Сахаров Андрей Дмитриевич

Авторы презентации:
учащиеся 9 класса
ГОУ СОШ № 267
Бабушкин Влад,
Григоров 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 асмиссию о распаде протона и появление Интернета. Лауреат Нобелевской премии (1975)

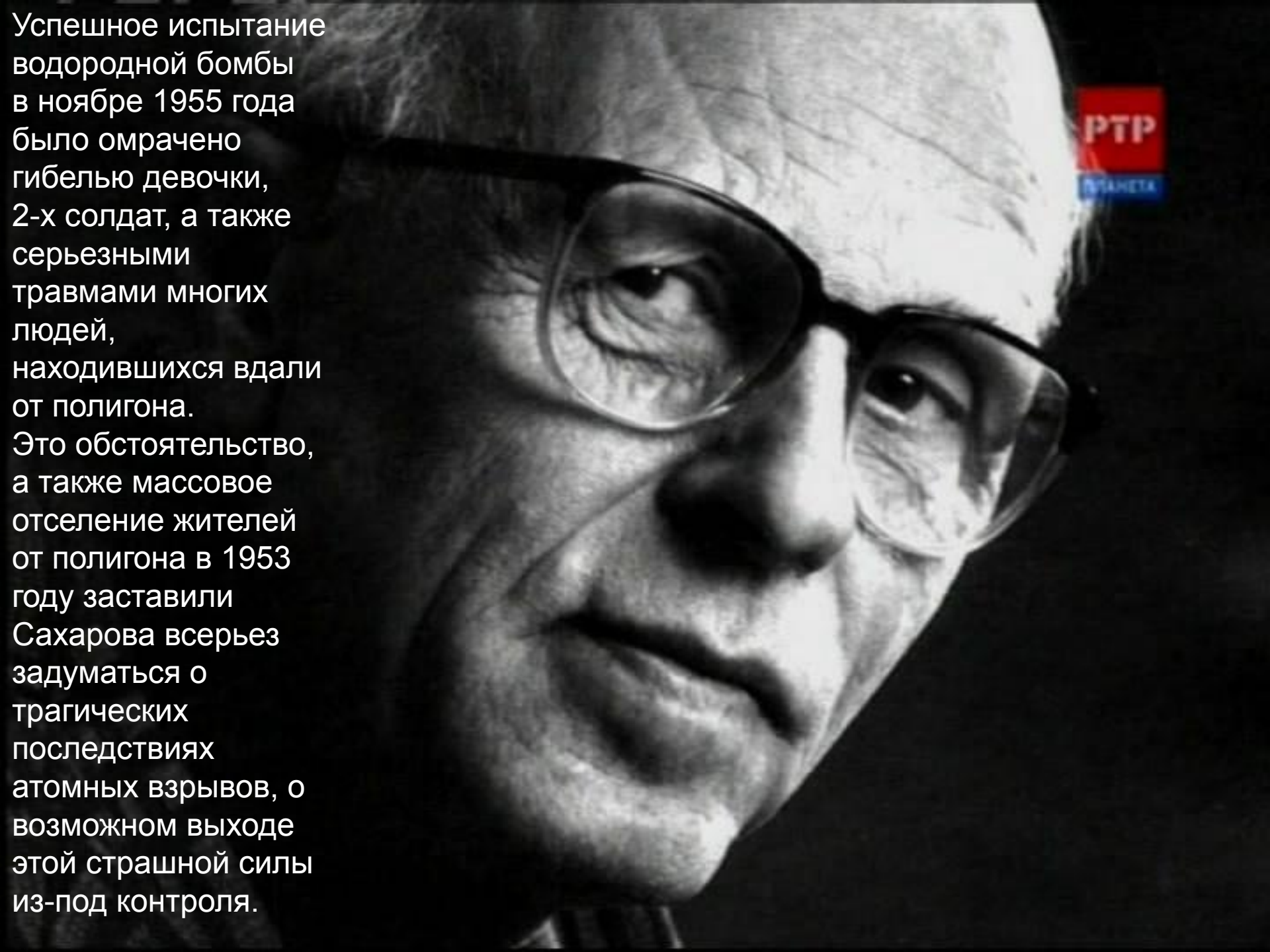
В 1980-е годы Андрей Сахаров опубликовал более 15 научных работ: о барионной асимметрии Вселенной с предсказанием распада протона (по мнению Сахарова, это его лучшая теоретическая работа, повлиявшая на формирование научного мнения в последующее десятилетие), о космологических моделях Вселенной, о связи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

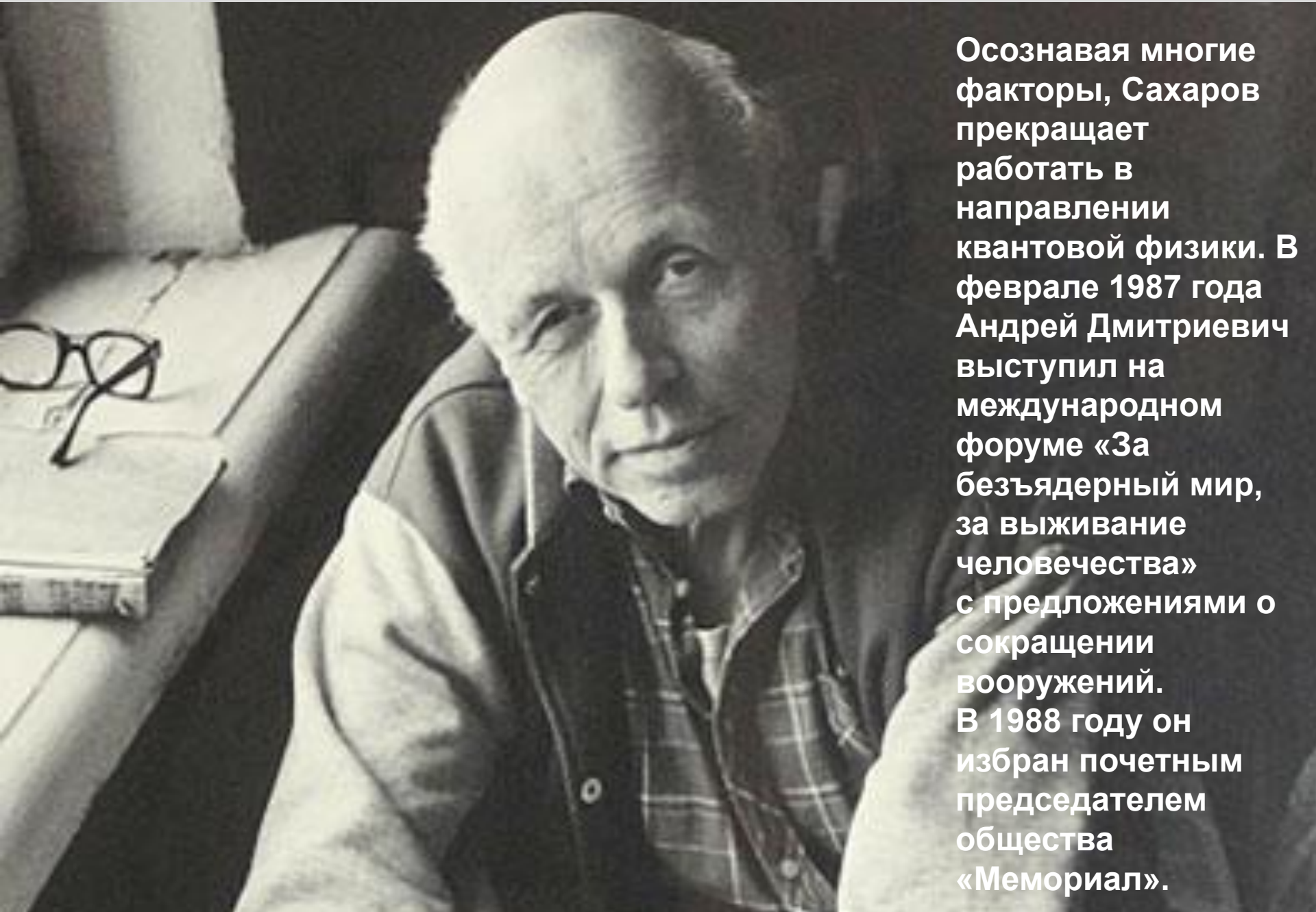
Родился 21 мая 1921 года в Москве. Детство прошло в большой, многолюдной московской квартире, «пропитанной традиционным семейным духом». Первые пять лет он учился дома. Это способствовало формированию самостоятельности и умению работать, но привело к необщительности, от которой он страдал почти всю жизнь.

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.

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

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

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

Был почетным доктором многих университетов Европы, Америки и Азии.

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