К 100-летию Андрея Сахарова

Центральная библиотека централизованной библиотечной системы Ибресинского района начинает серию информационных публикаций «Летопись жизни и деятельности Сахарова» в рамках цикла мероприятий «Сахаров: человек-эпоха», посвященных столетию выдающегося учёного Андрея Дмитриевича Сахарова.

САХАРОВ, АНДРЕЙ ДМИТРИЕВИЧ (1921–1989 гг.), советский физик и правозащитник, лауреат Нобелевской премии мира (1975 г.).

Будущий академик, участник создания водородной бомбы родился в Москве 21 мая 1921 года. Отцом его был преподаватель физики Дмитрий Сахаров, а матерью – учительница гимнастики, дочь генерала Екатерина Софиано.

Детство и ранняя юность прошли в Москве. Начальное образование Сахаров получил дома. В школу пошёл учиться с седьмого класса.

В 1938 г. поступил на физический факультет МГУ, который окончил с отличием в 1942 г. В годы Второй мировой войны работал инженером на большом военном заводе в Ульяновске. Сделал несколько изобретений, написал ряд статей по теоретической физике и отослал их в Москву на рецензию. И хотя эти первые работы не были опубликованы, они, по словам самого Сахарова, дали ему «то чувство уверенности в своих силах, которое так необходимо каждому ученому».

В 1945 г. Сахаров поступил в аспирантуру Физического института им. П. Н. Лебедева в Москве, где его научным руководителем стал И. Е. Тамм. В ноябре 1947 г. защитил диссертацию. В 1948 г. был включен в группу ученых, работавших над созданием ядерного оружия. Первое испытание советской водородной бомбы, «отцом» которой считается Сахаров, состоялось в 1953 году. Начиная с 1950 г. Сахаров вместе с Таммом занимался проблемами управляемого термоядерного синтеза. Ими был предложен принцип магнитной термоизоляции плазмы. В 1952 по инициативе Сахарова были начаты экспериментальные работы по созданию взрывомагнитных генераторов – устройств, в которых энергия взрыва химической или ядерной реакции преобразуется в энергию магнитного поля. В 1964 г. в ходе этих работ удалось получить рекордно большое магнитное поле – 25 млн. Гс. В 1953 г. Сахаров был избран действительным членом АН СССР.

Работая над созданием термоядерного оружия, Сахаров осознавал его огромную опасность. Он убедил Н. С. Хрущева вступить в переговоры о запрещении испытаний ядерного оружия в трех средах, завершившиеся подписанием Московского договора в 1963 г. В 1967 г. участвовал в работе Комитета по защите Байкала. В статье «Размышления о прогрессе», мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе, опубликованной на Западе в 1968 г., Сахаров обращал внимание на опасность ядерной войны и выступал за развитие демократических обществ в СССР и США. После опубликования этой статьи был отстранен от работ по секретной тематике и в 1969 г. вернулся в Физический институт, где занимался теорией элементарных частиц, теорией гравитации, космологией. В 1970 г. Сахаров стал одним из учредителей Московского комитета по правам человека. Он выступал за право на эмиграцию, отмену смертной казни, против принудительного лечения политических оппонентов режима в психиатрических больницах, высказывался по проблемам загрязнения окружающей среды.

В декабре 1979 г. Сахаров публично выступил против ввода советских войск в Афганистан. Был лишен всех правительственных наград СССР (ордена Ленина, звания трижды Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственной премий). 22 января 1980 г. был выслан в Горький, пробыл в изоляции от внешнего мира 7 лет, дважды объявлял голодовку в знак протеста против действий властей по

отношению к его родным. В декабре 1986 г. Сахаров был возвращен в Москву по распоряжению М. С. Горбачева.

В марте 1989 г. Сахаров был избран народным депутатом СССР от Академии наук. Стал одним из лидеров группы наиболее радикально настроенных депутатов, выступавших за быструю экономическую и политическую децентрализацию в стране и отмену привилегированного положения Коммунистической партии.

Умер Сахаров в Москве 14 декабря 1989 г.

Материал из универсальной научно-популярной энциклопедии «Кругосвет»:

https://www.krugosvet.ru/enc/nauka_i_tehnika/fizika/SAHAROV_ANDRE_DMITRIEVICH.html