

# Сахаров Андрей Дмитриевич



*Авторы презентации:  
учащиеся 9 класса  
ГОУ СОШ № 267  
Бабушкин Влад,  
Григорьев Сергей  
Руководитель: Дунаевская И.А.*

**Андрей Дмитриевич Сахаров -  
российский физик и  
общественный деятель, академик  
Академии Наук СССР (1953). Один  
из создателей водородной  
бомбы. Труды по магнитной  
гидродинамике, физике плазмы,  
управляемому термоядерному  
синтезу и гравитации. Сахаров  
предсказал распад протона и  
появление Интернета.  
Лауреат Нобелевской премии  
(1975)**



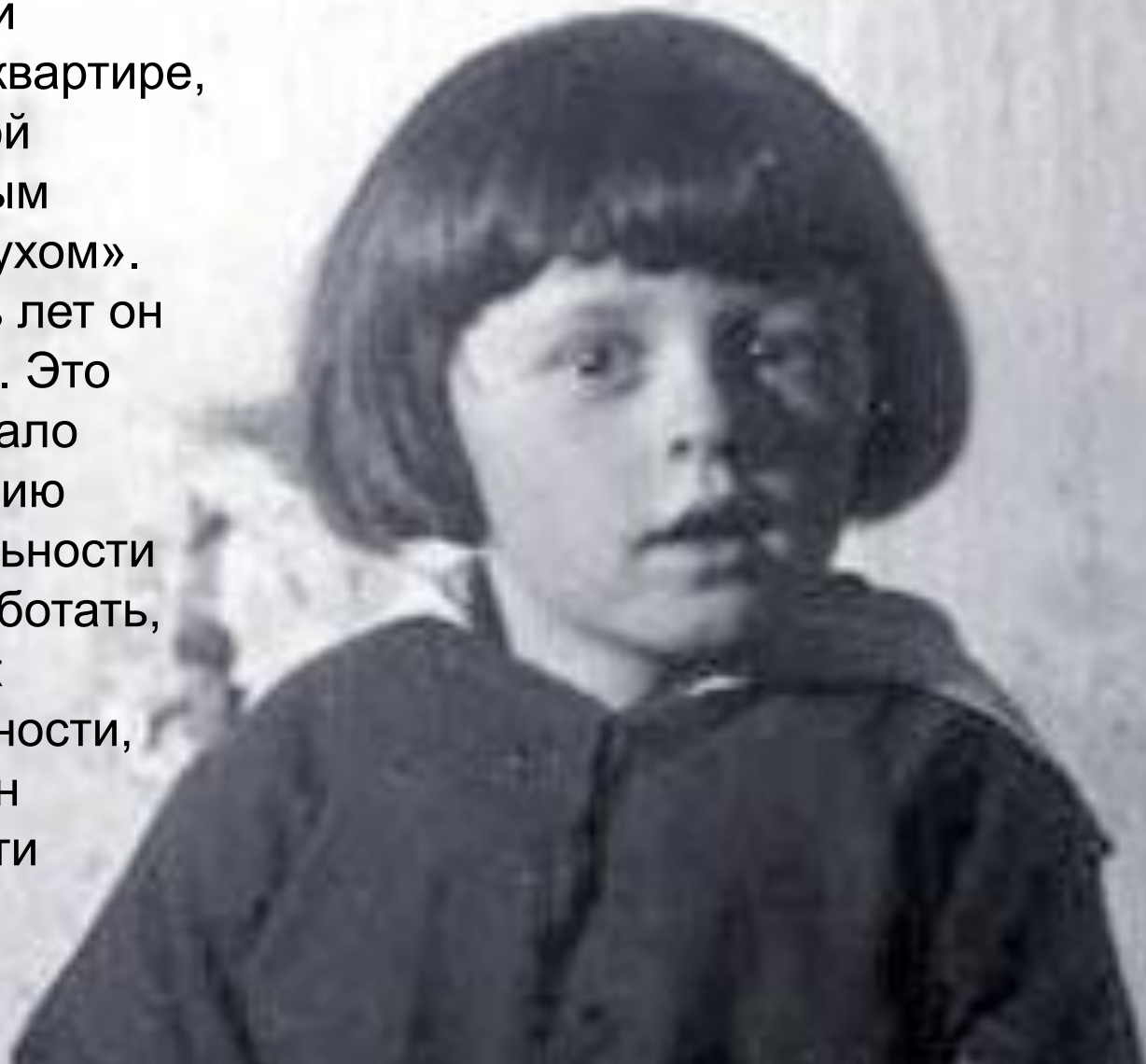


В 1980-е годы Андрей Сахаров опубликовал более 15 научных работ: о барионной асимметрии Вселенной с предсказанием распада протона (по мнению Сахарова, это его лучшая теоретическая работа, повлиявшая на формирование научного мнения в последующее десятилетие), о космологических моделях Вселенной, о связи тяготения с квантовыми флуктуациями вакуума, о массовых формулах для мезонов и барионов и др.

С конца 60-х годов Андрей Дмитриевич - один из лидеров правозащитного движения. В 1988 году Европейским парламентом учреждена Международная премия имени Андрея Сахарова за гуманитарную деятельность в области прав человека.



Родился 21 мая 1921 года в Москве.  
Детство прошло в  
большой,  
многолюдной  
московской квартире,  
«пропитанной  
традиционным  
семейным духом».  
Первые пять лет он  
учился дома. Это  
способствовало  
формированию  
самостоятельности  
и умению работать,  
но привело к  
необщительности,  
от которой он  
страдал почти  
всю жизнь.



В 1938 году Сахаров поступил на физический факультет МГУ. После начала войны он вместе с университетом был эвакуирован в Ашхабад; серьезно занимался изучением квантовой механики и теории относительности. В 1942 году окончил МГУ, где считался лучшим студентом, когда-либо обучавшимся в МГУ.





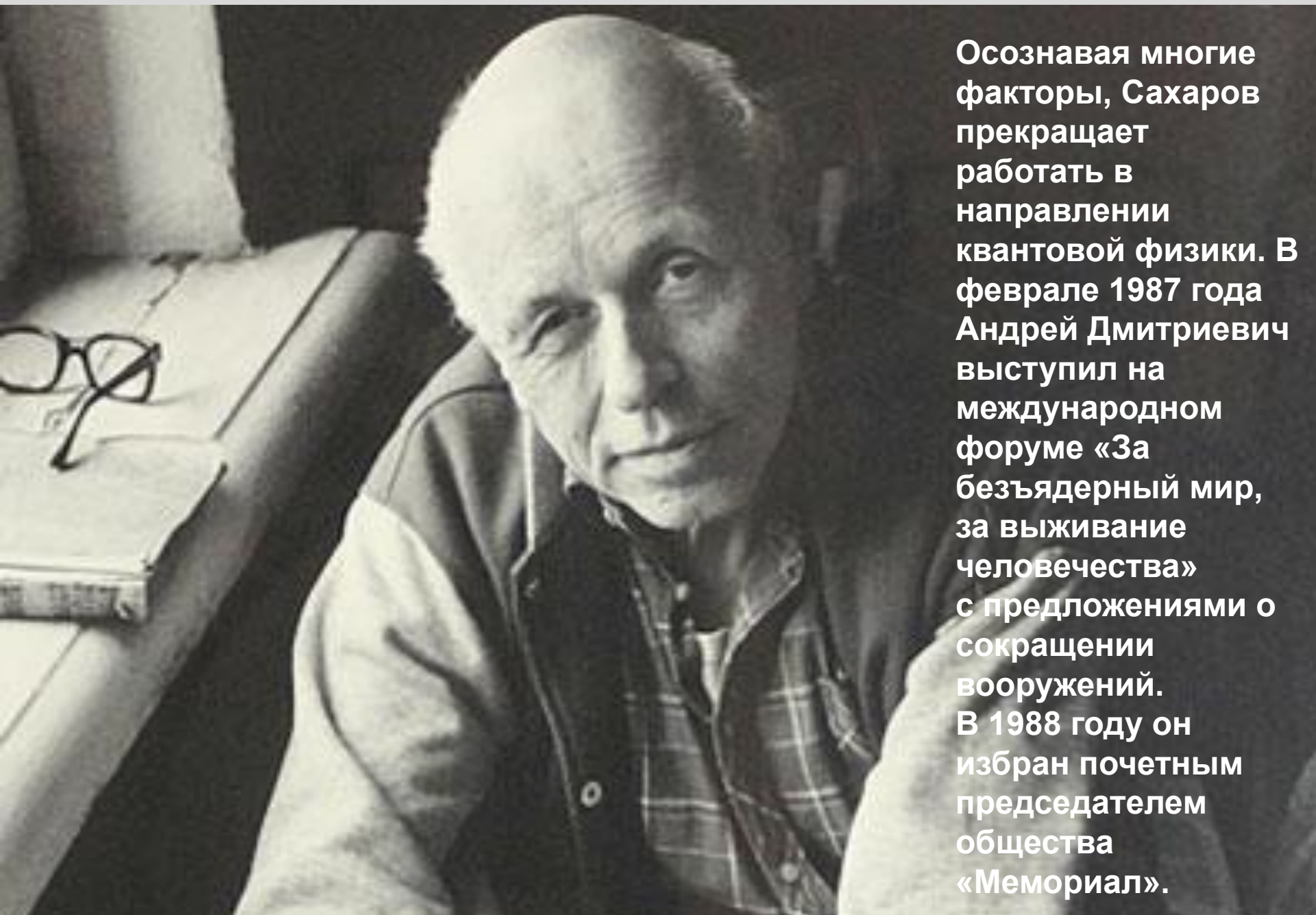
В 1947 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1948 году был зачислен в специальную группу и до 1968 года работал в области разработки термоядерного оружия, участвовал в проектировании и разработке первой советской водородной бомбы по схеме, названной «слойка Сахарова».

Доктор физико-математических наук (1953 год).

В этом же году, в возрасте 32 лет, избран действительным членом АН СССР.

Успешное испытание  
водородной бомбы  
в ноябре 1955 года  
было омрачено  
гибелью девочки,  
2-х солдат, а также  
серьезными  
травмами многих  
людей,  
находившихся вдали  
от полигона.  
Это обстоятельство,  
а также массовое  
отселение жителей  
от полигона в 1953  
году заставили  
Сахарова всерьез  
задуматься о  
трагических  
последствиях  
атомных взрывов, о  
возможном выходе  
этой страшной силы  
из-под контроля.





Осознавая многие факторы, Сахаров прекращает работать в направлении квантовой физики. В феврале 1987 года Андрей Дмитриевич выступил на международном форуме «За безъядерный мир, за выживание человечества» с предложениями о сокращении вооружений. В 1988 году он избран почетным председателем общества «Мемориал».

Андрей Дмитриевич трижды (1981, 1984 и 1985гг.) **объявлял голодовку**. Его помещали в больницу, где он провел за эти годы почти 300 дней, насильно кормили.

Контакты Андрея Дмитриевича с внешним миром осуществлялись главным образом через жену Елену Георгиевну Боннэр, которая бесстрашно использовала для этого поездки из Горького, вывозя тайно статьи, письма, обращения Андрея Дмитриевича. С мая 1984 г. эта возможность была пресечена.



А.Д.Сахаров с женой Е.Боннер,  
сентябрь 1984



«Прогулка» на балконе в дни голодовки.  
22 ноября - 4 декабря 1981

Сахаров состоял  
иностранным  
членом Академий  
наук США,  
Франции, Италии,  
Нидерландов,  
Норвегии

Был почетным  
доктором многих  
университетов  
Европы, Америки  
и Азии.



фото Юрия Яков

В 1989 году Андрей Сахаров был избран народным депутатом СССР;  
предложил проект новой Конституции страны.





Он скончался 14 декабря 1989 года,  
в Москве, после напряженного дня  
работы на Съезде народных депутатов.  
Его сердце, как показало вскрытие,  
было полностью изношено.



**Памятник  
А. Д. Сахарову  
в Вашингтоне**

**Памятник  
А.Д Сахарову  
в Петербурге**

