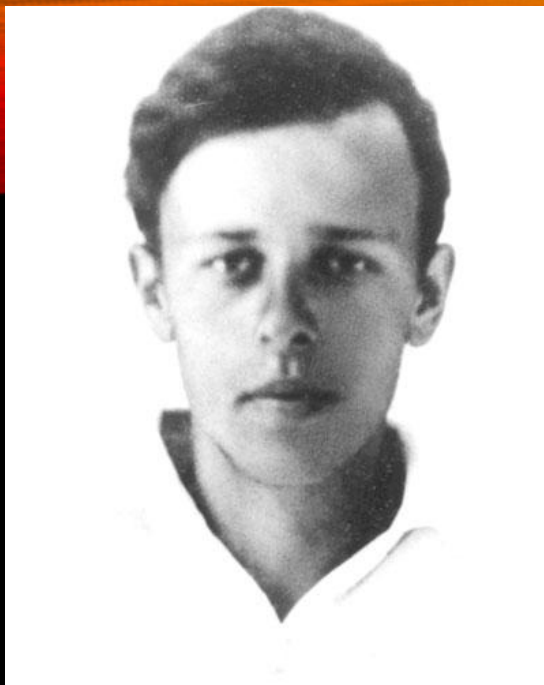
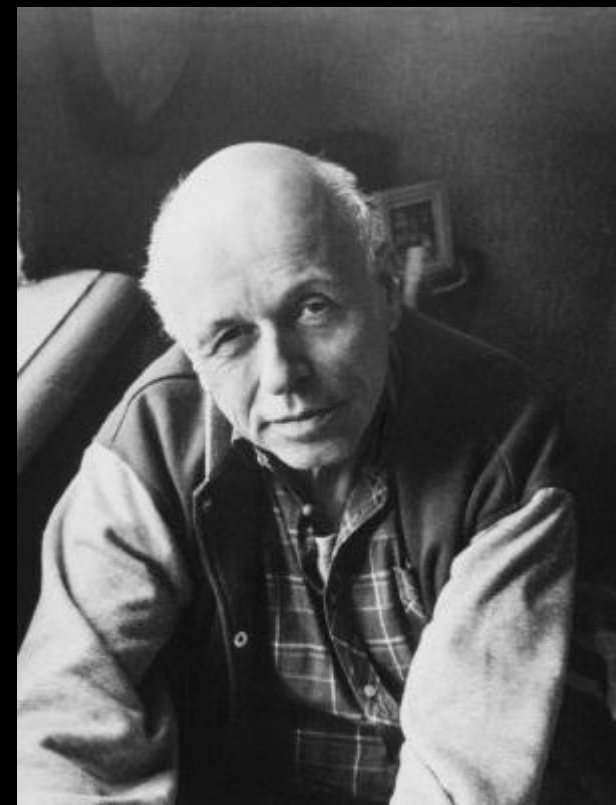


# А.Д. САХАРОВ- ЧЕЛОВЕК ЭПОХИ





Имя академика Сахарова знакомо каждому, независимо от рода деятельности. Чрезвычайно широкий кругозор ученого и сфера научных интересов обусловили не только множество полезных научных открытий, но и активную общественно-политическую позицию Андрея Дмитриевича.



**Сахаров Андрей Дмитриевич родился в Москве 21 мая 1921 года.**

**Дед по отцовской линии Иван Николаевич Сахаров вырос в семье священника, а сам стал юристом. Дело деда продолжил и отец будущего ученого Дмитрий Иванович. Он участвовал в политических митингах, за что оказался в списке студентов, исключенных из Московского университета**

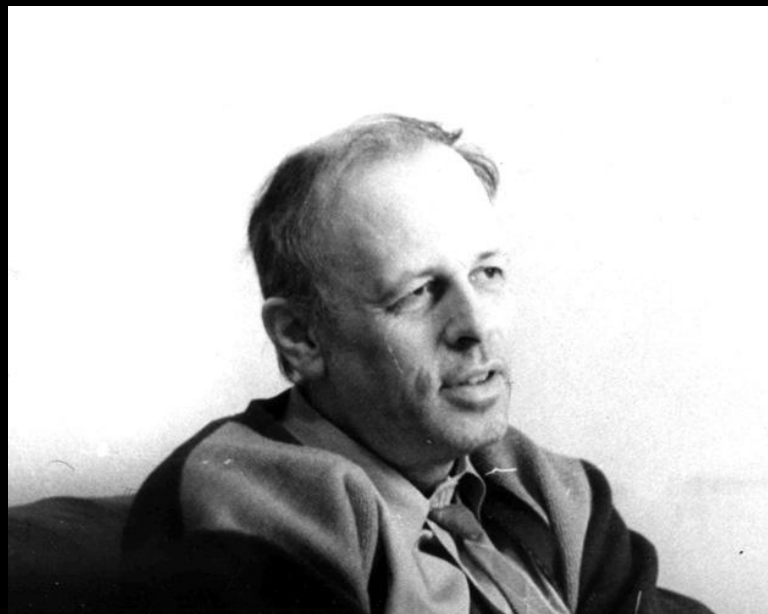


**Учитывая интересы молодого человека, а также увлеченность физикой его отца, Андрей поступил в Московский государственный университет на физический факультет**



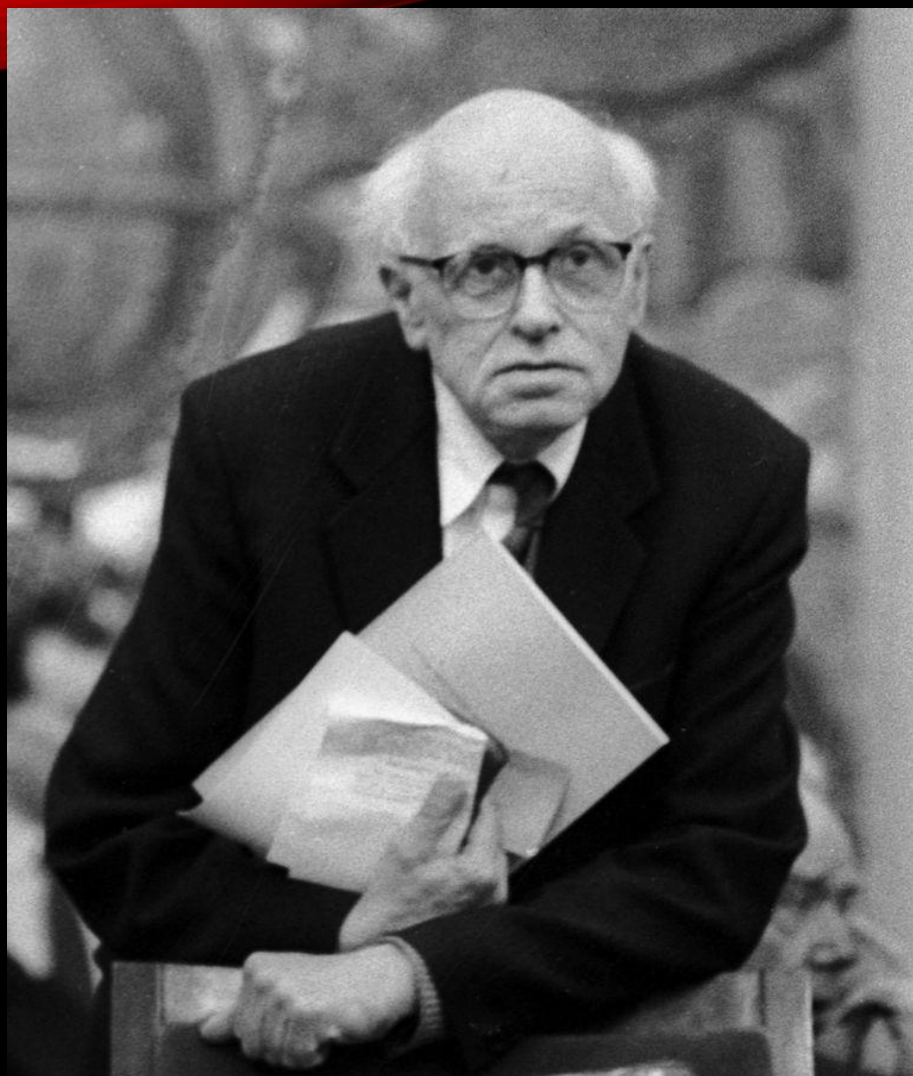


**Накануне 1945 года Андрей Сахаров принял решение связать свою жизнь с наукой и поступил в аспирантуру Физического института. Научным руководителем молодого ученого стал Игорь Евгеньевич Тамм. Спустя три года Сахаров защитил кандидатскую диссертацию на тему «К теории ядерных переходов типа  $0 \rightarrow 0$ »**



**В 1952 году США провели первые испытания термоядерного оружия на острове, расположенном в Тихом океане. В ответ СССР интенсифицировал научные разработки собственного оружия такого типа, испытания которого прошли 12 августа 1953 года в районе города Семипалатинск**





**ПЕРВАЯ ВОДОРОДНАЯ БОМБА,  
ПРОИЗВЕДЕННАЯ В СССР И НАЗВАННАЯ  
РДС-6С, СТАЛА РЕЗУЛЬТАТОМ  
МНОГОЛЕТНИХ ИССЛЕДОВАНИЙ АНДРЕЯ  
САХАРОВА, ОДНАКО ИМЕЛА РЯД  
СУЩЕСТВЕННЫХ НЕДОСТАТКОВ, КОТОРЫЕ  
ТРЕБОВАЛИ ДАЛЬНЕЙШИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЙ. СЛЕДУЮЩУЮ  
ВОПЛОЩЕННУЮ АНДРЕЕМ  
ДМИТРИЕВИЧЕМ КОНСТРУКЦИЮ  
НЕОФИЦИАЛЬНО СТАЛИ НАЗЫВАТЬ  
«САХАРОВСКОЙ СЛОЙКОЙ», ПОСКОЛЬКУ  
КОНСТРУКЦИЯ БОМБЫ ПРЕДСТАВЛЯЛА  
СОБОЙ ЗАРЯД, СОСТОЯЩИЙ ИЗ АТОМНЫХ,  
РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ,  
ОКРУЖЕННЫЙ СЛОЯМИ ТЯЖЕЛЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ**



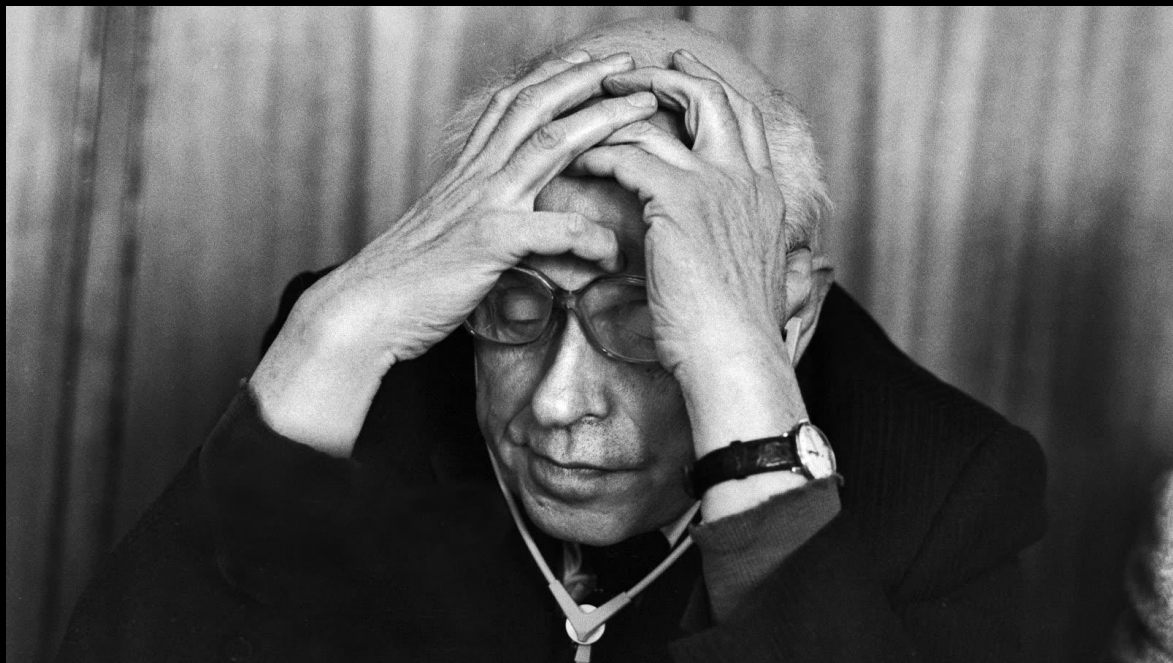
В.М. Фалин

**Общественный и политический деятель Валентин Михайлович Фалин в своих воспоминаниях рассказывает, что Сахаров уже после проведенных испытаний водородной бомбы вдруг осознал угрозу этого типа оружия для цивилизации, населения Земли и ЭКОЛОГИИ**

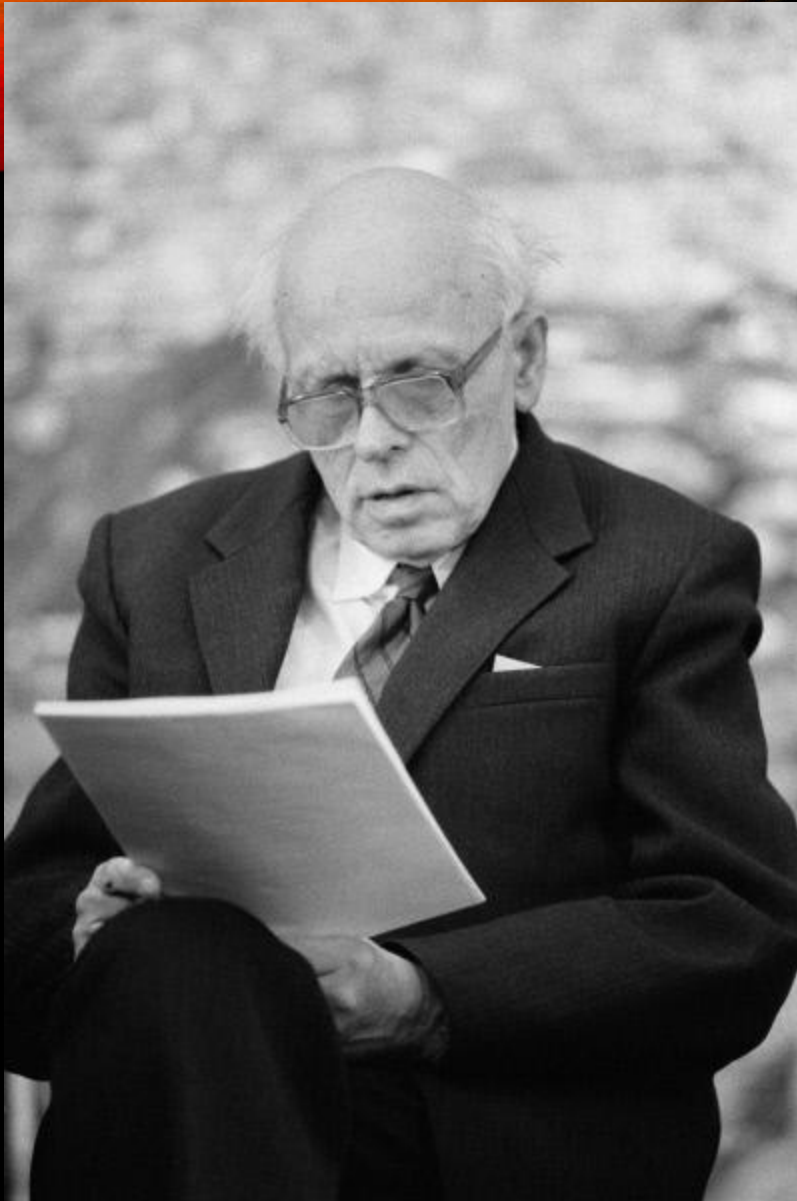




**В августе 1963 года академик Сахаров впервые в своей биографии открыто выступил против разработки и испытаний ядерного оружия, инициировав подписание Договора о запрещении испытаний ядерного оружия. Столь яркая общественная позиция ученого стала причиной его конфликта с властью**

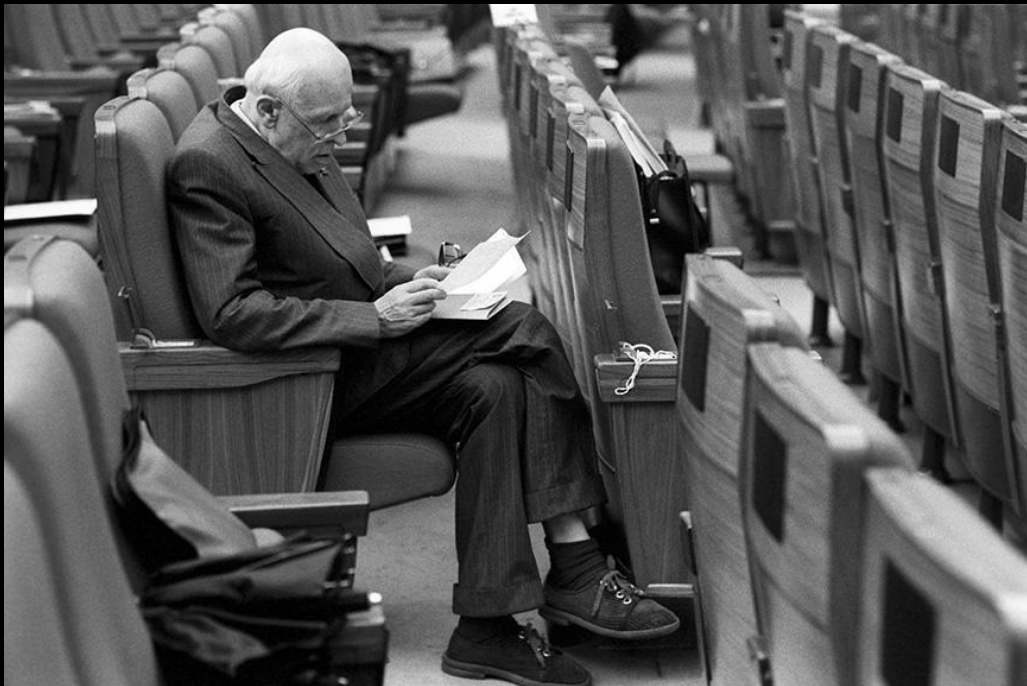


**Продолжая вести социально-политическую деятельность вместо научной, в 1970 году академик выступил инициатором создания «Московского Комитета прав человека». В то же время коллеги Андрея Дмитриевича по Академии наук СССР осуждали взгляды Сахарова в публикациях в газетах**



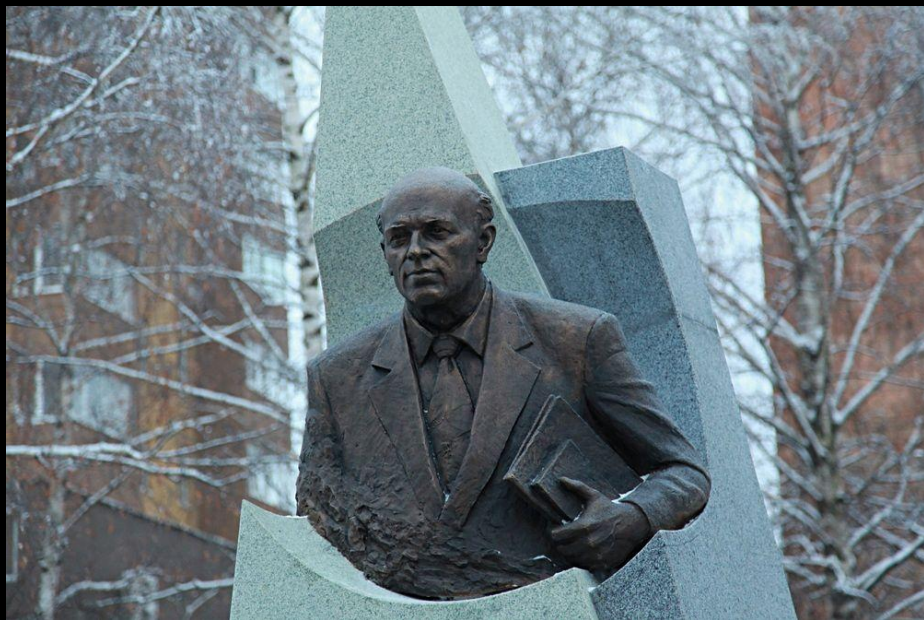
**Тем временем академик продолжал вести активную политическую деятельность и даже написал книгу «О стране и мире», за которую впоследствии получил Нобелевскую премию мира**





Накануне смерти Сахаров организовал крупную политическую забастовку, подчеркнув, что это – лишь предварительная акция





**Зимой 1989 года Андрей Дмитриевич почувствовал недомогание, а 14 декабря скончался. Официальной причиной смерти считается остановка сердца. В память о вкладе Сахарова в науку именем академика назван астероид, а также открыты и действуют музеи имени Сахарова**