечественной войны (где, когда, в качестве кого).
5. Партийность и партизан.
6. Какую выполнял партийную или общественную работу (где, когда, в какой должности).
7. Состав семьи и кратко сведения о близких родственниках (братья, сестры, дедушка, отец и мать мужа/жены).
8. Кто из родственников анализис из-за политических пристрастий репрессирован, на под судом и следствии (за что, когда и где).
9. Другие сведения, которые Вы считаете необходимым осветить в автобиографии.

## АВТОБИОГРАФИЯ

А. Захаренков Александр Дмитриевич  
(фамилия, имя и отчество)  
родился 18.5-21.8.1926 г. в Симлеке в  
самом рабочем. Отец 1898 года  
рождения до революции был  
учеником работы подпольным  
работником на заводе. После революции  
работал слесарем в сварочном.  
В настоящее время своей не  
работает - инвалид 2 группы.  
Мать 1902 года рождения до  
революции училась. После революции

о Московского работала на фабрике. В настоящее время мать  
не работает. Я в 1938, поступил в школу - десятилетку  
кончил школу в 1938, и поступил в Московский институт  
механического машиностроения. В 1942, окончил институт  
специальность 18-26 инженером механиком. После  
окончания института с 1942 работал в ММ-6  
методич. научным сотрудником. В 1946, был переведен  
на работу на объект Академгородка в г. Новосибирск. Научным  
сотрудником, а затем с 1952, начальником лаборатории  
Советской Армии не служил. В марте 1953, вступил  
в члены КПСС. В 1954-55, был избран членом партбюро  
горо Новосибирск партбюро организации. В 1940, перешел на  
службу в Академию Физико-математических наук СССР  
в отдел (гидро и т.д.). Ни сестер ни братьев не имею.  
Женаты не был: Зоя Александровна и Зоя Александровна  
Зоя Александровна в настоящее время не работает -  
библиотека пенсионерки.

3.11.55. Александрович.

Председателю Ученого Совета  
академику тов. ХАРИТОНУ Ю.Б.

Представляю Вам работу (маш. № 6/534-оп)  
мл. научного сотрудника ЗАХАРЕНКОВА Александра  
Дмитриевича для защиты диссертации (по отчетам)  
на соискание ученой степени кандидата технических  
наук.

Член-корреспондент  
АН СССР

*Юлий Харитон* Харитон

" // " июня 1955 года.

А. Д. Захаренков, пришедший на только что созданный объект КБ-11 в свои 25 лет, несомненно, входит в когорту ближайших соратников отцов-основателей отрасли и основных участников самых первых разработок образцов ядерного оружия. Все последующие 42 года своей жизни он посвятил делу развития отрасли и совершенствования действующего ядерного арсенала страны, обеспечивающего ее обороноспособность и суверенитет.

В 1988 г. по состоянию здоровья Александр Дмитриевич вышел на пенсию. Скончался он 25 марта 1989 г. Похоронен на Кунцевском кладбище в Москве.

Потомки помнят и чтят своих героев. Александр Дмитриевич Захаренков – почетный гражданин города Снежинска, его именем названа улица, в РФЯЦ-ВНИИТФ учреждена премия имени А. Д. Захаренкова. 7 декабря 2021 г. в РФЯЦ-ВНИИЭФ перед зданием Института экспериментальной газодинамики и физики взрыва (ИФВ) был открыт ансамбль из шести стел с именами выдающихся ученых-газодинамиков, внесших определяющий вклад в становление и развитие ядерно-оружейной отрасли нашей страны. Это – Юлий Борисович Харитон, Евгений Аркадьевич Негин, Василий Константинович Боболев, Леонид Михайлович Тимонин, Александр Дмитриевич Захаренков, Георгий Александрович Цырклов.

**КАРПЕНКО Георгий Яковлевич** –  
старший научный сотрудник,  
лауреат премии Правительства РФ