

Литература:

7 научных прорывов России и ещё 42 открытия, о которых нужно знать [Текст] / [авт.-сост. А Милютин, С. Болушевский]. - Москва : Эксмо, 2011. - 263 с. : ил.

Дополнительную информацию по теме вы можете получить в данных книгах по адресу:



4 мкр. «Молодежный», дом 10
Центральная городская библиотека
Зал отраслевой литературы № 204 (2 этаж)
Телефон: 45-58-52



Составитель: гл. библиограф Н. Б. Богатырева
Оформление: библиотекарь
Отдела методической и инновационной работы
О. М. Мингалеева

Library_pyti-yah-muzej@mail.ru
www.pytyahlib.ru

Муниципальное автономное учреждение культуры
«Культурный центр: библиотека-музей»
Отдел методической и инновационной работы



Дорогие друзья!

21 мая 2021 года исполняется 100 лет со дня рождения Андрея Дмитриевича Сахарова. Мы вступаем в год столетия в вихре событий дня сегодняшнего, но верим, что опорой и маяком в эти дни могут служить вечные ценности и вечные вопросы. Сахаровская мысль как никогда актуальна сейчас и как никогда нужна его фигура - фигура мыслителя, политика, общественного деятеля, ученого, гуманиста и гражданина.

Андрей Дмитриевич Сахаров родился 21 мая 1921 года в Москве. Его отец, Дмитрий Сахаров, был преподавателем физики, написал несколько учебников и научно-популярных книг. Мать, Екатерина Сахарова, была домохозяйкой, но происходила из знатного рода.

Сахаров получил домашнее образование, а в школу пошел сразу в седьмой класс. В 1938 году поступил на физический факультет Московского государственного университета (МГУ). Когда началась война, должен был пойти в Военную академию, но помешало слабое здоровье, поэтому будущий ученый в 1942-м с отличием окончил университет.

С 1942 года Сахаров работал на военном заводе в Ульяновске, в конце 1944-го поступил на заочное отделение аспирантуры Физического института АН СССР им. П. Н. Лебедева (ФИАН), а в начале 1945 года перевелся на очное отделение.

В 1948-м Андрей Дмитриевич был включен в научную группу под руководством Игоря Тамма, занимавшуюся проблемами термоядерного оружия. Сахаров был одним из создателей бомб (и даже больше - его считают отцом советской водородной бомбы), взорванных в 1953, 1955, 1961-м годах. В это же время ученый работает над проблемой управляемого термоядерного синтеза.

В начале 1950-х годов Андрей Дмитриевич осознает всю опасность термоядерного оружия, а с конца 50-х годов ведет активную общественную деятельность. В 1958 году появились две статьи Сахарова о вредном действии радиоактивности ядерных взрывов на наследственность и, как следствие, снижении средней продолжительности жизни. По оценке ученого, каждый мегатонный взрыв приводит в будущем к 10 тысячам жертв онкологических

заболеваний. Одной из причин эволюции взглядов ученого стала смерть первой жены Сахарова - Клавдии Алексеевны Вихиревой от онкологического заболевания (1969 г), в память о которой А. Д. Сахаров на свои средства, полученные в качестве Госпремии за создание термоядерного оружия, построил онкологическую больницу в Москве.

Андрей Дмитриевич Сахаров, считавшийся «отцом» водородной бомбы» активно выступает за прекращение испытаний ядерного оружия. Сахаров был одним из инициаторов заключения московского договора 1963 года о запрещении испытаний в трёх средах (в атмосфере, в воде и космосе), участвовал в Комитете по защите Байкала. Это стало причиной отстранения от науки в 1968 году.

В 1969-м ученый вновь возвращается в ФИАН и трудится здесь до 1980 года, однако параллельно остается активным общественным деятелем. В 1975 году Андрею Дмитриевичу была присуждена Нобелевская премия мира. А в 1980-м он был сослан в город Горький (ныне - Нижний Новгород), где безвыездно пробыл пять лет.

Все последующие годы Сахаров, несмотря на работу в ФИАНе, посвятил общественно-политической деятельности.

Скончался ученый 14 декабря 1989 года в Москве.

Судьба Андрея Сахарова - это сочетание взаимоисключающих действий и понятий. С одной стороны, он изобрел самое страшное по силе разрушения оружие, а с другой стороны, был ярым борцом за мир и нравственные принципы. Он всегда вызывал неординарную реакцию - одни видели в нем предателя и умалишенного, другие сумели рассмотреть в нем по-детски чистую душу, борца за мир и справедливость.

