

СУДЬБА

КОНСТРУКТОРА



**Геннадий Александрович
Соснин**

К 90-летию



Соболев

ФГУП "РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР -
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ"

СУДЬБА КОНСТРУКТОРА

*Геннадий Александрович
Соснин*

К 90-летию

САРОВ
2014

УДК 623.454.8 (092)
ББК 31.4
С 89

Судьба конструктора. Геннадий Александрович Соснин. К 90-летию / Авторы-составители Г. Г. Соснин, Н. Н. Богуненко. – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2014. – 398 с.

ISBN 978-5-9515-0246-9

Книга рассказывает о жизни и деятельности Г. А. Соснина – конструктора-ядерщика, 47 лет проработавшего в Российском федеральном ядерном центре – Всероссийском научно-исследовательском институте экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ) и с 1959-го по 1988-й годы возглавлявшего крупный конструкторский коллектив – отделение по созданию опытных конструкций атомных зарядов.

Основную часть книги составляют воспоминания Г. А. Соснина, относящиеся к жизни одного человека, и материалы, связанные с работой большого коллектива. Интересны его портретные зарисовки коллег и руководителей – первопроходцев атомной отрасли, с которыми пришлось работать.

В книге помещен раздел, посвященный деятельности И. В. Сталина. Это фрагменты работы Г. А. Соснина, некий итог размышлений автора о судьбе и роли руководителя – учреждения, отрасли, страны. Также в книге помещены воспоминания сотрудников конструкторского отделения, хорошо знавших Г. А. Соснина, его знакомых и родных. В целом издание, посвященное 90-летию Г. А. Соснина, представляет разносторонний взгляд человека, жившего в сложный и напряженный период истории нашей страны.

Книга представляет интерес для специалистов, интересующихся историей создания атомного зарядостроения, и более широкого круга читателей.

В книге использованы фотографии из архива Музея РФЯЦ-ВНИИЭФ, семейных архивов Сосниных, Новиковых, Ивашиных.

УДК 623.454.8 (092)
ББК 31.4

Редакционная коллегия:

В. Ю. Вережанский (главный редактор), В. А. Афанасьев (зам. главного редактора), Г. Г. Соснин (ответственный редактор), Л. Ф. Беловодский, О. Г. Моряков, И. Н. Чигаринов, Н. Н. Богуненко, О. Ю. Смирнова, Е. В. Куличкова (секретарь)

ISBN 978-5-9515-0246-9

© ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2014

К ЧИТАТЕЛЮ

Вашему вниманию предлагается интересная книга, которую можно назвать комплексной: в ней представлены воспоминания, относящиеся к жизни одного человека, и материалы, связанные с работой большого коллектива в течение почти сорока лет.

Автор основной части книги, Геннадий Александрович Соснин, прожил большую, насыщенную творчеством жизнь. Он возглавлял крупный конструкторский коллектив – отделение 05 Российского федерального ядерного центра – Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ) – с 1959-го по 1988-й годы. Это необыкновенно яркий период для ядерного центра. Именно тогда были созданы образцы вооружений, позволивших установить паритет нашей страны с Соединенными Штатами Америки по ядерному потенциалу, заложены основы конструирования современных ядерных зарядов и их возможной модернизации. В этих достижениях роль Г. А. Соснина очень велика. До сих пор очень немного можно рассказать о деятельности конструкторов-ядерщиков, но Геннадий Александрович нашел необходимую форму, чтобы со всей тщательностью технического работника и увлеченностью историка очертить канву важнейших событий в жизни и работе конструкторов ВНИИЭФ.

Большое значение имеют его портретные зарисовки коллег и руководителей, с которыми пришлось работать. Он сумел увидеть, прежде всего, их человеческие черты, что позволяет нам более глубоко понять тех людей, которых мы называем первопроходцами атомной отрасли.

Не меньший интерес для читателя представляют воспоминания Г. А. Соснина о своем детстве, юности и годах учебы, его генеалогические исследования – рассказ о предках, о событиях их жизни, о временах, в которых проходила эта жизнь.

Также в книге помещены воспоминания сотрудников отделения 05, знакомых и родных Геннадия Александровича, позволяющие нам увидеть, каким человеком был сам автор, как много он значил для близких людей и товарищей по работе.

Есть в книге еще один интересный раздел. Это фрагменты работы Г. А. Соснина, посвященной И. В. Сталину. Она некий итог размышлений автора о судьбе и роли руководителя – учреждения, отрасли, страны. Труд о Сталине был из-

дан очень небольшим тиражом (250 экз.) в 2005 году. Редколлегия сочла уместным вернуться к нему в рамках данной книги.

В целом издание, посвященное 90-летию Г.А. Соснина, представляет разносторонний взгляд человека, жившего в сложный и напряженный период истории нашей страны, на события этого периода, на людей, участвовавших в них.

Думаем, знакомство с новой книгой будет интересно самому широкому кругу читателей.

Редколлегия

СОДЕРЖАНИЕ

К читателю	3
Соснин Г. А. Семья	
Предисловие	7
О своей родословной	7
Отец	7
Мать	10
Борис	13
Мое детство и учеба	17
Жизнь в Усолье	17
Увлечения	18
«Враги народа»	20
Экскурсия	21
Комбинат и город	22
О песнях	22
Опасные случаи	23
По реке	24
Переезд на жительство в Пермь	27
Начало войны	29
Работа на железнодорожной ветке	31
Работа на заводе № 10 в Перми	33
Первая командировка	37
Мое первое рационализаторское предложение	38
Учеба в вечернем техникуме	38
Призыв в армию	42
Приобщение к музыке	44
Иммунитет к спиртному	46
Опыт работы на заводе	47
Поступление в институт	47
Знакомство с будущей женой	53
Окончание войны	55
О семье Изольды	56
Защита дипломной работы	60
Направление на работу в КБ-11	62
Приезд в Саров	64
Работа в отделе № 3	67
Переход в конструкторский сектор	74
Работая руководителем группы	77
О создании НИИ-1011	78

Новые назначения	79
О взаимоотношениях в коллективе	82
Работа с внешними организациями	83
Участие в испытаниях	86
О сплочении руководящего звена института	87
Мое жизненное кредо	89
О работе в общественных организациях	92
Отношение к различным национальностям	94
Работа в закрытом городе	98
О семье	103
О дружбе	110
О судьбе и ясновидении	111

**Соснин Г. А. О конструкторах – разработчиках зарядов КБ-11
(ВНИИЭФ) 1946–1988 гг.**

Введение	117
Начало конструкторских работ по созданию атомных зарядов	118
Создание КБ-11	122
1949 г. Первый этап	124
О разработке РД-2	130
Начало серийного изготовления атомных зарядов	131
Создание сектора 5	132
1951 г. Второй этап	136
1953 г. Третий этап	137
Разработка атомного заряда для снаряда (РДС-41)	138
Разработка термоядерного заряда (РДС-6)	139
Разработка зарядов с ИНИ	143
Специализация конструкторского коллектива	144
1955 г. Четвертый этап в зарядостроении	146
Создание НИИ-1011 и преобразования в секторе 5 КБ-11	147
Перевод специалистов из сектора 11	149
О технологической службе КБ-11	150
Конец 50-х гг. Пятый этап в зарядостроении	152
Структурные изменения в секторе 5 (1959 г.)	153
Шестидесятые годы. Шестой этап атомного зарядостроения	153
Разработка новой СДИ	153
Разработка «безопасных» электродетонаторов	155
Разработка зарядов, стойких к ПФЯВ	156
Создание «чистых» зарядов	158
Создание зарядов для РГЧ	160
Разработка 50-мегатонного заряда	161
О работе с внешними организациями	162
О делении сектора 5 на сектора 5 и 17 (июль 1969 г.)	166

Развитие зарядостроения в 70–80-е гг.	171
О конструкторском коллективе	174
Приложение	185
О Евгении Аркадьевиче Негине	185
Об Андрее Анатольевиче Бочваре	188
О Ефиме Павловиче Славском	191
О Борисе Львовиче Ванникове	194
О Павле Михайловиче Зернове	200
О Борисе Глебовиче Музрукове	202
О Юлии Борисовиче Харитоне	206
О Николае Леонидовиче Духове	212
Об Андрее Дмитриевиче Сахарове	215
О Валентине Викентьевиче Дубицком	219
О Николае Александровиче Терлецком	221
О Гречишникове Владимире Федоровиче	225
О Давиде Абрамовиче Фишмане	228
О Геннадии Ивановиче Матвееве	237
Об Анатолии Ивановиче Абрамове	238
О Борисе Акимовиче Юрьеве	240

Воспоминания соратников, друзей, родных

Афанасьев В. А. Наставник и Учитель	245
Брезкун С. Т. Спокойный талант для беспокойного дела	249
Нагиба И. А. 33 года совместной работы	254
Герасимов Ю. Т. Командировка в Тбилиси	258
Кужель М. П. Как стать аспирантом	261
Тюкина Г. А. С ним было легко, спокойно и надежно	262
Ивашин П. Ф. Памяти друга	264
Соснин Г. Г. Корни	267

Соснин Г. А. Рассказы

Грузия	275
Украина	281
На Семипалатинском полигоне	283
Поучительные истории	287
Суровый урок	287
На Тишинском рынке	290
Печальная история	292
Дорожные впечатления	295
Уроки по психологии	297
Охотник	298
Зигзаги правосудия	300
Приключения с машиной	302
Мелкий бизнес	304

Личная заинтересованность	305
Нельзя свое счастье строить на несчастье других	307
Палач	308
О власти	310
Жизнь «под колпаком»	312
«Это Ваша проблема!»	315
Горький опыт общения с прессой	317
Взгляд	320

**Соснин Г. А. Сталин по воспоминаниям и документам атомщиков
(главы из книги)**

Предисловие	323
Б. Л. Ванников о работе со Сталиным	326
Сталин в решении атомной проблемы	337
Сталин по воспоминаниям дипломата Новикова	360
Идеологическая война с СССР. Планы Запада	367
Начало Второй мировой войны	373
Биографические справки	387
Список литературы	393

Авторы-составители Геннадий Геннадьевич Соснин,
Наталья Николаевна Богуненко

Судьба конструктора

Геннадий Александрович Соснин
К 90-летию

Редактор *Н. П. Мишкина*
Компьютерная подготовка оригинала-макета *С. Н. Фролова*
Художник *К. А. Журавлева*

Подписано в печать 31.01.2014 Формат 70×100/16
Печать офсетная. Уч.-изд. л. 32,0 Усл. печ. л. 32,8
Тираж 500 экз. Заказ 1139-2013

Отпечатано в Издательско-полиграфическом комплексе
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
607188, г. Саров Нижегородской обл., ул. Силкина, 23