Сахаров Андрей Дмитриевич
(1921-1989)

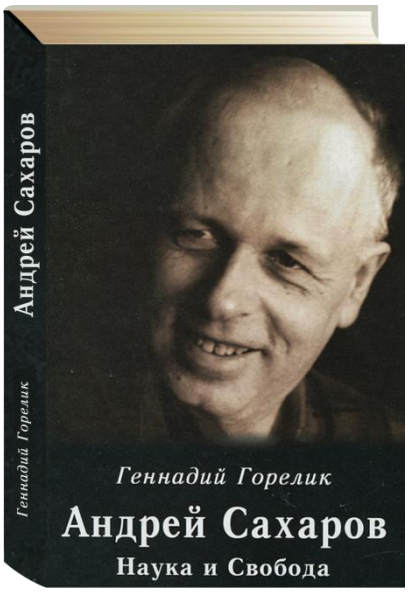
Имя академика Сахарова знакомо каждому, независимо от рода деятельности. Чрезвычайно широкий кругозор ученого и сфера научных интересов обусловили не только множество полезных научных открытий, но и активную общественно-политическую позицию Андрея Дмитриевича.

Окончил физический факультет МГУ. На Ульяновском заводе в 1942 году Сахаров изобрел прибор для контроля закалки сердечников пуль для противотанковых ружей. В 1945 году молодой изобретатель поступил в аспирантуру Физического института Академии наук СССР им. Лебедева (ФИАН). Его научным руководителем стал известный физик Игорь Тамм. В 1949 году в СССР прошли первые испытания атомной бомбы, и создание более мощной водородной было следующим шагом в гонке вооружений. Группе Тамма, в которую входил и Сахаров, было поручено проверить расчеты по созданию водородной бомбы. Сахаров же предложил принципиально иной проект термоядерного заряда. Первое испытание водородной бомбы прошло 12 августа 1953 года.

В 1955 году была испытана "улучшенная" водородная бомба.

Уже после первого испытания бомбы к нему пришло осознание всей степени опасности, которую несет это оружие для всего живого на Земле. И в 1958 году академик опубликовал статью о радиоактивных последствиях взрывов термоядерной бомбы. В 1963 году стал инициатором подписания Договора, который запрещал проводить испытания ядерного оружия на земле, воде и в воздухе.

Это его общественная деятельность привела к проблемам с властью. В 1968 году он был отстранен от всех разработок, которые велись на засекреченном объекте. В 1970-м он создал Московский комитет прав человека. В 1975 году ему была присуждена Нобелевская премия мира. В 1980 году за правозащитную деятельность был отправлен в ссылку в Горький (сейчас - Нижний Новгород). В 1986 реабилитирован и возвращен в Москву.



Великий физик-теоретик был успешен не только в изобретении смертельного оружия, создав водородную бомбу и теорию термоядерных реакций, но и в изучении элементарных частиц и космологии.

Андрей Сахаров реализовал свой талант на двух, на первый взгляд, взаимоисключающих поприщах - как разработчик термоядерного оружия и как борец за разоружение. Европарламент ежегодно вручает премию его имени "За свободу мысли", а Американское физическое общество учредило одноименную награду за достижения ученых в деле защиты прав человека.

В серии ЖЗЛ вышла замечательная книга Геннадия Горелика "Андрей Сахаров: Наука и свобода". Эта книга расскажет, как и почему далекий от политики физик-теоретик, создатель советского термоядерного оружия, превратился в убежденного защитника прав человека. Что значили наука и свобода для Андрея Сахарова, как он смотрел на свою судьбу и что думал о соотношении научного поиска и политической активности.