

21 мая 1921 года в Москве в семье физика Дмитрия Ивановича Сахарова. Скончался 14 декабря 1989 года.

Научная работа.

В 1944 году Сахаров поступил в аспирантуру (его научным руководителем стал его педагог из МГУ И. Е. Тамм). В 1947 году защитил кандидатскую диссертацию и стал работать в МЭИ, с 1948 года – в секретной группе города Саров, которая занималась разработкой термоядерного оружия.

В 1953 году защитил докторскую диссертацию и сразу стал академиком (за него ходатайствовал сам академик И. В. Курчатов). На тот момент ему было всего 32 года.

Ему принадлежат идея создания, а также расчёт сверхсильных магнитных полей обжатием магнитного потока проводящей цилиндрической оболочкой (1952). В 1961 году Сахаров предложил использовать лазерное обжатие для получения управляемой термоядерной реакции. Эти идеи положили начало масштабным исследованиям термоядерной энергетики.

С 1967 по 1980 год он опубликовал более 15 научных работ.

