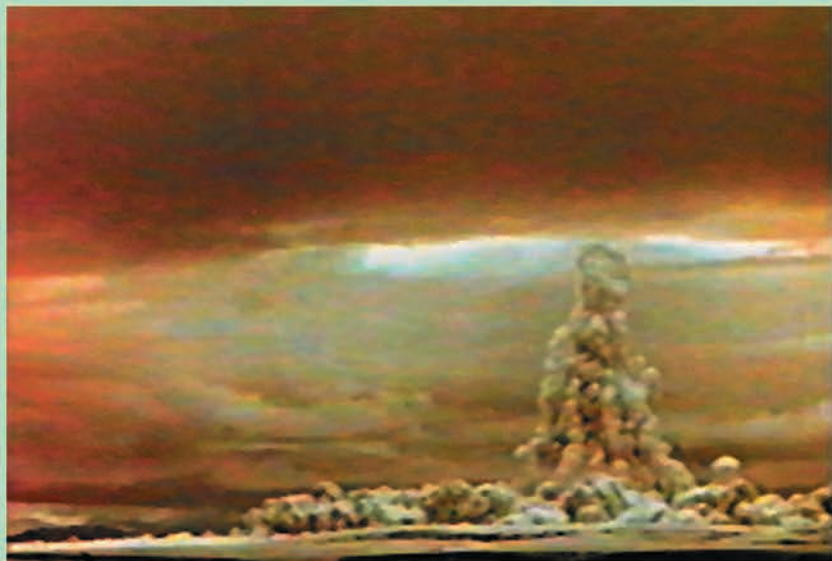


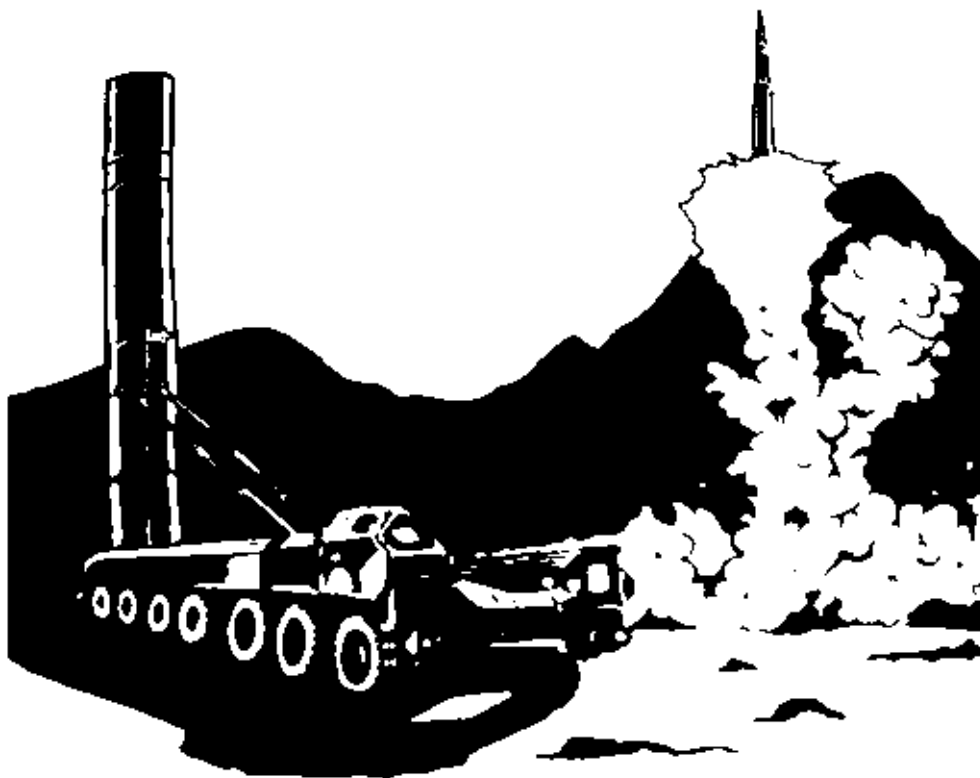
А. Веселовский



ЯДЕРНЫЙ ШИТ

(записки испытателя ядерного оружия)





СЕРИЯ: АТОМНЫЙ ПРОЕКТ

Анатолий Веселовский

ЯДЕРНЫЙ ЩИТ

Записки испытателя ядерного оружия

Саров (Арзамас-16)
2003

Веселовский А.В. Ядерный щит. Записки испытателя. Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2003.
С. 256. ISBN 5–85165–401–5

“Ядерный щит” – воспоминания человека, более 46 лет проработавшего в Российском федеральном ядерном центре – ВНИИЭФ и принимавшего участие в испытаниях многих образцов отечественных ядерных зарядов, в том числе и самых мощных, а также уникальных ракетно-ядерных комплексов.

На фоне профессиональной деятельности и повседневной жизни автор встречается с ведущими разработчиками ядерного оружия и ракетно-космической техники, а также военачальниками Минобороны СССР. Среди них академики Ю.Б. Харитон, Е.А. Негин, Б.В. Литвинов, М.К. Янгель, В.Ф. Уткин, А.Д. Надирадзе, Б.Н. Лагутин, видные деятели атомной промышленности: Н.И. Павлов, С.Г. Кочарянц, Б.Г. Музруков, А.К. Бессарабенко, Л.Д. Рябев, Ю.В. Мирохин, С.П. Попов, маршалы М.И. Неделин, К.С. Москаленко, Н.И. Крылов, генералы В.Ф. Толубко, В.И. Вознюк, Г.Е. Алпаидзе, М.Г. Григорьев, Ф.П. Тонких, А.Г. Фунтиков, А.А. Курушин, И.И. Волкотрубенко и многие другие.

Книга представляет интерес для людей, имеющих непосредственное отношение к ядерному оружию, а также для широкого круга читателей.

ISBN 5–85165–401–5

© РФЯЦ-ВНИИЭФ, 1999

© ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2003,
с изменениями

“Я понимаю, конечно, что, пытаясь ни в чем не отстать от потенциального противника, мы обрекаем себя на гонку вооружений – трагичную в мире, где столь много жизненных, не терпящих отлагательства проблем. Но самая главная опасность – сползти к всеобщей термоядерной войне. Если вероятность такого исхода можно уменьшить ценой еще десяти или пятнадцати лет гонки вооружений – быть может, эту цену придется заплатить при одновременных дипломатических, экономических, идеологических, политических, культурных, социальных усилиях для предотвращения возможности возникновения войны”.

А.Д. Сахаров, академик АН СССР
(Сахаров А. Д. Тревога и надежда. – М., 1990, с. 221)

“Испытания ядерного оружия явились одной из главных основ создания ядерного щита СССР и их значение в этом трудно переоценить, так как они часто компенсировали наши ограниченные возможности в других элементах технологии создания ядерного оружия. Значение проведенных ядерных испытаний для обороноспособности России сохранится на долгие годы, а их результаты являются одним из элементов военно-технического фундамента нашей национальной безопасности”.

**В.Н. Михайлов, первый заместитель министра РФ по атомной энергии,
научный руководитель РФЯЦ–ВНИИЭФ,
академик РАН**

Уважаемый Читатель, рад за тебя – ты держишь в руках уникальную книгу. Надеюсь, ты ее прочтешь с большим интересом и удовольствием.

Автор – один из активнейших создателей ядерного щита нашей Родины. Он был не только соавтором в проектировании и отработке многочисленных “изделий” – как мы говорили раньше, зарядов и головных (боевых) частей ракет (ГЧ, БЧ, РГЧ и т. п.) – как мы можем говорить сегодня. Его талант инженера, принципиальность в технических и организационных вопросах, мягкость, контактность, честность и юмор – все это способствовало тому, что именно ему институт доверял представлять и защищать наши интересы в многочисленных межведомственных и государственных комиссиях самого высокого ранга.

У А.В. Веселовского блестящая память. Он поднял массу архивных материалов, много и с теплотой пишет о конкретных людях, вспоминает многочисленные опасные, порой трагические, моменты всевозможных испытаний. Показывает самоотверженность и беспредельную преданность нашему делу сотрудников института любых рангов. Приводит примеры сознательного риска наших людей своим здоровьем, а иногда и жизнью. Книга рассказывает, что полигонные условия были испытанием не только “изделий”, но и всегда – наших специалистов.

Неподдельный и мягкий юмор автора, что всегда ценилось и помогало россиянам, позволяет скучные технические детали воспринимать легко, с интересом. С юмором и тактичностью оттеняет он отдельные черты участников испытаний, показывает, что ничто человеческое им не чуждо.

Автор пишет о тех событиях, которые пока никто не представлял в виде широко развернутой правдивой панорамы действий.

Я с удовольствием перечитываю рукопись. Завидую тебе, Читатель, ты держишь в руках такую книгу !

В добрый путь !

Е.А. Негин,
академик РАН



Веселовский Анатолий Васильевич родился 14 марта 1933 г. в г. Гороховце Владимирской области в семье служащих. В 1950 году после окончания средней школы поступил в Московский ордена Ленина авиационный институт им. С. Орджоникидзе на факультет “Вооружение самолетов” (специальных электромеханических установок), который окончил в 1956 году, выполнив и защитив дипломную работу в одном из московских авиационных КБ по реактивному вооружению самолетов, получил специальность инженера-электромеханика по вооружению самолетов.

Как один из лучших студентов факультета (“красный диплом”) в 1956 году был направлен на работу в КБ-II (первый ядерный центр СССР, ныне РФЯЦ-ВНИИЭФ), где прошел путь от инженера до начальника научно-испытательного отдела по проектированию и испытаниям ядерных боеприпасов. Участвовал в проведении 76 натурных испытаний экспериментальных ядерных зарядов в атмосфере на Семипалатинском и Новоземельском ядерных полигонах (в т. ч. и самых мощных в мире). Под руководством А.В. Веселовского испытан целый ряд ядерных боеприпасов (боеголовок) для ракетных комплексов и систем стратегического, оперативного, оперативно-тактического и тактического назначения. На испытаниях комплексов ядерного оружия являлся членом государственных и межведомственных комиссий, техническим руководителем испытаний ядерных боеприпасов. Под его руководством разработана документация по испытаниям и эксплуатации этих боеприпасов в войсковых частях.

За заслуги в деле создания ядерного оружия А.В. Веселовскому в 1989 году присуждена Государственная премия СССР, он награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями “За доблестный труд”, “Ветеран труда” и почетными знаками Минатома и РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Живет и работает в г. Сарове Нижегородской области.

Предисловие	7
Вместо пролога	9
“Пятьсот девяностый ящик”	15
“Объект”	23
“Двойка”	31
Немного истории	32
Мой первый “физопыт”	34
Испытательские будни	39
Десять лет спустя	45
Северные сессии	49
Немного истории	50
Осенний марафон – 1958	51
Супербомбы. Конец атмосферным испытаниям	54
Капустин Яр	73
Немного истории	74
Первый полигон. Первые ракеты	76
“Филин” и “Марс”	82
“Луна”	86
“Первенец” Янгеля	95
“Темп” без темпа	98
“Темп-С” с темпом	102
Пионерская семья: “Пионер”, “Пионер-2”, “Пионер-3” – и примкнувшая к ним “Скорость”	109
Байконур	125
Немного истории	126
“Сатана” Янгеля	131
“Орбитальная”	143
Первая разделяющаяся	152
Российский космодром Плесецк	157
Немного истории	158
“Темп-2С”	163
“Тополь”	168
“Курьер”	170
“Тополь-М”	171
Безопасность – превыше всего	175
Штрихи к портретам	185
Харитон Юлий Борисович	187
Негин Евгений Аркадьевич	190
Музруков Борис Глебович	195
Бессарабенко Алексей Константинович	198
Рябев Лев Дмитриевич	200
Янгель Михаил Кузьмич	203
Надирадзе Александр Давидович	204
Кочарянц Самвел Григорьевич	206

Мирохин Юрий Валентинович	211
Попов Сергей Петрович	214
Буянов Владимир Петрович	217
Квасов Михаил Андреевич	220
Зайцев Иван Иванович	221
Дмитриев Георгий Николаевич	223
Грубов Владислав Анатольевич	226
Множинский Александр Александрович	228
Баранов Владимир Александрович	230
Ганьжин Анатолий Андреевич	232
Юрченко Александр Витальевич	236
Бушмелев Геннадий Сергеевич	238
Звонцов Олег Сергеевич	240
Чмиль Владимир Михайлович	243
Полушкин Юрий Иванович	245
Хапугин Николай Петрович	246
Файков Юрий Иванович	248
Эпилог	252
Коротко об авторе	254

А.В. Веселовский. Ядерный щит

Корректор М.В. Кривова
Компьютерная подготовка оригинала-макета:
М.С. Мещерякова

Подписано в печать 20.03.2003	Формат 70х108/16
Печать офсетная Усл. печ. л. 21,7	Уч.-изд. л. 23,6
Тираж 750 экз.	Зак. тип. 81-2003
ЛР 020651 от 23.10.97	
ПД 00568 от 22.05.2000	

Отпечатано в ИПК ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ,
г. Саров Нижегородской обл.