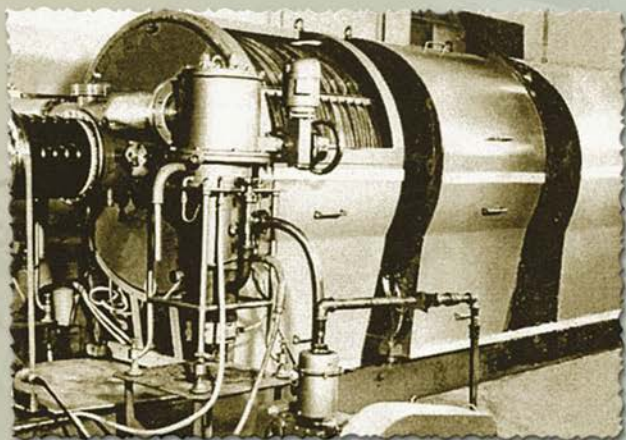


А

А. И. Герасимов

ИЗ ПРОЖИТОГО И СОТВОРЕННОГО

(воспоминания ученого-электрофизика и ускорительщика)







ИЗ ПРОЖИТОГО И СОТВОРЕННОГО
(воспоминания ученого-электрофизика и ускорительщика)

А. И. Герасимов

Саров
2013

УДК 82-94
ББК 84
Г37

Герасимов, А. И.

Г37 Из прожитого и сотворенного (воспоминания ученого-электрофизика и ускорительщика). Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2013. – 451 с.: ил.

ISBN 978-5-9515-0213-1

Книга представляет собой воспоминания ученого-электрофизика и ускорительщика, кандидата физико-математических наук, лауреата Ленинской премии в области науки и техники, начальника лаборатории, ведущего научного сотрудника, изобретателя СССР, ветерана ВОВ, ветерана атомной энергетики и промышленности, почетного ветерана РФЯЦ-ВНИИЭФ, ветерана труда, орденоносца, известного «самodelьщика» о жизни в деревне в Рязанской области, о времени Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., учебе в школе и в железнодорожном техникуме, руководстве работами заключенных на сооружении зданий Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова и на стройках города атомщиков-ядерщиков Сарова, учебе здесь на вечернем отделении МИФИ (в настоящее время ВНИЯУ МИФИ – Всероссийский научно-исследовательский ядерный университет МИФИ), участии в КБ-11 (ныне ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ») в разработках соответствующей аппаратуры и приборов для модельных ядерно-физических исследований изделий, связанных с созданием первых образцов водородного оружия, в разработках и исследовании нового технического типа «безжелезных» сильноточных бетатронов и их применениях в газодинамических исследованиях при рентгенографической регистрации быстротекущих процессов, в становлении нового направления создания импульсных линейных «безжелезных» ускорителей мощных пучков электронов и их использовании в физических и радиационных исследованиях, в ряде других научно-технических разработок, о конкретных участниках перечисленных работ, встречах с крупными учеными и правительственными деятелями Советского Союза и России и др., подготовке и публикации соответствующей информации о многом из перечисленного в виде научных, научно-технических и научно-популярных статей, а также о большом числе изготовленных «самodelьных» устройств и о публикациях сведений о них в популярных изданиях, в частности, в журнале «Сделай сам».

Для широкого круга читателей.

УДК 82-94
ББК 84

ISBN 978-5-9515-0213-1

© ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2013

Содержание

Предисловие	4
1. Начало жизненного пути	14
2. Мои родители	24
3. Дед и его брат	41
4. Сестры	49
5. Дальние родственники	57
6. Наши деревенские соседи	66
7. Детские годы, учеба в школе и начало войны с Германией	75
8. Война, работа в колхозе и учеба в неполной средней школе	86
9. Поиск возможностей продолжения образования	106
10. Студент Рязанского техникума железнодорожного транспорта	112
11. Я строю Московский государственный университет	149
12. Ура! Я еду работать «на Волгу»!	167
13. На стройках «объекта»	175
14. Учеба в институте на вечернем отделении	219
15. Работа на «объекте» (КБ-11, ВНИИЭФ)	223
15.1. Участие в модельных исследованиях изделий	223
15.2. Разработка нового технического типа сильноточного бетатрона	257
15.3. Создание нового направления мощных импульсных линейных ускорителей электронов	336
16. Научные публикации	420
17. Изобретательство и «самодельщина»	428
18. Работа в редколлегии журнала «Атом»	437
Послесловие	446
Список литературы	447



Автор с супругой на фоне Чебоксар



На садово-огородном участке



Автор с племянницей супруги Татьяной (г. Иваново)



Автор со своей племянницей Надеждой (г. Саратов) у могилы моего отца в Сарове



Бабушка Жанна и внучка Даша



*Автор в Новый 2000 год с друзьями семьи Савиновыми Владимиром Ивановичем
и Тамарой Николаевной*

Литературно-художественное издание

Герасимов Анатолий Иванович

Из прожитого и сотворенного
(воспоминания ученого-электрофизика и ускорительщика)

Редакторы *В. М. Тагирова, Н. Ю. Костюничева*

Корректор *Н. Ю. Костюничева*

Компьютерная подготовка оригинала-макета *М. С. Мещерякова*

Подписано в печать 24.01.2013 Формат 70×100/16
Печать офсетная. Уч.-изд. л. 32,2 Усл. печ. л. 36,72
Тираж 250 экз. Зак. тип. 539-2012

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