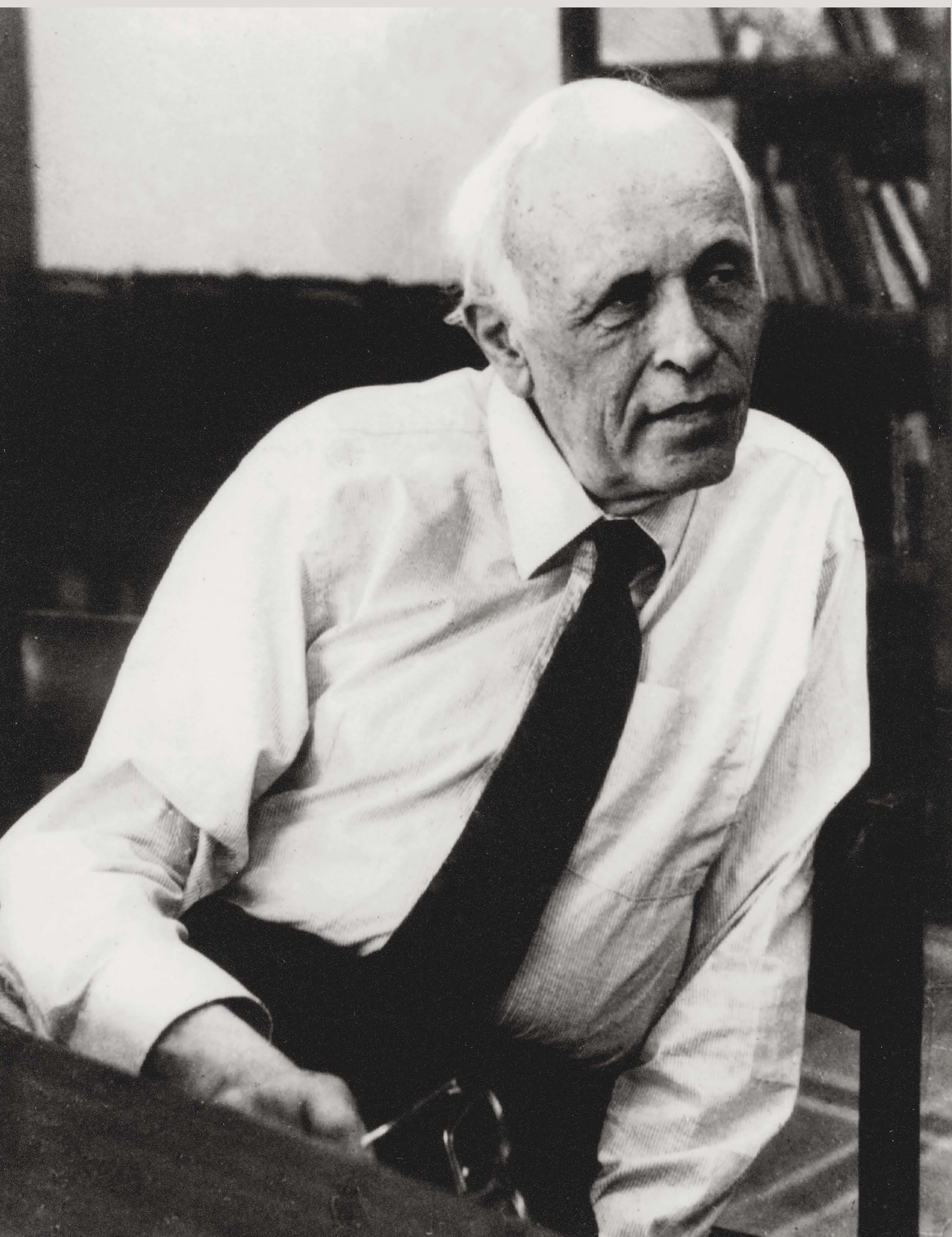


# АНДРЕЙ ДМИТРИЕВИЧ САХАРОВ — ЧЕЛОВЕК ЭПОХИ

*«Судьба моя была в каком-то смысле исключительной. Не из ложной скромности, а из желания быть точным замечу, что судьба моя оказалась крупнее, чем моя личность. Я лишь старался быть на уровне своей судьбы...»*



# ЗАРЯ НОВОГО МИРА

Жизнь Андрея Дмитриевича Сахарова практически совпала с советским периодом в истории нашей страны. В его судьбе отразилась эпоха — грандиозная и трагическая, а Сахаров стал олицетворением лучшего в ней.



1 План строительства Второй пятилетки 1933-1937 гг.



2 Демонстрация в поддержку красного террора. Петроград, 1918 г.



3 Заложенные на строительстве Беломорско-Балтийского канала. Начало 1930-х гг.

25 октября (7 ноября по новому стилю) 1917 года в истории России началась новая эпоха. Захватившие власть большевики под руководством Ленина поставили задачу полного преобразования экономического, социального и политического строя страны. Конечной целью было объявлено построение невиданного в истории человечества коммунистического общества. В жертву этой утопической цели были принесены свободы граждан страны; лишение прав и прямое насилие стали обычными инструментами проведения государственной политики.

В 1924 году после смерти Ленина к власти пришел Иосиф Сталин. Справившись с иностранной интервенцией, пройдя через Гражданскую войну, голод, подавив крестьянские восстания, ликвидировав оппозиционные политические партии и свободную прессу, разгромив церковь, полностью поставив под государственный контроль общественную и культурную жизнь страны, советский режим окончательно стабилизировался. Начался более чем 60-летний период истории страны, отмеченный противостоянием всему остальному миру, отрицанием свободной экономики и демократических ценностей.

К середине 30-х годов в СССР сформировалось тоталитарное общество, на вершине которого стояла коммунистическая партия во главе с практически обожествленным вождем. В закрытой стране, въезд в которую был крайне затруднен, а выезд практически невозможен, развернулись массовые политические репрессии. Только в период Большого террора 1937-1938 гг., по оценкам современных историков, по политическим обвинениям было арестовано более 1 млн 700 тыс. человек, из которых не менее 725 тыс. были расстреляны.

Через систему лагерей принудительного труда за три с лишним десятилетия ее существования прошло около 10 млн человек, в том числе более 3 млн осужденных по политическим обвинениям.

Материальные, финансовые и человеческие ресурсы страны направлялись прежде всего на укрепление обороноспособности СССР и вооруженное противостояние Западу. Молодое поколение воспитывалось в духе коммунистических идеалов, нерассуждающей верности партии и вождю.



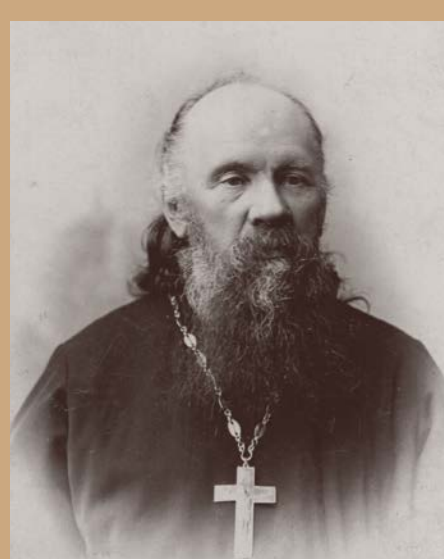
1921-1941

# СЕМЬЯ, ДЕТСТВО, ЮНОСТЬ

В годы террора единственным бастионом, сопротивляющимся вторжению государства во все сферы жизни человека, осталась семья.



1 Вид г. Арзамаса в нач. XX в. В центре Воскресенский собор, настоятелем которого был Н.И. Сахаров



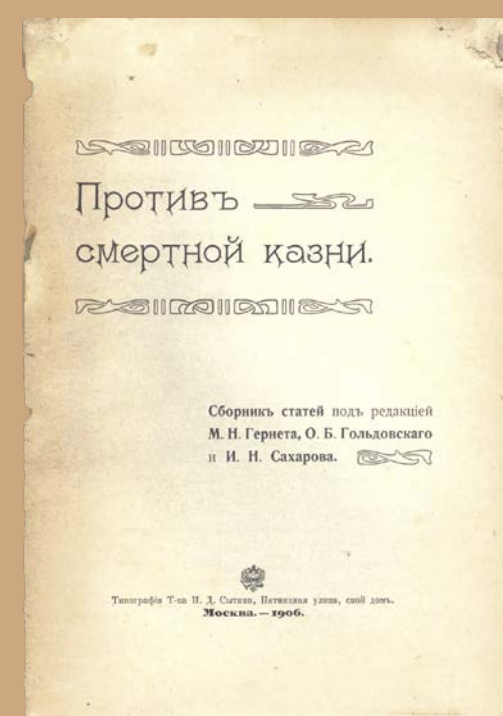
2 Священник Н.И. Сахаров — прадед



3 Генерал-лейтенант А.С. Софиано — дед



4 И.Н. Сахаров — дед



5 Сборник статей «Против смертной казни». 1906 г.

Андрей Дмитриевич Сахаров родился 21 мая 1921 г. в Москве. Его отец — Дмитрий Иванович Сахаров (1889–1961) был сыном присяжного поверенного (адвоката) и внуком священника. 24 Д.И. Сахаров занимался преподаванием физики, был автором ряда научно-популярных книг и учебников. 6 Мать — Екатерина Алексеевна Сахарова (1893–1963), урожденная Софиано 7, происходила из дворянской семьи, мужчины в которой традиционно были военными. 8

«Мой дед И.Н. Сахаров был человеком либеральных (по тем временам и меркам) взглядов. <...> После революции 1905 г. он был редактором большого коллективного издания, посвященного проблеме отмены смертной казни. <...> Эта книга, которую я читал еще в детстве, произвела на меня глубокое впечатление. <...> 9 Я думаю, что для моего деда участие в работе над этой книгой явилось исполнением внутреннего долга и в какой-то мере актом гражданской смелости».

«С детства я жил в атмосфере порядочности, взаимопомощи и такта, трудолюбия и уважения к высокому овладению избранной профессией».

«По желанию родителей первые пять лет я учился не в школе, а в домашней учебной группе. <...> Папа занимался со мной физикой и математикой. <...> Я, как мне кажется, понимал все с полуслова. Меня очень волновала возможность свести все разнообразие явлений природы к сравнительно простым законам взаимодействия атомов, описываемых математическими формулами».

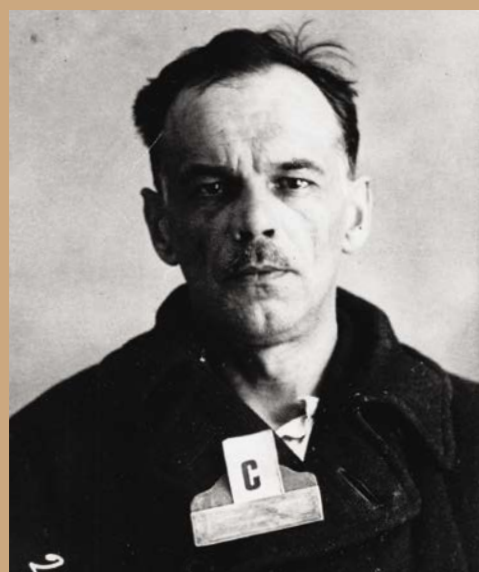
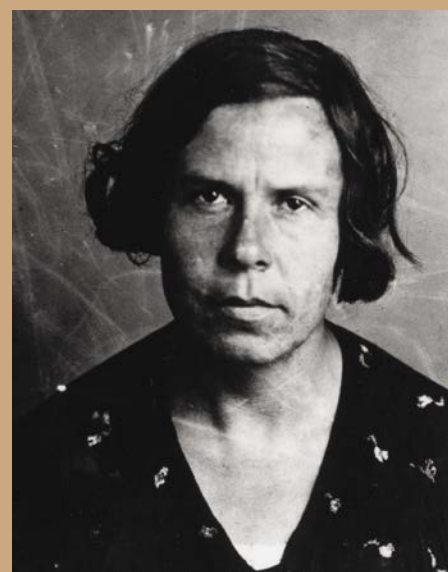
Я еще не вполне понимал, что такое дифференциальные уравнения, но что-то уже угадывал и испытывал восторг перед их всесилием. <...> Кроме физики и математики всегда легче всего давались и больше всего нравились биология и химия».

Политические репрессии затронули и близких Сахарова. В 1933 г. его двоюродный брат Е.В. Софиано был арестован и осужден как член «нелегальной контрреволюционной организации».

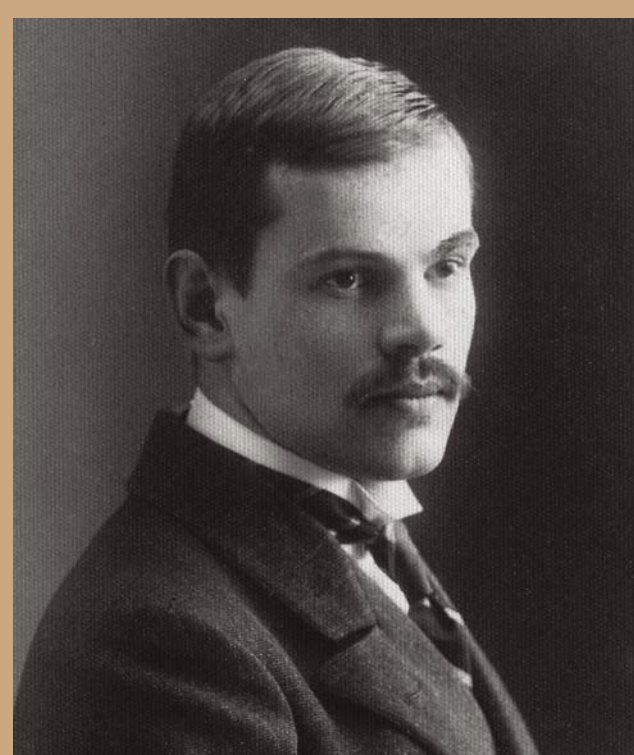
В 1934 г. арестован по политическому обвинению и выслан в Казань дядя — И.И. Сахаров. В 1937-м арестован и позднее умер в заключении другой дядя — К.А. Софиано. В том же году была осуждена по обвинению в шпионаже тетья — Т.А. Софиано. 9

«Я почти никогда не слышал от папы прямого осуждения современного режима. Пожалуй, единственное исключение — в 1950 г., когда папа в предельно эмоциональной форме высказал свое мнение о Сталине. <...> Я думаю, что, пока я не стал взрослым, папа боялся, что если я буду слишком много понимать, то не смогу ужиться в этом мире. И, быть может, это скрывание мыслей от сына — очень типичное — сильнее всего характеризует ужас эпохи».

В 1938 г. Сахаров, закончив школу с отличием, поступает на физический факультет Московского университета. 10



9 Репрессированные родственники:  
Евгений Владимирович Софиано (расстрелян в Норильском лагере);  
Константин Алексеевич Софиано (умер в Каширской тюрьме до суда);  
Татьяна Алексеевна Софиано;  
Иван Иванович Сахаров.



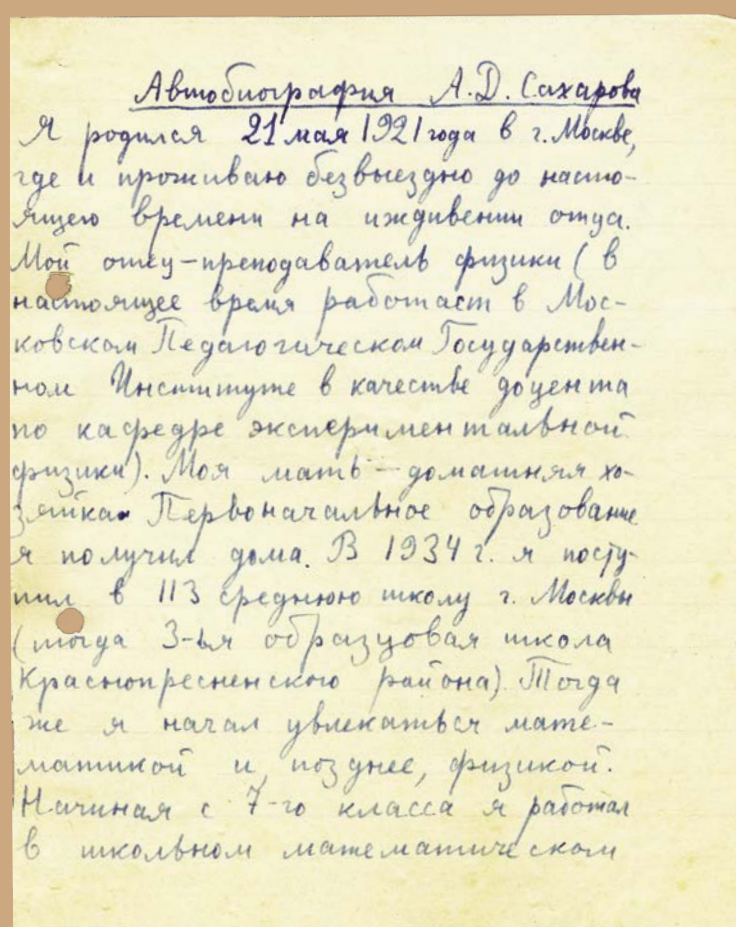
6 Отец — Д.И. Сахаров



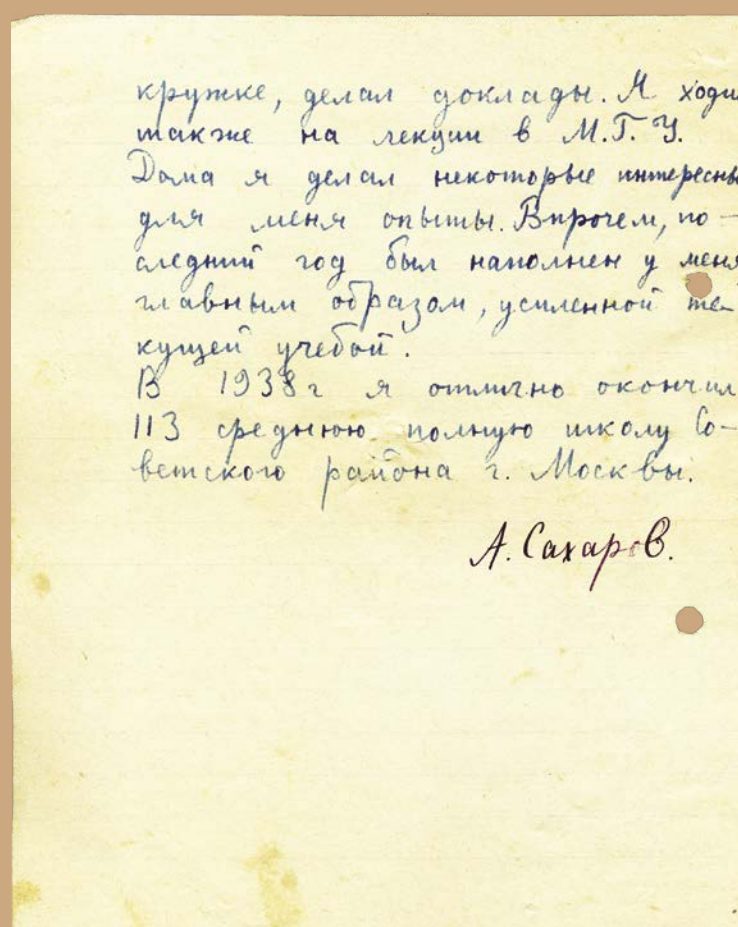
7 Мать — Е.А. Сахарова



8 Андрей Сахаров. 1927 г.



10 Автобиография Андрея Сахарова. 1938 г.



# ВОЙНА

Самая крупная война в истории человечества привела к колоссальным жертвам, разрушениям и страданиям и стала нравственным испытанием для всех, кто был в нее вовлечен.



Разрушенная деревня в Орловской области. СССР, 1942 г. Фото М. Маркова-Гринберга

*Наверное, нет ни одной мысли, которая так бы владела всеми людьми, как стремление к миру — только бы не было войны.*

*И в то же самое время воспоминание о войне для многих ее участников — самое глубокое, самое настоящее в жизни, что-то, дающее ощущение собственной нужности, человеческого достоинства, так подавляемого у рядового человека в повседневности — в тоталитарно-бюрократическом обществе больше, чем в каком-либо другом. В войну мы опять стали народом, о чем почти уже забыли до этого. <...> Тогда людьми владела уверенность (или хотя бы у них была надежда), что после войны все будет хорошо, по-людски, не может быть иначе. Но победа только укрепила жестокий режим; и солдаты, вернувшиеся из плена, первыми почувствовали это на себе, но и все остальные тоже».*

Вторая мировая война началась 1 сентября 1939 г. с нападения нацистской Германии на Польшу. Она продолжалась шесть лет до 2 сентября 1945 г., когда капитулировал последний союзник Германии — Япония.

Во Второй мировой войне приняли участие 62 государства, боевые действия велись на территории Европы, Азии и Африки и в водах четырех океанов. В той или иной мере в войну было вовлечено 80% населения планеты. Общие потери убитыми всех стран — участниц войны составили более 71 млн человек, в том числе 46,7 млн мирных жителей.

22 июня 1941 г. Германия напала на СССР, началась Великая Отечественная война — беспрецедентная по жестокости и тяжести экономического и демографического урона, понесенного вовлеченными в нее странами.

Уступив противнику в первый период войны почти половину европейской территории страны, Советский Союз ценой громадных потерь и перенапряжения всех сил смог избежать разгрома и, опираясь на экономическую поддержку стран Антигитлеровской коалиции, к 1943 г. переломить ход войны в свою пользу.

Великая Отечественная война завершилась после капитуляции Германии 8 мая 1945 г., однако вслед за этим Советский Союз, выполняя свои союзнические обязательства, вступил в войну против Японии и продолжал боевые действия на Дальнем Востоке.

*«Война стала величайшей бедой для народа <...> Выросшие дети тех времен помнят похоронки, помнят слезы своих матерей.*



Американский авианосец «Банкер Хилл», пораженный атакой японских камикадзе. Остров Окинава, Япония, 11 мая 1945 г.



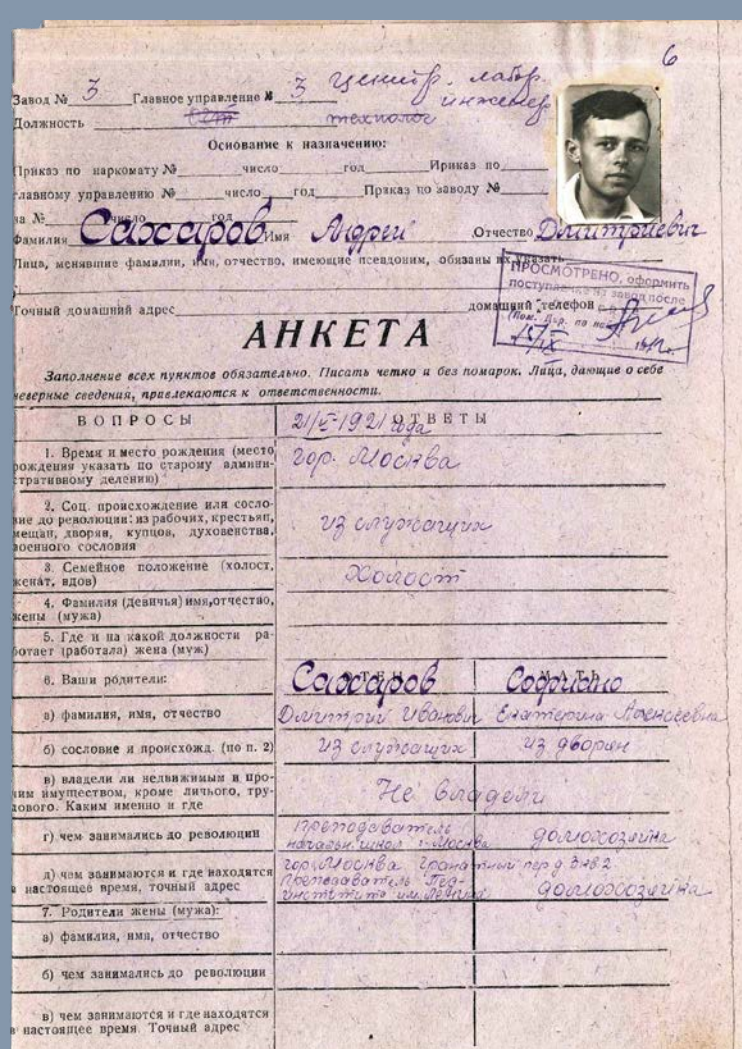
1941 – 1945

# ЗАВОД

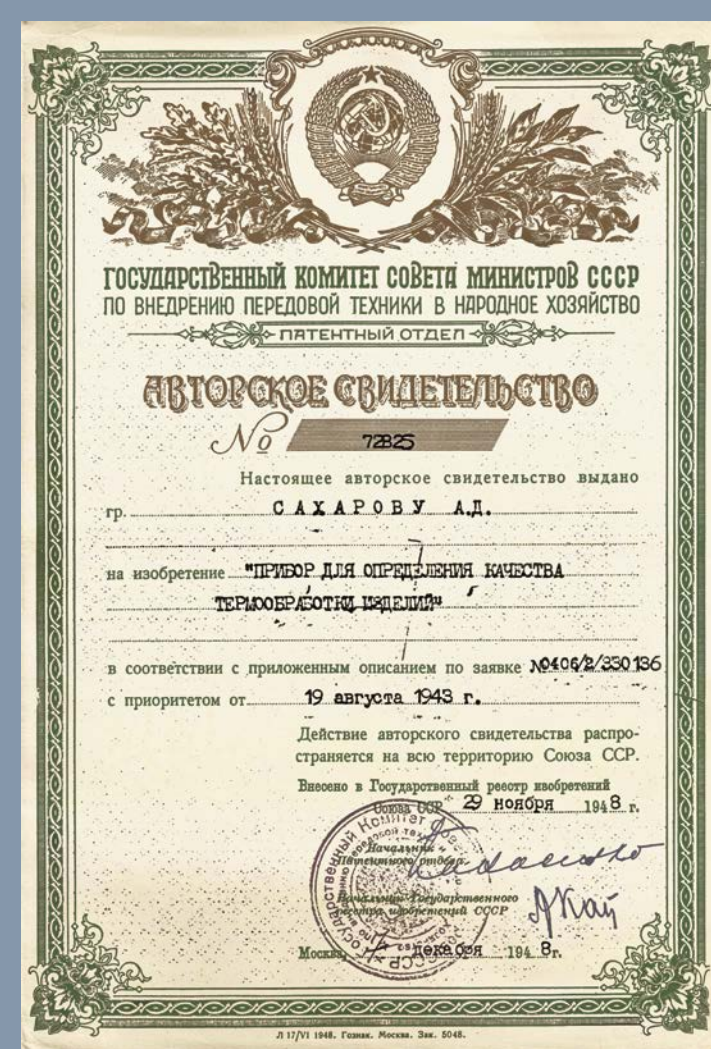
Даже работая в глубоком тылу, молодой ученый-физик сумел внести личный вклад в общую победу над врагом. На военном заводе он открыл в себе талант конструктора.



1 А.Д. Сахаров и К.А. Вихирева. 1943 г.



2 Анкета из личного дела инженера А.Д. Сахарова. Ульяновск, 1942 г.



3 Авторское свидетельство А.Д. Сахарова на изобретение. 1943 г.

Начало Великой Отечественной войны застало Сахарова студентом третьего курса физического факультета Московского университета. Из-за слабого здоровья он не призван в армию, продолжает учебу и в октябре 1941 г. вместе со своим факультетом эвакуируется из Москвы в Ашхабад (Туркмения). Поездка по железной дороге заняла несколько недель.

*«В Муроме мы провели десять дней в ожидании эшелона. Эти дни оказались для меня почему-то очень плодотворными в научном смысле — читая книги по квантовой («волновой») механике и теории относительности, я как-то сразу очень много понял».*

В то время срок обучения на физическом факультете составлял четыре года. В июле 1942 г. Сахаров заканчивает университет с отличием. Ему предлагают продолжить обучение в аспирантуре по теоретической физике, однако он предпочитает направление на работу на один из оборонных заводов. В сентябре он прибывает в Ульяновск и поступает на патронный завод. 2

*«В основных цехах работали женщины, мобилизованные в большинстве из деревень. В огромных полутемных цехах сидели они свою смену у грохочущих прессов-автоматов, согнувшись на табуреточках и поджав ноги в деревянных ботинках от холодного пола, по которому текли мутные потоки воды и смазочных жидкостей. Головы у всех завязаны платками, так что обычно не видно не только волос, но и лиц, а когда видно, то поражает выражение какой-то оцепенелой усталости».*

Работая на заводе Сахаров проявил себя как талантливый изобретатель. В конце 1942 г. он разрабатывает модель прибора для контроля закалки броневых сердечников пуль для противотанковых ружей. 3

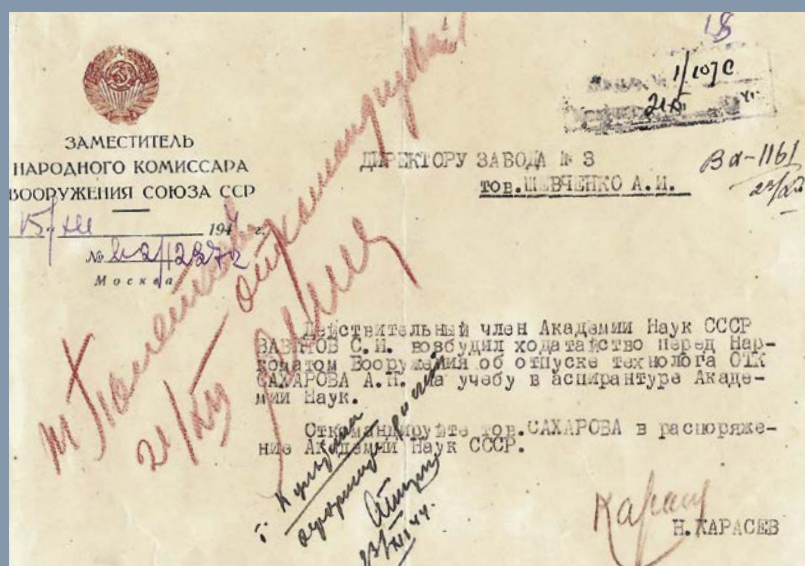
Его изобретение внедряется в производство. 3 В дальнейшем он продолжает конструкторскую работу на заводе и одновременно начинает первые самостоятельные научные исследования.

*«Работая на заводе, я написал несколько статей по теоретической физике и направил их в Москву на отзыв. Эти первые работы никогда не были опубликованы, но они дали мне то чувство уверенности в своих силах, которое так необходимо каждому научному работнику».*

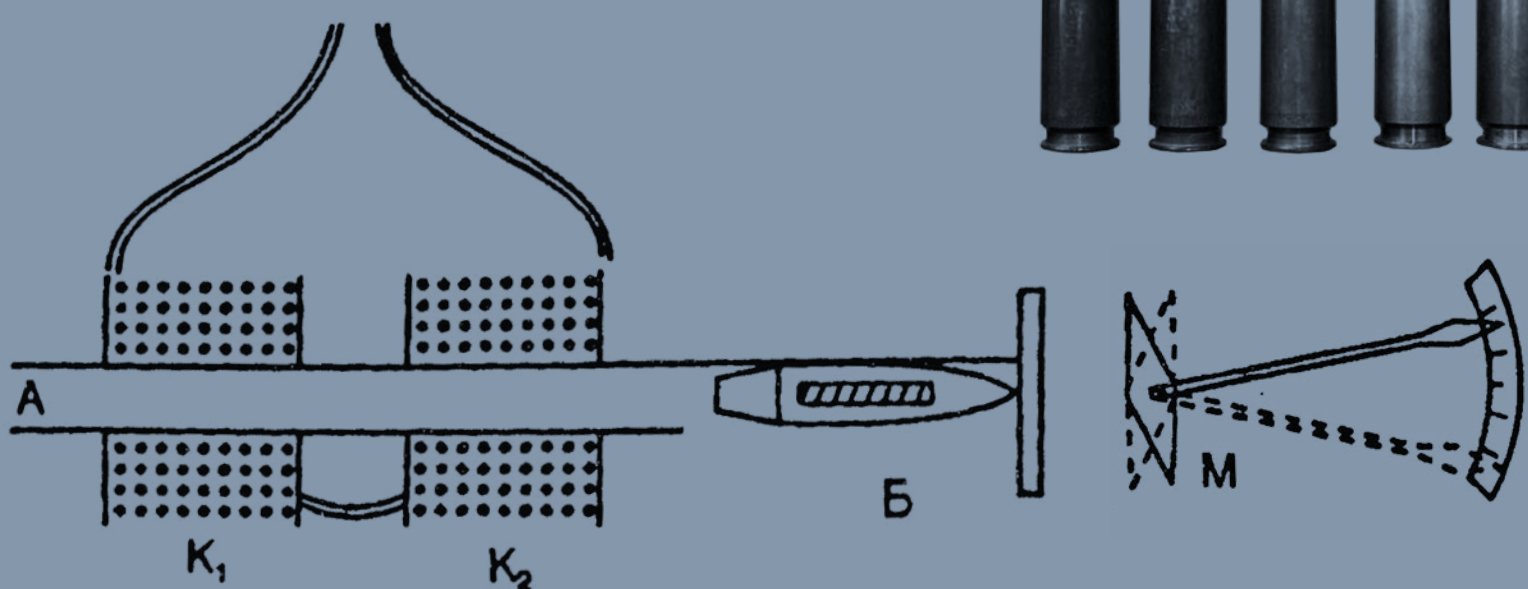
10 июля 1943 г. Сахаров вступает в брак с Клавдией Алексеевной Вихиревой — 23-летней лаборанткой с того же завода. 4 Они прожили вместе более четверти века до смерти Клавдии Алексеевны в 1969 г. В 1945 г. на свет появилась дочь Татьяна, в 1949-м — Любовь, в 1957-м — сын Дмитрий.

*«В нашей жизни были периоды счастья, иногда целые годы, и я очень благодарен Клаве за них».*

В 1944 г. Сахаров принял решение вернуться к научной деятельности и все-таки поступить в аспирантуру. Однако в военное время работники были жестко прикреплены к своим предприятиям, в особенности в оборонной сфере, и для того, чтобы такой ценный специалист, как Сахаров, мог покинуть завод, требовалось ходатайство Академии наук и согласие директора завода. 4

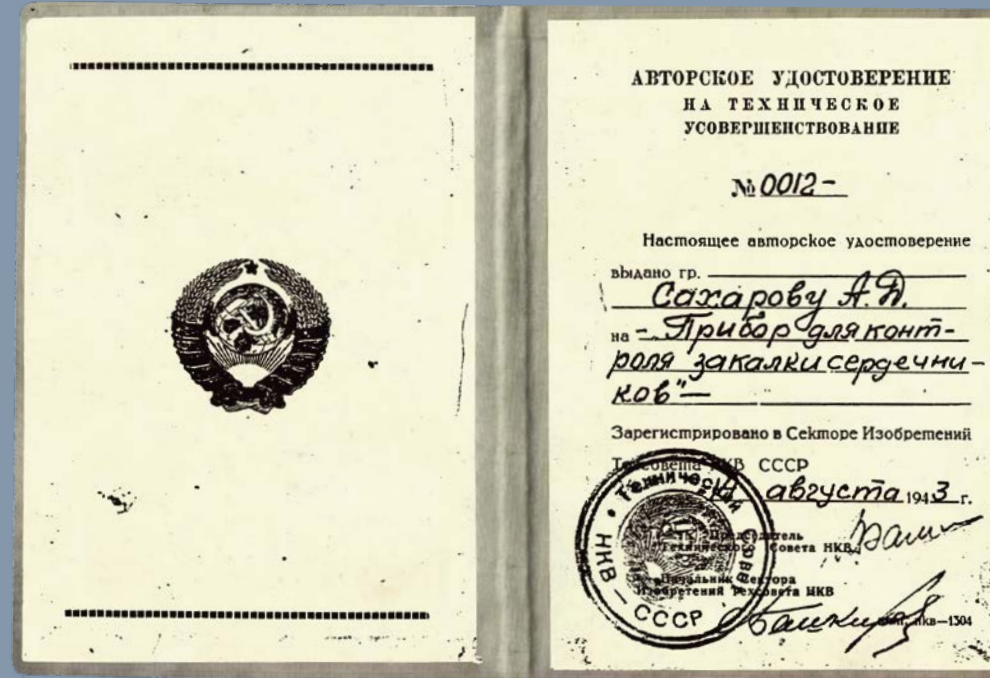


4 Письмо заместителя наркома вооружения СССР директору завода с указанием откомандировать А.Д. Сахарова в распоряжение Академии наук. 15 декабря 1944 г.

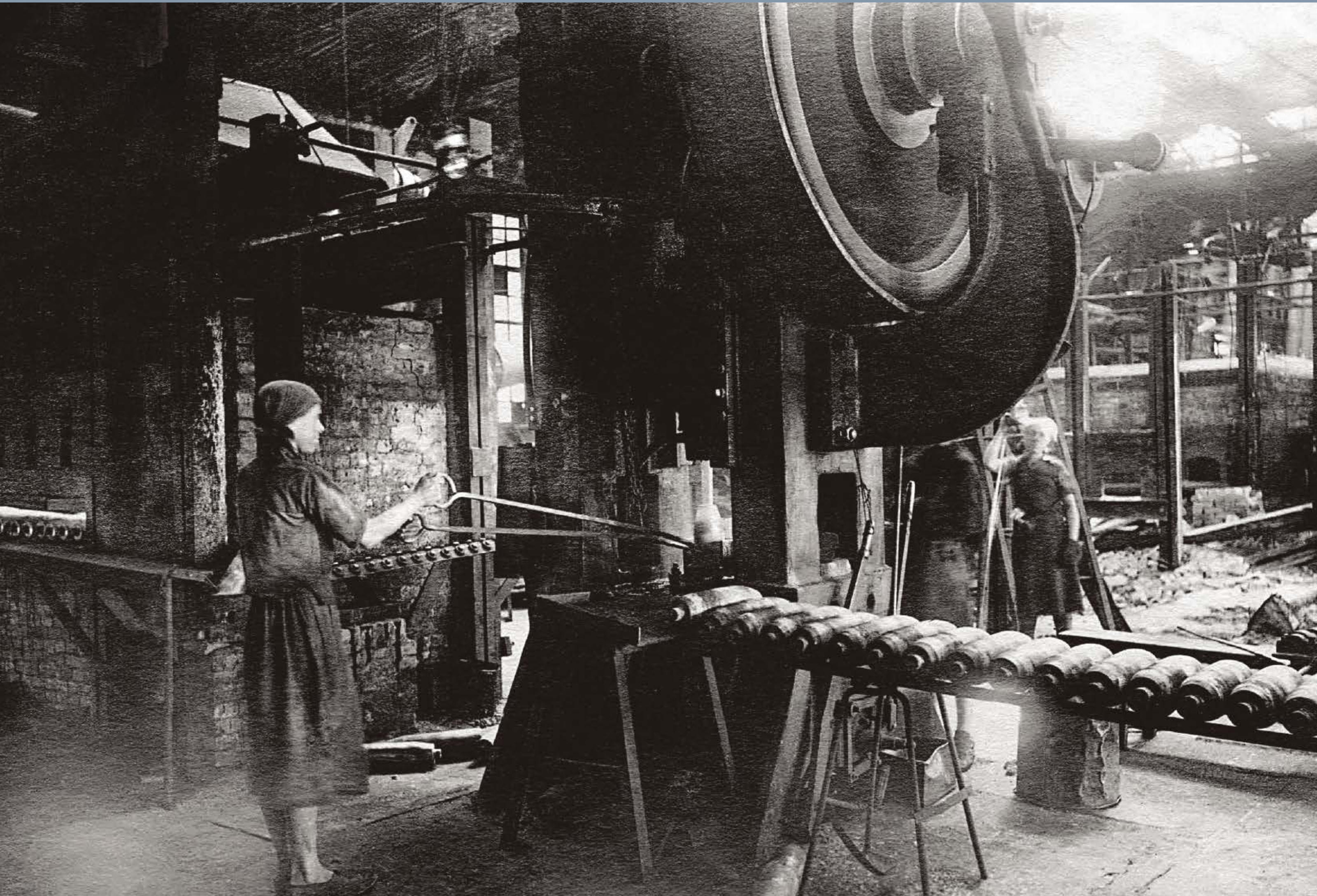


5 Схема работы прибора для контроля броневых сердечников калибра 14,5 мм на наличие продольных трещин. Сердечник вкладывается вручную в точку А, проходит через намагничивающую катушку K1 и размагничивающую катушку K2 и останавливается в точке Б напротив

магнита М, соединенного со стрелкой индикаторного прибора. Правильно закаленный сердечник полностью размагничен, и на магнит не действуют никакие силы. Если же в сердечнике имеется дефект, в нем возникает магнитный момент, отклоняющий стрелку прибора.



6 Авторское удостоверение А.Д. Сахарова на техническое усовершенствование. 1943 г.



# НРАВСТВЕННЫЕ ВЫЗОВЫ ВОЙНЫ

Жестокость минувшей войны многому научила людей. Права человека впервые стали международно признанной ценностью, но появление ядерного оружия поставило человечество перед небывалой угрозой.



➊ Группа евреев перед отправкой в концлагерь. Варшава, 1943 г.



➋ Нюрнбергский процесс. 1945–1946 гг. В первом ряду нацистские преступники: Герман Геринг, Рудольф Гесс, Иоахим фон Риббентроп, Вильгельм Кейтель.

Еще в ходе войны, в 1943 г. в США в рамках Манхэттенского проекта под руководством выдающегося физика Роберта Оппенгеймера начинаются разработки принципиально нового типа оружия — ядерного. К участию в работе были привлечены ученые с мировыми именами, включая физиков, эмигрировавших из Европы, спасаясь от фашизма, — Нильса Бора, Энрико Ферми, Ханса Бете, Эдварда Теллера, Лео Силарда и других.

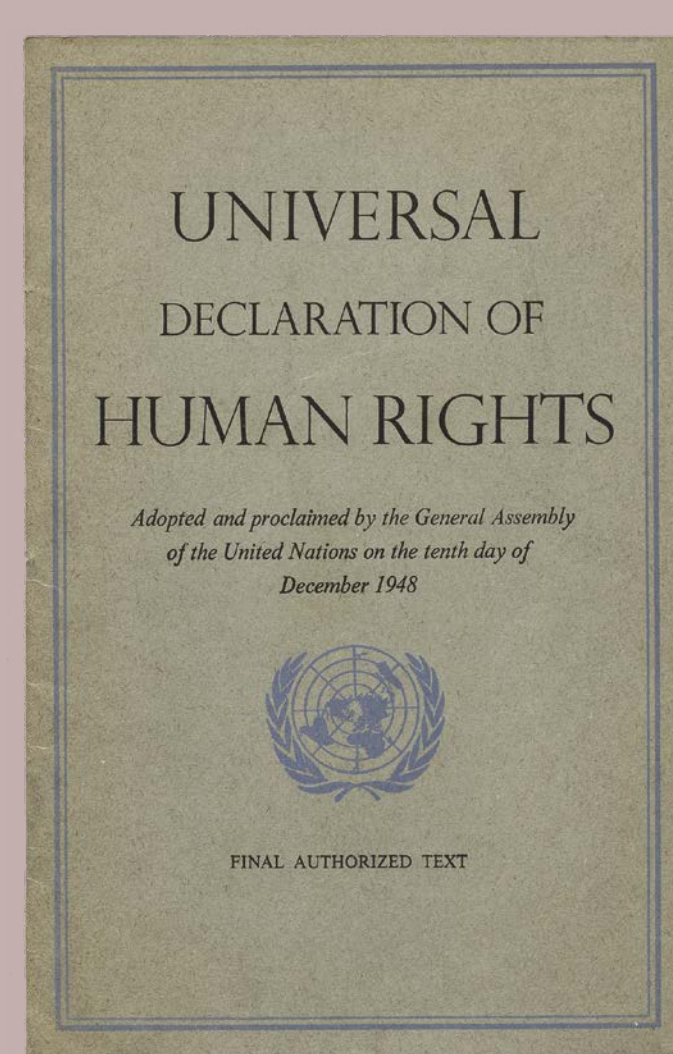
Первое ядерное испытание в истории человечества было произведено 16 июля 1945 г. в пустыне в штате Нью-Мексико. 6 и 9 августа того же года атомные бомбы сброшены на японские города Хиросима и Нагасаки. Число погибших непосредственно от взрывов бомб составило от 70 до 80 тыс. человек, к концу года общее количество погибших от ран и последствий радиационного поражения составляло около 166 тыс. человек и продолжало увеличиваться. Подавляющее большинство погибших и пострадавших составили мирные жители. ➌

Появление нового, невиданного по степени жестокости оружия массового поражения стало определяющим для формирования политической реальности послевоенного мира.

Не меньшую значимость имел и состоявшийся в 1945–1946 гг. в Германии Нюрнбергский процесс — суд держав-победительниц над политическими и военными руководителями Рейха. ➍ В ходе этого процесса были осуждены самые страшные проявления нацизма, противоречившие

фундаментальным правам человека: развязывание агрессивной войны, геноцид, превращенный в государственную идеологию, массовые убийства и обращение в рабство мирного населения на захваченных территориях, бесчеловечное обращение с военнопленными, создание «фабрик смерти» для массового уничтожения людей. ➎ Правившая Германией нацистская партия под руководством Гитлера, была признана преступной организацией.

Суд над германским нацизмом не превратился в нравственный суд над тоталитаризмом в целом, однако важнейшим результатом осмысления итогов Второй мировой войны стало принятие 10 декабря 1948 г. Генеральной Ассамблеей ООН Всеобщей декларации прав человека — базового международного документа, определяющего основные права человека, к соблюдению которых должны стремиться государства — члены ООН. ➏ Советский Союз при голосовании воздержался.



➏ Всеобщая декларация прав человека, 1948 г.



➐ Наручные часы, остановившиеся в момент взрыва в Хиросиме. Их владелец Акито Кавагоэ находился в 1700 м от эпицентра взрыва. Он был ранен, но выжил.



➑ Разрушенный бомбардировками город Дрезден. Германия, 1945. Фото Р. Петера



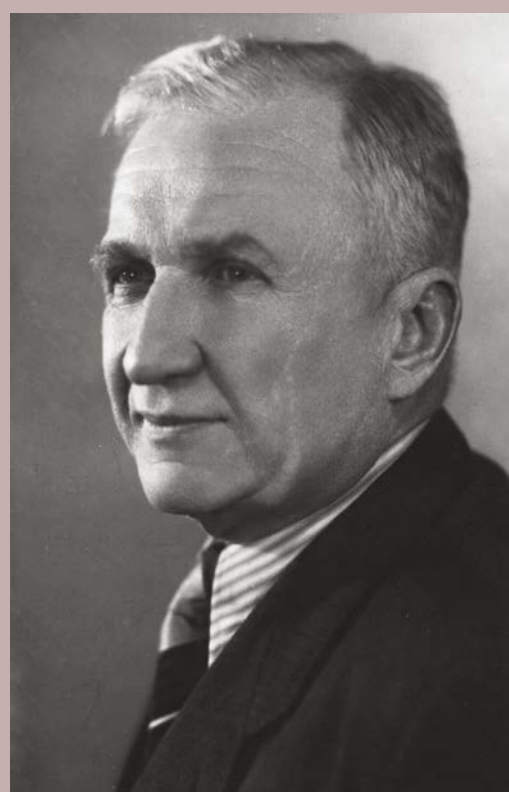
1945–1953

# НАУКА

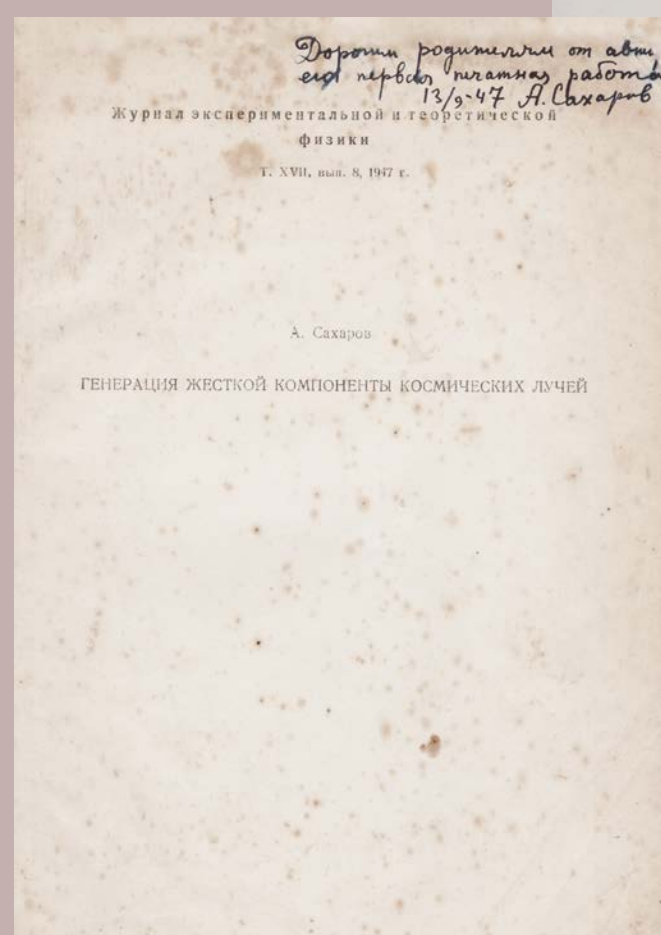
После Хиросимы профессия физика-теоретика больше не могла быть мирной. И чем талантливее был ученый, тем меньше он имел шансов остаться в стороне.



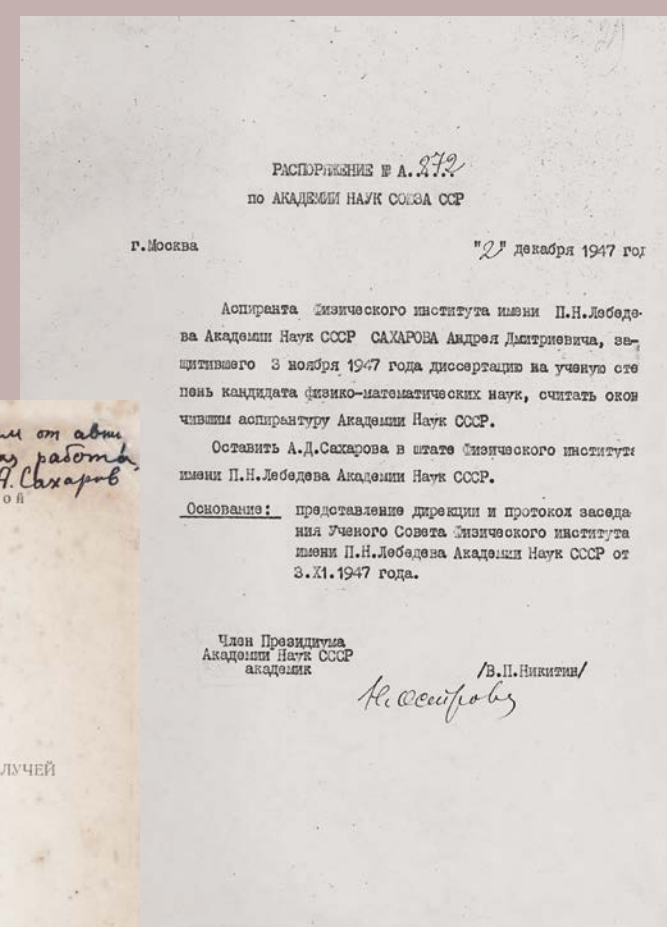
1 А.Д. Сахаров с женой и дочерью Татьяной. 1948 г.



2 И.Е. Тамм. 1950-е гг.



3 Первая научная статья А.Д. Сахарова «Генерация жесткой компоненты космических лучей» с дарственной надписью родителям. 1947 г.



4 Документ АН СССР об окончании Сахаровым аспирантуры. 2 декабря 1947 г.

В конце 1944 г. Сахаров покидает завод, чтобы полностью сосредоточиться на науке, и поступает в аспирантуру Физического института Академии наук СССР (ФИАН) по специальности «теоретическая физика». Его научным руководителем становится выдающийся ученый, впоследствии академик и лауреат Нобелевской премии по физике Игорь Тамм. 2 По воспоминаниям Сахарова, Тамм стал для него примером понимания высокой миссии науки в современном мире и гражданской позиции ученого.

«Вероятно, главные удачи моей юности и молодости — то, что я сформировался в Сахаровской семье, носившей “родовые черты” русской интеллигенции, <...> а затем под влиянием Игоря Евгеньевича Тамма».

В начале 1945 г. Сахаров с женой и дочерью Татьяной переезжает из Ульяновска в Москву.

«У нас было три карточки на троих — моя, как аспиранта, Клавина — иждивенческая, Танина — детская. Наши трудности не были тогда исключением <...>. Главная трудность была квартирная. Мы все время должны были снимать то у одних, то у других хозяев».

Сообщение об атомной бомбардировке Хиросимы и Нагасаки стало для него колоссальным потрясением. Он был одним из немногих людей в Москве, кто вполне понял значение этого ужасного события для будущего человечества.

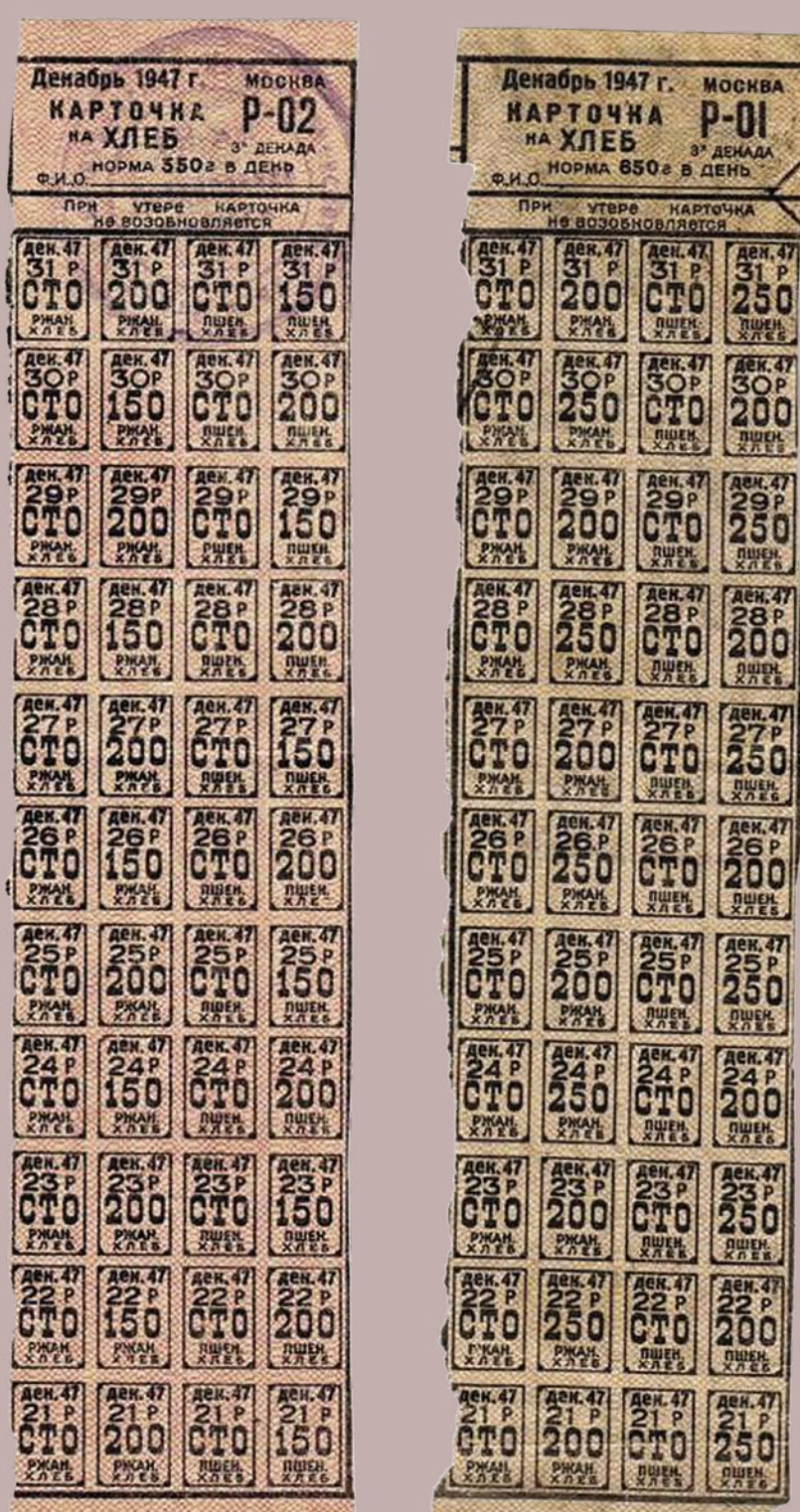
«Утром 7 августа я вышел из дома в булочную и остановился у вывешенной на стенде газеты. В глаза бросилось сообщение: на Хиросиму 6 августа 1945 г. в 8 часов утра сброшена атомная бомба огромной разрушительной силы в 20 тыс. тонн тротила».

У меня подкосились ноги. Я понял, что моя судьба и судьба очень многих, может, всех, внезапно изменилась. В жизнь вошло что-то новое и страшное, и вошло со стороны самой большой науки, перед которой я внутренне преклонялся».

Вскоре под влиянием Тамма Сахаров начинает специализироваться на исследованиях в области физики элементарных частиц. 3 В ноябре 1947 г. он досрочно защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук 4 и остается работать в ФИАНе. 5



5 Здание ФИАН в 1950-е гг.



6 Хлебные карточки. Москва, 1947 г.

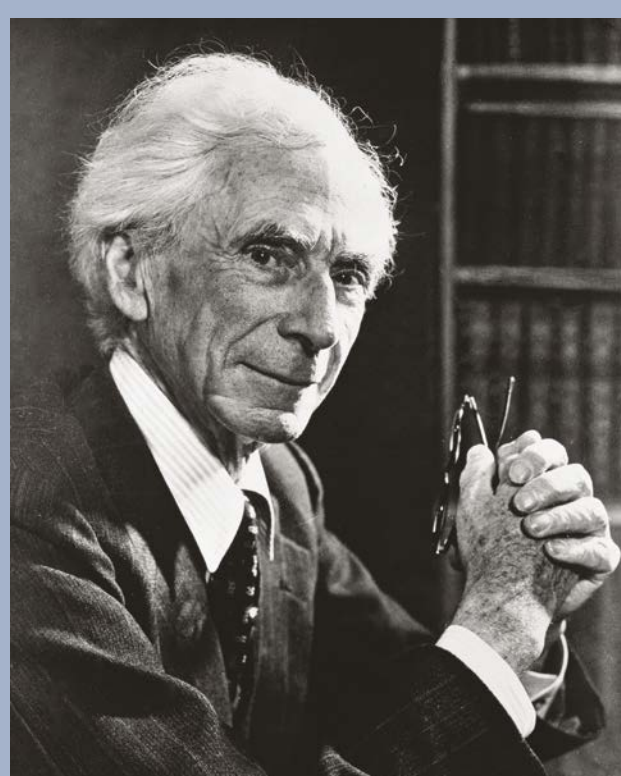


7 А.Д. Сахаров с отцом. Москва, вторая половина 1940-х гг.

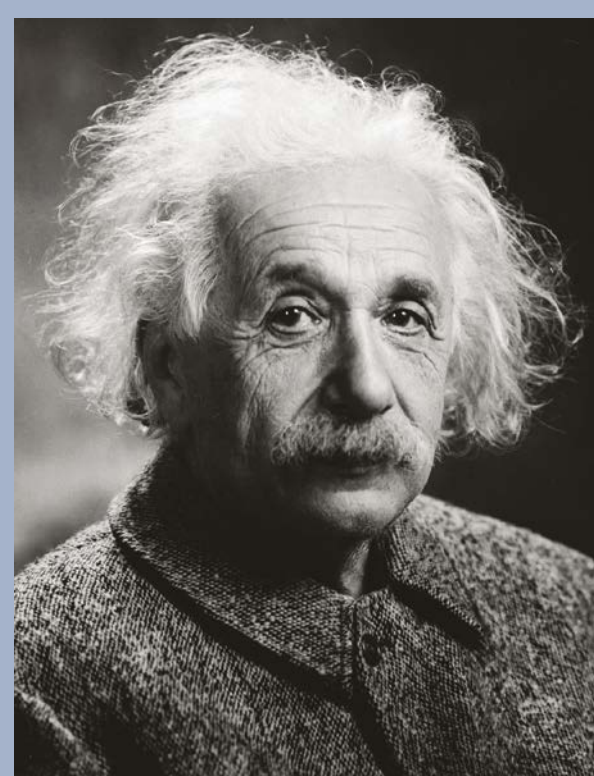


# ХОЛОДНАЯ ВОЙНА

В этой войне политики были генералами, а ученые всего лишь солдатами и офицерами. Но они первыми осознали опасность глобальной катастрофы и призвали человечество к разуму. Мир объединила общая судьба — общая гибель или общее выживание.



1 Бертран Рассел. 1957 г.



2 Альберт Эйнштейн. 1947 г.



3 Участники Первой Пагуошской конференции. 1957 г.

Развернувшееся сразу после войны идеологическое, политическое и военное противостояние США и их союзников, с одной стороны, и СССР и его союзников, с другой, получило название холодной войны. Главную роль в холодной войне играла угроза применения ядерного оружия.

Уже в начале 50-х гг. ученые, работавшие над созданием ядерного оружия, начали сознавать, какую угрозу для человечества оно представляет, находясь в руках безответственных политиков. Одним из первых о необходимости международного контроля над ядерной энергией заговорил «отец атомной бомбы» Роберт Оппенгеймер. За это он поплатился отстранением в 1954 г. от военных разработок в США.

9 июня 1955 г. одиннадцать всемирно известных ученых — физики, философы, химики, биологи в главе с Бертраном Расселом 1 и Альбертом Эйнштейном, 2 распространили воззвание к правительствам, известное как «Манифест

Рассела-Эйнштейна», с протестом против продолжения гонки ядерных вооружений и требованием находить мирные средства разрешения спорных вопросов.

*«Как люди, мы должны помнить о том, что разногласия между Востоком и Западом должны решаться только таким образом, чтоб дать возможное удовлетворение всем: коммунистам или антикоммунистам, азиатам, европейцам или американцам, белым и черным. Эти разногласия не должны решаться силой оружия. Мы очень хотим, чтобы это поняли как на Востоке, так и на Западе. <...> Перед нами лежит путь непрерывного прогресса, счастья, знания и мудрости. Изберем ли мы вместо этого смерть только потому, что не можем забыть наших ссор?»*

В 1957 г. в городке Пагуош в Канаде состоялась первая международная конференция ученых за мир. 3 Так было положено начало Пагуошскому движению, которое поставило своей целью добиться запрета ядерных испытаний и ядерного оружия вообще.

Тем не менее гонка ядерных вооружений продолжалась. Вслед за США ядерными державами становятся СССР (1949), Великобритания (1952), Франция (1960), Китай (1964).

В 1961 г. США разместили на территории Турции недалеко от границы с СССР свои стратегические ракеты с ядерными боеголовками. В ответ советские ракеты были размещены на Кубе рядом с побережьем США. 4 Это привело к так называемому Карибскому кризису октября 1962 г., который поставил мир на грань Третьей мировой войны. 5 Главам СССР и США Никите Хрущёву и Джону Кеннеди с трудом удалось урегулировать кризис и избежать катастрофы. 4 Эти события привели к перелому в холодной войне. С Карибского кризиса ведут начало массовые антивоенные движения во всем мире и политика разрядки международной напряженности.



5 Эсминец ВМС США и американский патрульный самолет сопровождают советское судно, идущее на Кубу с грузом оружия. 10 ноября 1962 г.



6 Торговое судно «Металлург Аносов» с палубным грузом — восемь ракетными транспортерами. 7 ноября 1962 г. Фото с самолета ВМС США



7 Борьба Хрущёва и Кеннеди. Карикатура Л.Г. Иллингворта в британской газете Daily Mail, 29 октября 1962 г.



8 Публикации о Карибском кризисе в советских и американских газетах. Октябрь 1962 г.



1946 - 1961

# ВОДОРОДНАЯ БОМБА

Парадокс Сахарова: самое страшное оружие в истории создавалось ради предотвращения войны и сохранения мира на земле.



1 Первая советская водородная бомба РДС-6с



2 А.Д. Сахаров. 1950-е гг.



3 А.Д. Сахаров и И.В. Курчатов. Москва, 1958 г.



4 Сахаров с женой у своего дома. Начало 1950-х гг.



5 Дом на «Объекте», половину которого занимала семья Сахаровых

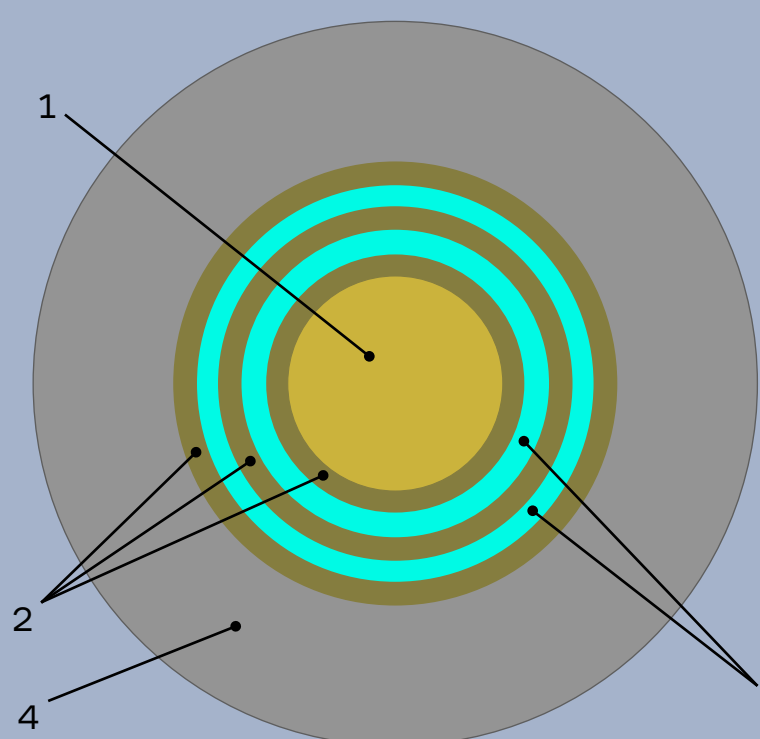
После боевого применения Соединенными Штатами атомных бомб в конце Второй мировой войны руководство СССР поставило задачу в кратчайшие сроки создать собственное ядерное оружие. Работы курировал нарком внутренних дел Лаврентий Берия, научное руководство осуществлял Игорь Курчатов. В середине 1948 г. в ФИАНе создается особая исследовательская группа по разработке водородной бомбы под руководством Игоря Тамма. В ее состав был включен и Сахаров.

Уже в первые месяцы работы Сахаров проявил свой конструкторский талант. Совместно с Виталием Гинзбургом он предложил оригинальную схему устройства будущей водородной бомбы, получившую название «слойка».

Участие в секретных военных разработках предполагало абсолютную политическую лояльность советских атомщиков. Осенью 1948 г. Сахаров получает предложение вступить в коммунистическую партию, но находит в себе мужество отказаться.

*«Я не могу вступить в партию, так как мне кажутся неправильными некоторые ее действия в прошлом, и я не знаю, не возникнут ли у меня новые сомнения в будущем».*

Весной 1949 г. Берия потребовал перевести его на работу в секретное конструкторское бюро под руководством Юлия Харитона, расположенное в закрытом городе Арзамас-16 (ныне Саров) в 500 км от Москвы. В марте 1950 г. Сахаров переселяется на «Объект».



6 Схема термоядерного заряда на принципе «слойки»  
1 Ядро атомной бомбы (уран-235 или плутоний)  
2 Уран-238  
3 Термоядерное горючее (дейтерид лития)  
4 Слой взрывчатки

Там, в городе, отгороженном от внешнего мира колючей проволокой, Сахарову с семьей для проживания была выделена половина благоустроенного коттеджа.

*«Город, в котором мы жили и работали, представлял собой некий симбиоз сверхсовременного научно-исследовательского института, опытных заводов, испытательных полигонов и большого лагеря. <...> Ежедневно по утрам мимо наших окон с занавесочками проходили длинные серые колонны людей в ватниках, рядом шли овчарки».*

*«Я не мог не сознавать, какими страшными, нечеловеческими делами мы занимались. <...> Я не был солдатом в той войне — но чувствовал себя солдатом этой, научно-технической. <...> Чудовищная разрушительная сила, огромные усилия, необходимые для разработки, средства, отнимаемые у нищей и голодной, разрушенной войной страны, человеческие жертвы на вредных производствах и в каторжных лагерях принудительного труда — все это усиливало чувство трагизма, заставляло думать и работать так, чтобы все жертвы (подразумевавшиеся неизбежными) были не напрасными».*

8 июня 1953 г. Сахарову присвоена ученая степень доктора физико-математических наук, а 12 августа на Семипалатинском полигоне в казахстанской степи состоялась испытание первой в мире термоядерной бомбы РДС-6с мощностью 400 килотонн, построенной по принципу «слойки».

За исключительные заслуги перед государством Сахарову было присвоено высшее гражданское отличие — звание Героя Социалистического Труда (впоследствии он получит такую награду еще дважды — в 1955 и 1962 г.). Осенью того же года в возрасте 32 лет он становится самым молодым академиком Академии наук СССР.

*«Мною владела уже тогда целая гамма противоречивых чувств <...> Мы — изобретатели, ученые, инженеры, рабочие — сделали страшное оружие, самое страшное в истории человечества. Но использование его целиком будет вне нашего контроля. Решать будут они — те, кто на вершине власти, партийной и военной иерархии».*

В годы пребывания на «Объекте» Сахаров параллельно с военными разработками ведет исследования, направленные на использование термоядерной энергии в мирных целях. Совместно с Таммом он выдвигает идею магнитного термоядерного реактора — токамака. Управляемый термоядерный синтез и по сей день остается одним из самых перспективных направлений развития энергетики. Продолжает работать и над фундаментальными проблемами теоретической физики — космологии, гравитации, физики элементарных частиц.



7 Официальное сообщение об испытании советской водородной бомбы. Газета «Известия», 20 августа 1953 г.



# ЗАЩИТИТЬ ЧЕЛОВЕКА

Осознание того, что человеческая жизнь важнее гонки ядерных вооружений, перевернуло его мировоззрение.



1 Тринитит — стеклоподобный минерал, возникший в результате ядерного взрыва. Впервые обнаружен на месте ядерного испытания «Тринити» в США в 1945 г. Фото М. Ракола



2 Научно-популярная статья Сахарова «О радиоактивной опасности испытаний ядерного оружия» в журнале «Die Sowjetunion heute». 1958. № 20

Широчайший научный кругозор Сахарова включал не только физику. Еще в октябре 1954 г. он вместе со многими другими учеными разных специальностей подписывает обращение в Президиум ЦК КПСС о состоянии биологической науки в СССР, направленное против монополии антинаучных доктрин Трофима Лысенко. Это было не только выступление в защиту научных принципов естествознания; Сахаров особенно интересовался генетикой в связи с влиянием радиоактивного излучения на наследственность человека.

С 1956 г. его внимание сосредоточилось на проблеме биологических последствий ядерных испытаний в атмосфере. 2

*«В 1957 г. я написал <...> статью «Радиоактивный углерод ядерных взрывов и непороговые биологические эффекты». Работа над ней явилась важным этапом в формировании моих взглядов на моральные проблемы ядерных испытаний».*

*«Количество жертв дополнительной радиации <...> определяется так называемыми непороговыми биологическими эффектами (т.е. такими, которые действуют при самых малых дозах облучения и приводят статистически к большому итоговому эффектам смертности и болезней за счет того, что облучению подвергаются огромные массы людей, все человечество на протяжении многих поколений)».*

*«Я вычислил, что каждая мегатонна испытательных взрывов в атмосфере уносит 10 тыс. человеческих жизней».*

Публикация статьи Сахарова была согласована с политическим руководителем страны Никитой Хрущёвым. Однако в дальнейшем отношения между ними значительно осложнились. Осенью 1961 г., узнав о подготовке очередных ядерных испытаний, Сахаров пытается убедить Хрущёва не делать этого, но получает в ответ публичный ответ: «Сахаров, не пытайтесь диктовать нам, политикам, что нам делать, как себя держать. Я был бы последний слюняй, а не Председатель Совета Министров, если бы слушался таких, как Сахаров!»

Холодная война продолжалась. 30 октября 1961 г. на заповорном советском полигоне на Новой Земле было испытано самое мощное в истории человечества термоядерное устройство, прозванное «Царь-бомбой». Взрыв 50-мегатонной бомбы произошел в атмосфере на высоте 4500 м. Вспышка была видна на расстоянии 1000 км от места взрыва. Каменистая почва на полигоне расплавилась как стекло. Колебания земли зафиксировали все сейсмостанции планеты.

В сентябре 1962 г. Сахаров тщетно пытается предотвратить последовательное испытание двух практически идентичных ядерных устройств.

*«Ужасное преступление совершилось, и я не смог его предотвратить! Чувство бессилия, нестерпимой горечи, стыда и унижения охватило меня. Я упал лицом на стол и заплакал. Вероятно, это был самый страшный урок за всю мою жизнь: нельзя сидеть на двух стульях! Я решил, что отныне сосредоточу свои усилия на осуществлении плана прекращения испытаний в трех средах».*

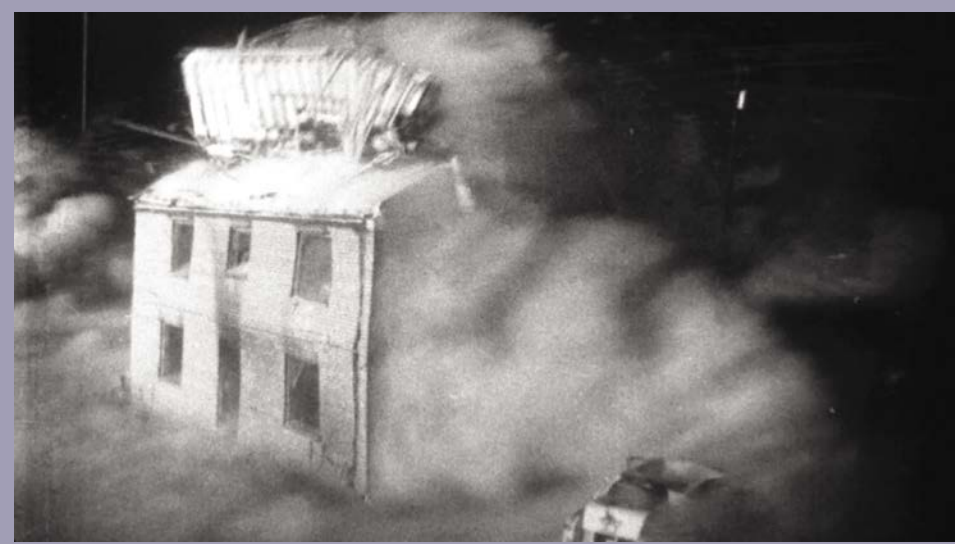
В практике великих держав гонка ядерных вооружений соседствовала с мирной риторикой, однако переговоры о полном запрете ядерных испытаний зашли в тупик из-за



3 А.Д. Сахаров на «Объекте». 1950-е гг.

невозможности контроля над подземными ядерными взрывами. Прорыв стал возможен после того, как Сахаров смог убедить Хрущёва в возможности запретить только наиболее опасные испытания — в атмосфере, под водой и в космосе.

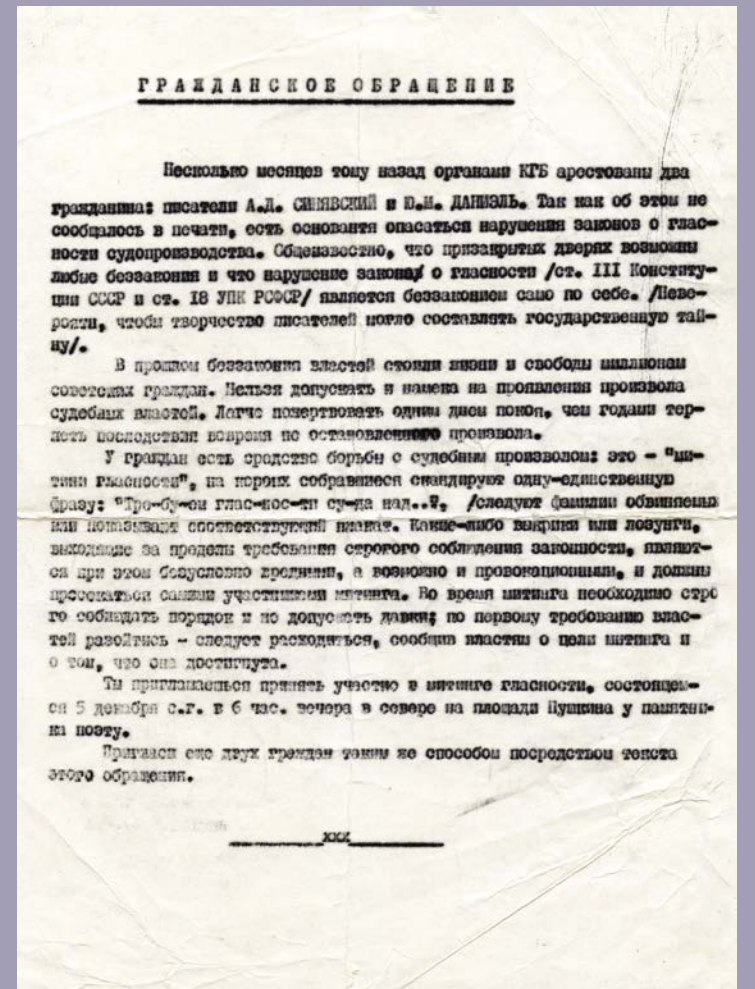
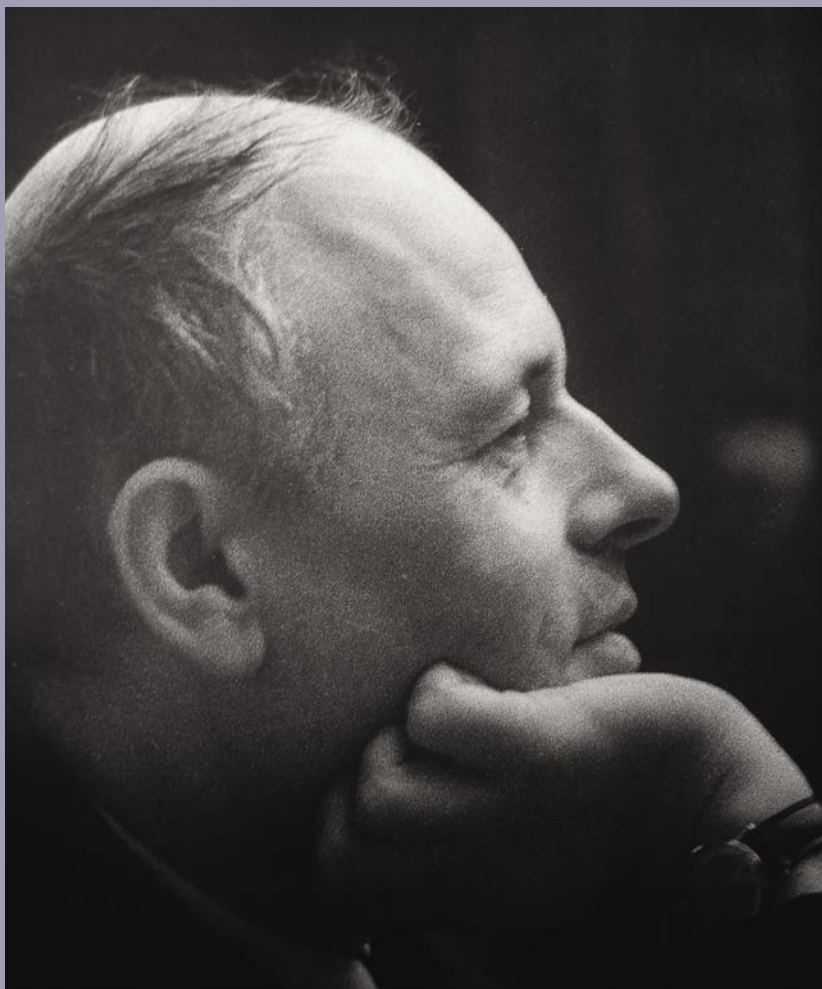
5 августа 1963 г. СССР, США и Великобритания подписали Московский договор о запрещении испытаний в трех средах.



4 Действие светового излучения и ударной волны во время испытания водородной бомбы. США, 1950-е гг.

1958 — 1968

Общие проблемы защиты мира и выживания человечества для него стояли наравне с проблемой соблюдения прав человека в собственной стране. Он видел свой гражданский долг в том, чтобы не мириться с ужесточением политического режима и гонениями на инакомыслящих.



1 А.Д. Сахаров, начало 1970-х гг. Фото Ю.А. Туманова

2 Суд над писателями А. Синавским и Ю. Даниэлем. Москва, февраль 1966 г.

3 Призыв выйти на демонстрацию в защиту Синавского и Даниэля, составленный А.С. Есениным-Вольпиным. 1965 г.

Сахаров постепенно отходит от работ, связанных с созданием термоядерного оружия, и возвращается к исследованиям в области теоретической физики. В то же время его внимание привлекают вопросы прав человека.

*«Уже в конце 50-х гг. и особенно в 60-е все большее место в моем мире стали занимать общественные вопросы. Они вынуждали к выступлениям, действиям, отодвигая на задний план многое другое, в какой-то мере и науку».*

Хрущёвская оттепель — частичная либерализация советского режима после смерти Сталина — вызвала оживление общественной жизни и надежды на возможность дальнейшего реформирования страны. Но принудительная отставка Хрущёва в 1964 г. и приход к власти Леонида Брежнева стали началом реакции и преследований инакомыслящих. В феврале 1966 г. осуждены на длительные сроки заключения писатели Андрей Синавский и Юлий Даниэль, обвиненные в антисоветской деятельности за публикацию за рубежом произведений, «порочащих советский государственный и общественный строй».

*«1965–1967 гг. были не только периодом самой интенсивной научной работы, но и временем, когда я приблизился к рубежу*

*разрыва с официальной позицией в общественных вопросах, к повороту в моей деятельности и судьбе».*

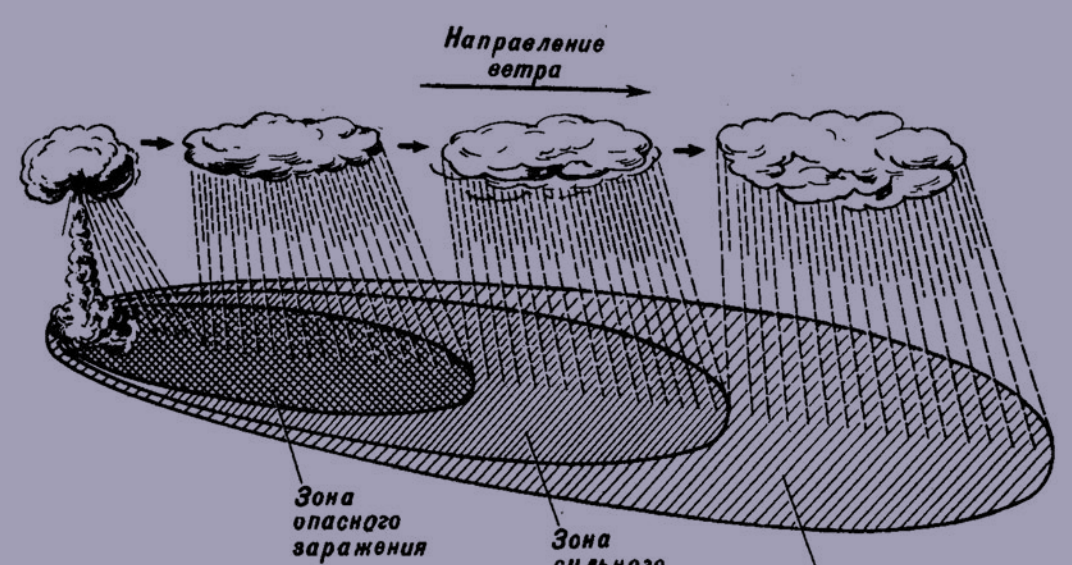
Именно в это время, в марте 1966 г., Сахаров совершает свое первое открытое общественное выступление — ставит подпись под обращением 25 деятелей науки, литературы и искусства к XXIII съезду КПСС, предостерегающим против попыток политической реабилитации Сталина. За этим последовал протест против введения в Уголовный кодекс СССР новых статей, карающих за «политические» преступления. Он участвует в демонстрации на Пушкинской площади в Москве в защиту политических заключенных, направляет личные обращения к Брежневу и главе КГБ Юрию Андропову в защиту арестованных правозащитников.

В сфере его внимания также проблемы экологии — он поддерживает общественную кампанию в защиту озера Байкал от загрязнения промышленными стоками, звонит лично Брежневу, чтобы убедить его отказаться от строительства опасного объекта на берегах Байкала, но тот уклоняется от обсуждения проблемы.

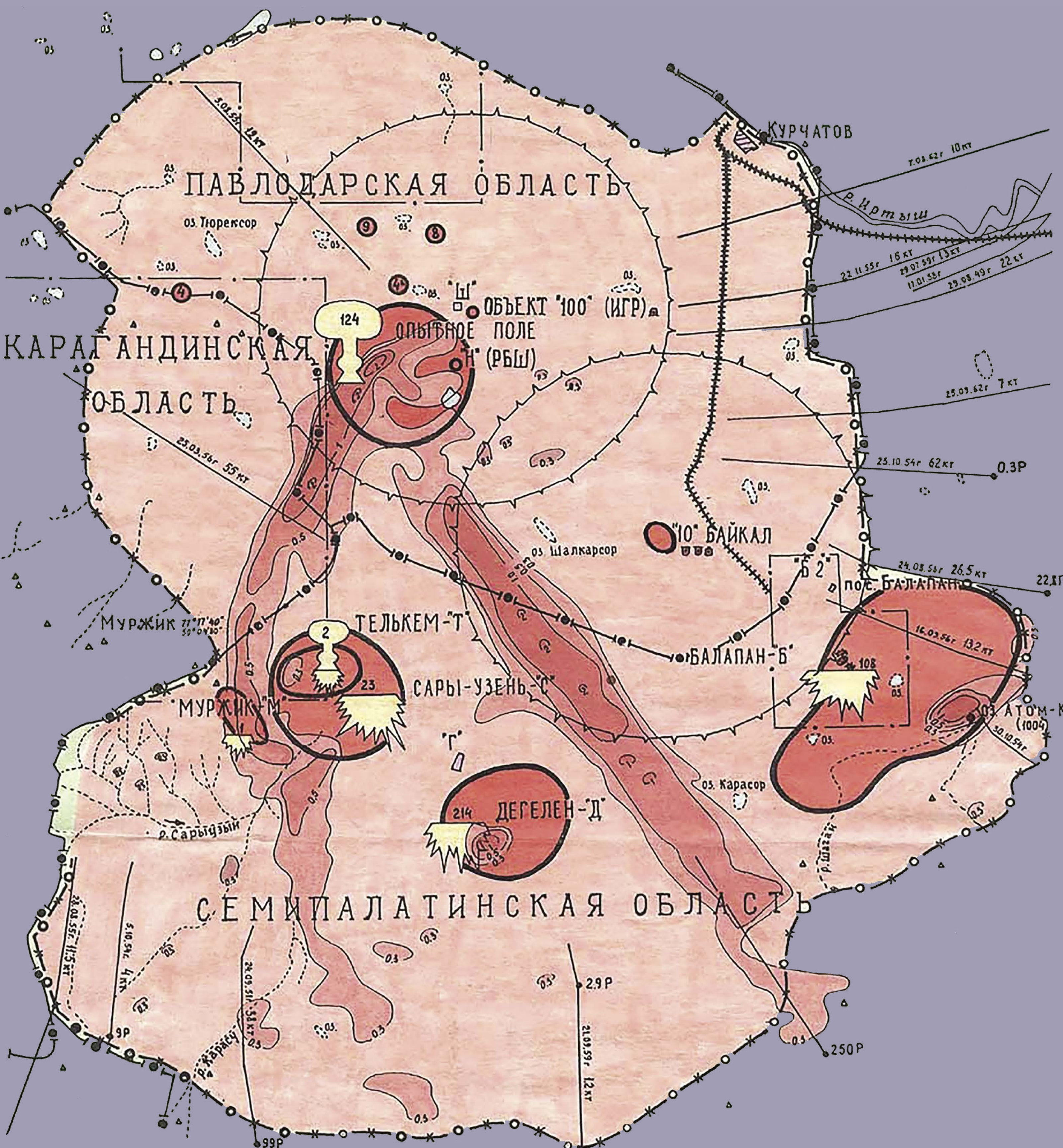
*«Мое участие в борьбе за Байкал было безрезультатным, но очень много значило лично для меня, заставив вплотную соприкоснуться с проблемой охраны среды обитания».*



4 Семипалатинский испытательный полигон. Воронки от подземных ядерных взрывов



5 Схема образования шлейфа радиоактивных осадков после ядерного взрыва



# ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Размышления ученого сделали его правозащитником. За свободу мысли ему пришлось заплатить карьерой.



1 Сахаров во время правозащитной демонстрации на Пушкинской площади. 1975 г.

В 1968 г. Сахаров создает свою первую публицистическую статью «Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе». Эту работу он сам расценивал как решающий шаг, определивший его последующую жизнь. В «Размышлениях» Сахаров выдвинул тезис о конвергенции — историческом сближении социалистической и капиталистической систем, сопровождающемся демократизацией, демилитаризацией, социальным и научно-техническим прогрессом, как единственной альтернативе гибели человечества.

*«Человеческому обществу необходима интеллектуальная свобода — свобода получения и распространения информации, свобода непредвзятого и бесстрашного обсуждения, свобода от давления авторитета и предвзятых рассуждений. Такая тройная свобода мысли — единственная гарантия от заражения народа массовыми мифами, которые в руках коварных лицемеров-демагогов легко превращаются в кровавую диктатуру».*

*«Случилось так, что это был год Пражской весны. <...> Казалось, что в Чехословакии происходит наконец то, о чем мечтали столь многие в социалистических странах, — социалистическая демократизация (отмена цензуры, свобода слова), оздоровление экономической и социальной систем, ликвидация всемогущества органов безопасности внутри страны <...>, безоговорочное и полное раскрытие преступлений и ужасов сталинистского периода».*

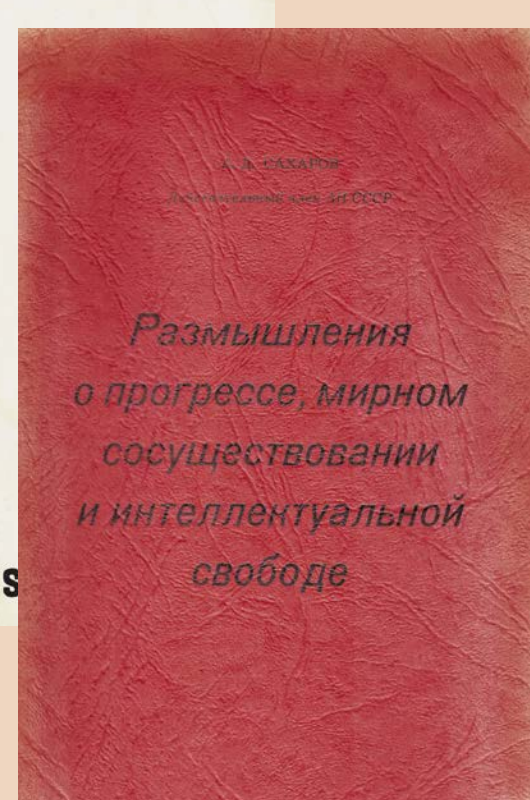
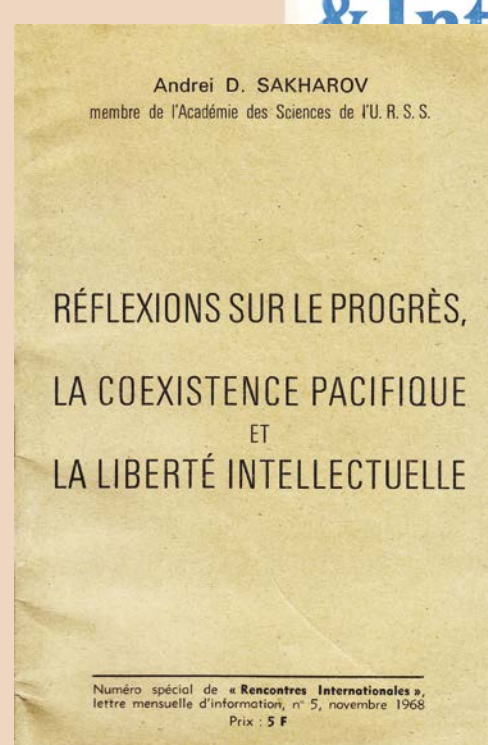
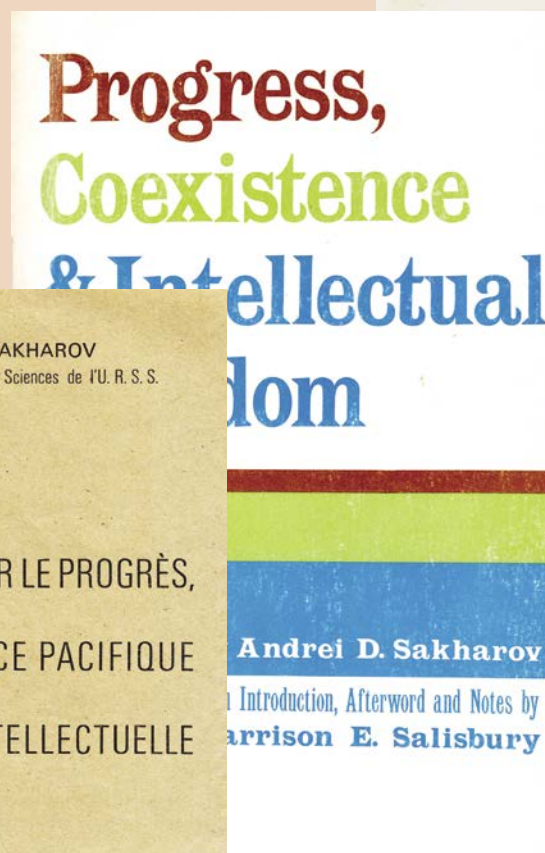
Сахаров посылает свою статью Генеральному секретарю ЦК КПСС Леониду Брежневу, но не получает ответа. В то же время на Западе его статья получает широкую известность. Общий тираж публикаций «Размышлений» в 1968–1969 гг. за границей составил 18 млн экземпляров. 2

*«Высокую оценку за рубежом Размышления получили в интеллигентно-либеральных кругах. <...> Ведь родственный голос донесся с той стороны железного занавеса и исходил от представителя той профессии, которая у них обычно ближе к “ястребам”, чем к “голубям”. <...> Моя статья нравилась также и людям более консервативных взглядов, увидевшим в ней острую критику реально осуществляемого в СССР общества. <...> В СССР статья тоже распространялась весьма широко (это было время расцвета самиздата) и вызвала горячий отклик. К сожалению, в ближайшие годы многие пострадали за ее распространение».*

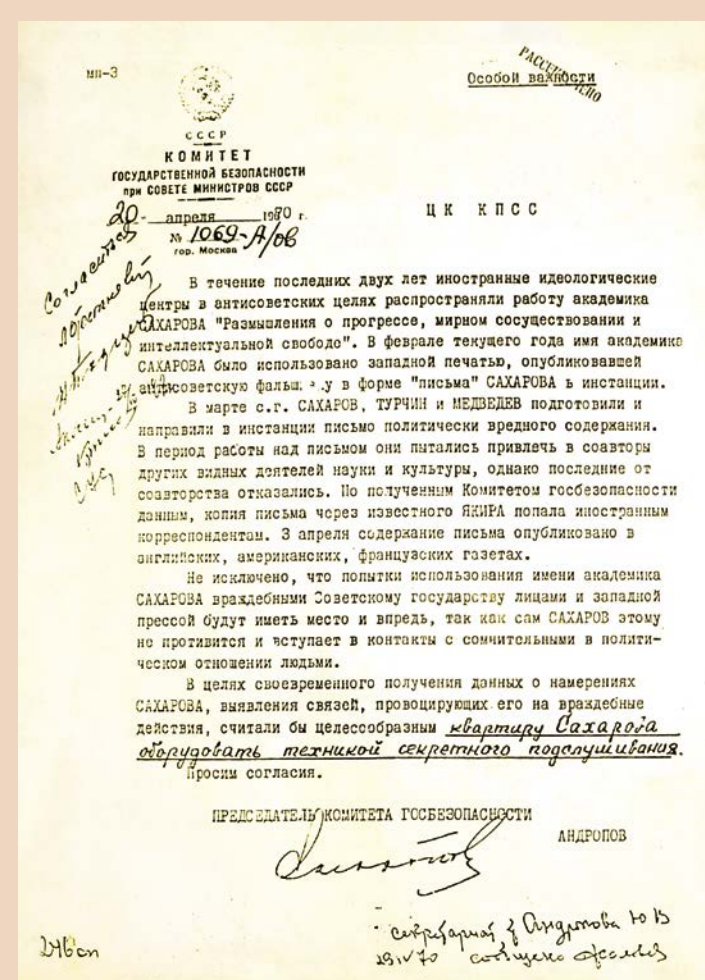
КГБ расценивает деятельность Сахарова как «политически вредную». В результате он официально отстранен от работ по секретной оборонной тематике и навсегда покидает «Объект». Вернувшись в Москву, он продолжает научную работу в ФИАНе и в последующие годы создает ряд фундаментальных работ по физике Вселенной. За выдающиеся научные заслуги он избран иностранным членом ряда зарубежных академий наук, в том числе, Национальной академии наук США, Французской, Римской, Нью-Йоркской академий.

Одновременно с научной развивается и правозащитная деятельность Сахарова. В ноябре 1970 г. он совместно с Валерием Чалидзе и Андреем Твердохлебовым создает Комитет прав человека в СССР «для изучения проблемы обеспечения и пропаганды прав человека в СССР». В эти годы он неоднократно выступает инициатором сбора подписей под коллективными документами например, под обращениями к Верховному Совету СССР об отмене смертной казни и об амнистии политзаключенным.

Сахаров принципиально не скрывал своих взглядов. Используя свой авторитет крупнейшего ученого, он не раз смело обращался прямо к руководству страны с предложениями



2 Издания статьи Сахарова «Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе» на разных языках



3 Записка главы КГБ Юрия Андропова в ЦК КПСС о секретном прослушивании квартиры Сахарова. 20 апреля 1970 г.

о демократизации советского режима, протесту против «карательной психиатрии», против применения смертной казни и в защиту отдельных людей, подвергавшихся преследованиям по политическим мотивам, а также направлял в международные организации протесты против нарушений прав человека в других странах мира. Нарушая негласный запрет, Сахаров начинает общаться с иностранными журналистами, в западной прессе публикуются его заявления и интервью.

Весной 1969 г. скончалась его жена Клавдия Алексеевна Вихирева, а осенью 1970-го Сахаров знакомится с 47-летней Еленой Георгиевной Боннэр. Родители Елены Боннэр были репрессированы в 1937 г.; пройдя всю войну в качестве медсестры, она работала врачом-педиатром. От первого брака у нее было двое взрослых детей. Елена Боннэр была известным человеком в диссидентской среде — организатором помощи политзаключенным и их семьям. Общие убеждения сблизили Сахарова и Боннэр. Два года спустя они поженились.

*«Люся дала мне счастье, сделала жизнь более осмысленной. Ее же жизнь оказалась при этом такой трудной, трагической, но тоже, я надеюсь, получившей новый смысл. <...> Как только Люся стала моей женой, давление в особенности сконцентрировалось на ней, а очень скоро — на наших детях и внуках».*



1968-1980

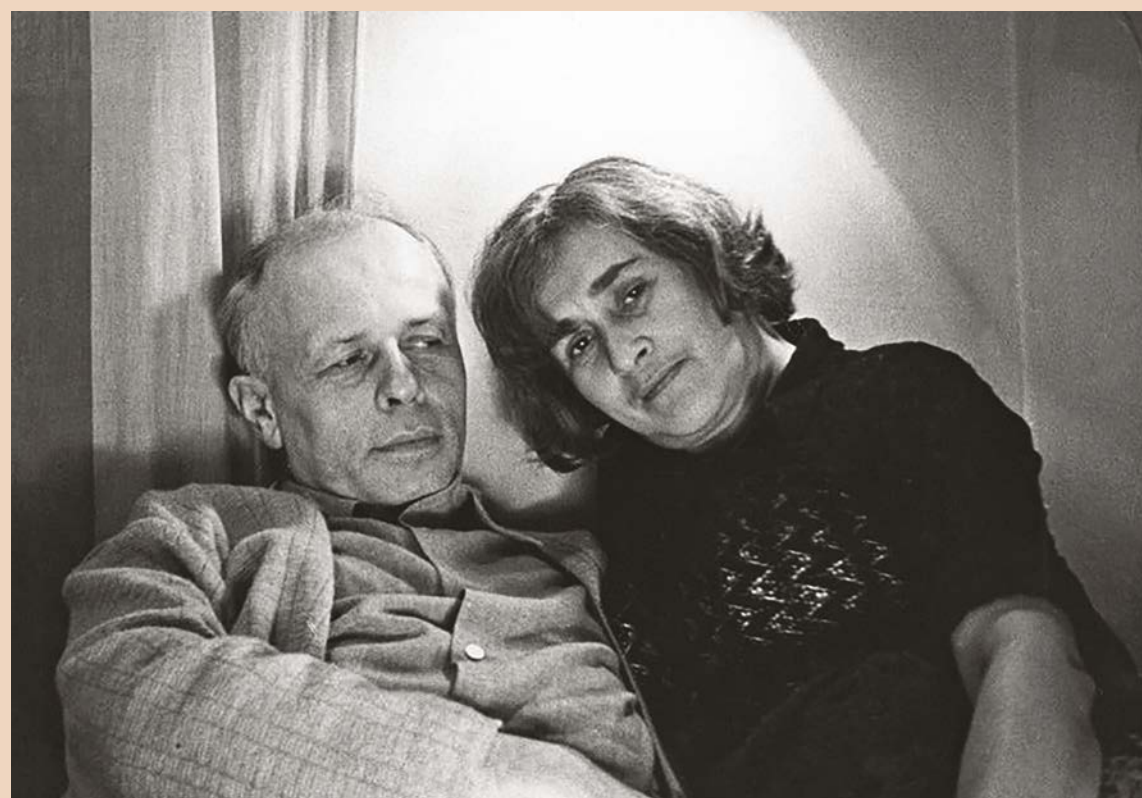
# Нобелевский комитет присудил Андрею Сахарову Премию мира как гуманисту и политическому мыслителю планетарного масштаба, но в глазах властей СССР его идеи оставались опасной крамолой.



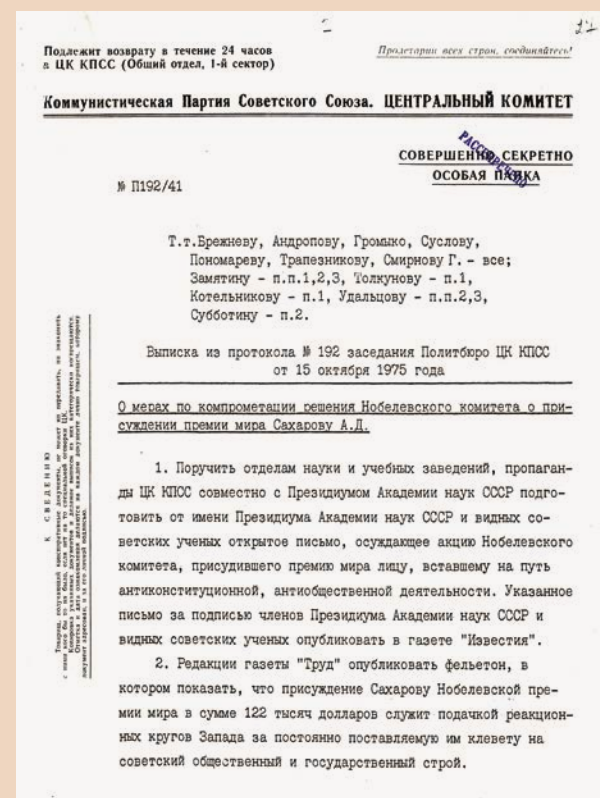
1 Сахаров у здания суда во время процесса над правозащитником Ю.Ф. Орловым. Москва, 1978 г. Фото О. Каплина



2 Сахаров с группой правозащитников. 16 октября 1977 г.



3 А.Д. Сахаров и Е.Г. Боннэр вскоре после свадьбы. 1972 г. Фото Р.И. Цимернинова



4 Выписка из протокола заседания Политбюро ЦК КПСС 15 октября 1975 г.

Летом 1973 г. по инициативе КГБ началась публичная травля самого Сахарова. В прессе публикуется серия открытых писем рабочих, художников, писателей, композиторов и ученых, в том числе письмо за подписью 40 академиков с осуждением общественной деятельности коллеги. 6

Тем не менее публицистическая активность Сахарова росла. В статье «О стране и мире» (1975) он призывает мировое сообщество к активному противодействию любым нарушениям прав человека, призывает социалистические страны к большей открытости, предлагает решения проблемы постепенного сокращения ядерных вооружений во всем мире и выдвигает масштабную программу политических, социальных и экономических реформ в СССР.

30 июля — 1 августа 1975 г. в Хельсинки главами 35 стран, включая СССР, США и Канаду, был подписан Заключительный акт Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе. Государства-участники взяли на себя, в частности, обязательства по соблюдению прав человека и основных свобод.

«Государства-участники признают всеобщее значение прав человека и основных свобод, уважение которых является существенным фактором мира, справедливости и благополучия, необходимых для обеспечения развития дружественных отношений и сотрудничества между ними, как и между всеми государствами», — говорилось в этом документе.

Несмотря на подписание Советским Союзом Хельсинкского Заключительного акта, нарушения прав человека в СССР продолжались. В глазах мировой общественности это придавало особую значимость деятельности правозащитников.

9 октября 1975 г. академику Сахарову присуждается Нобелевская премия мира «за бесстрашную поддержку фундаментальных принципов мира между народами и за мужественную борьбу со злоупотреблениями властью и любыми формами подавления человеческого достоинства». По мнению Нобелевского комитета, «Сахаров бескомпромиссно и действительно боролся не только против злоупотреблений властью во всех их проявлениях; с равной энергией он защищал идеал государства, основанного на принципе справедливости для всех. Сахаров убедительно выразил мысль о том, что только неприкосновенность прав человека может служить фундаментом для подлинной и долговечной системы международного сотрудничества». 6

Власти СССР отказали Сахарову в разрешении выехать в Норвегию для участия в церемонии вручения премии. Вместо лауреата 10 декабря 1975 г. премию приняла его супруга Елена Боннэр. Она же зачитала текст Нобелевской лекции Сахарова.

*«Мир, прогресс, права человека — эти три цели неразрывно связаны, нельзя достигнуть какой-либо одной из них, пренебрегая другими.»*

*«...» Я убежден, что международное доверие, взаимопонимание, разоружение и международная безопасность немыслимы без открытости общества, свободы информации, свободы убеждений, гласности, свободы поездок и выбора страны проживания. Я убежден также, что свобода убеждений, наряду с другими гражданскими свободами, является основой научно-технического прогресса и гарантией от использования его достижений во вред человечеству, тем самым основой экономического и социального прогресса, а также является политической гарантией возможности эффективной защиты социальных прав. Таким образом я защищаю тезис о первичном, определяющем значении гражданских и политических прав в формировании судеб человечества».*



5 Нобелевская медаль

## ЗАЯВЛЕНИЕ СОВЕТСКИХ УЧЕНЫХ

Советские ученые, как и все человечество, глубоко заинтересованы в развитии международного сотрудничества и дружбы между народами. С надеждой в будущее мы приветствуем инициативу Хельсинки по безопасности и сотрудничеству в Европе, как важный шаг на пути к установлению миру, дружбы и сотрудничеству между народами. Мы полностью разделяем и поддерживаем стремления политиков Советского Союза, которые не только не нарушают своего долга перед миром, но и активно участвуют в выполнении обязательств, принятых на подписание Хельсинкского соглашения. Мы приветствуем инициативу Нобелевского комитета присудить премию мира академику Сахарову, деятельность которого направлена на подлинную дружбу между народами, равноправие и сотрудничество между государствами, — на развитие

шением жизни нашего народа. Действия академика Сахарова направлены на установление мира и дружбы между народами. Вместе со своим народом они активно работают над созданием материально-технической базы для развития науки и культуры. Его «прогрессивная» программа развития науки и культуры является основой для формирования нового типа личности — личности, способной к самообразованию и к активной деятельности в интересах своего народа. Мы убеждены, что только неприкосновенность прав человека может служить фундаментом для подлинной и долговечной системы международного сотрудничества». 6



6 Публикации в советской прессе, направленные против Сахарова. 1973, 1975 гг.

# ГОРЬКОВСКАЯ ССЫЛКА

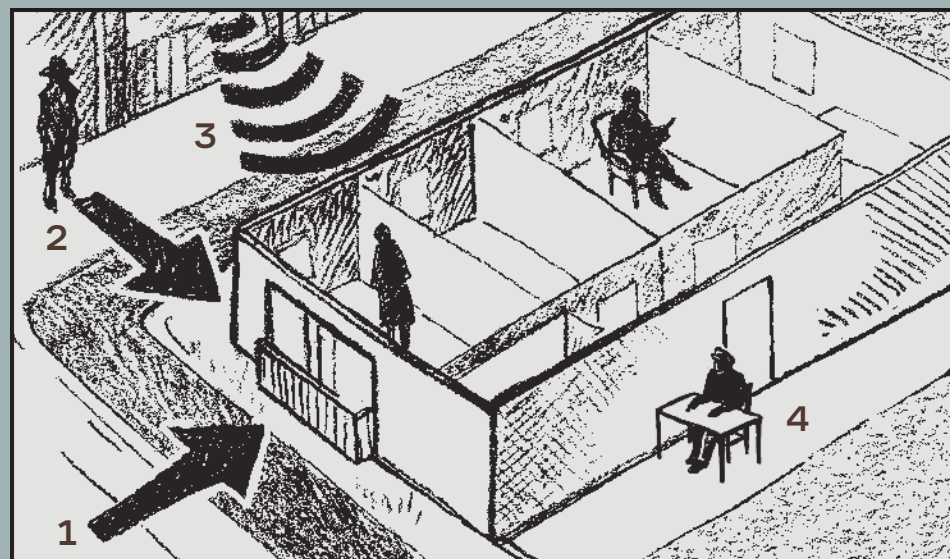
Чтобы заставить замолчать того, кто защищал права других, его самого без суда отправили в незаконную ссылку.



1 А.Д. Сахаров в Горьком. Февраль 1980 г. Фото Е. Боннэр

Во второй половине 1970-х гг. Андрей Сахаров стал для мировой общественности символом борьбы за права человека, против тоталитаризма, за общее мирное будущее человечества. Но в СССР его интенсивная правозащитная деятельность вызывает ненависть властей. Вся жизнь Сахарова и его близких находится под контролем КГБ. Сахаров получает угрозы, но власти долгое время не решаются применить к нему прямые репрессии.

В начале 1980 г. Сахаров в интервью западным СМИ резко осудил ввод советских войск в Афганистан. 22 января он был задержан по дороге на работу в ФИАН и доставлен в Генеральную прокуратуру СССР, где ему было объявлено о лишении государственных наград и почетных званий и об административном выселении из Москвы.



2 Схема изоляции Сахарова и контроля за ним в его квартире в Горьком

- 1 Наблюдение из дома напротив сотрудниками КГБ
- 2 Наружная охрана
- 3 Искусственное глушение сигнала радиостанций
- 4 Круглосуточный пост милиции у входа в квартиру



3 Дом в Горьком, где жил Сахаров. 1980-е гг.

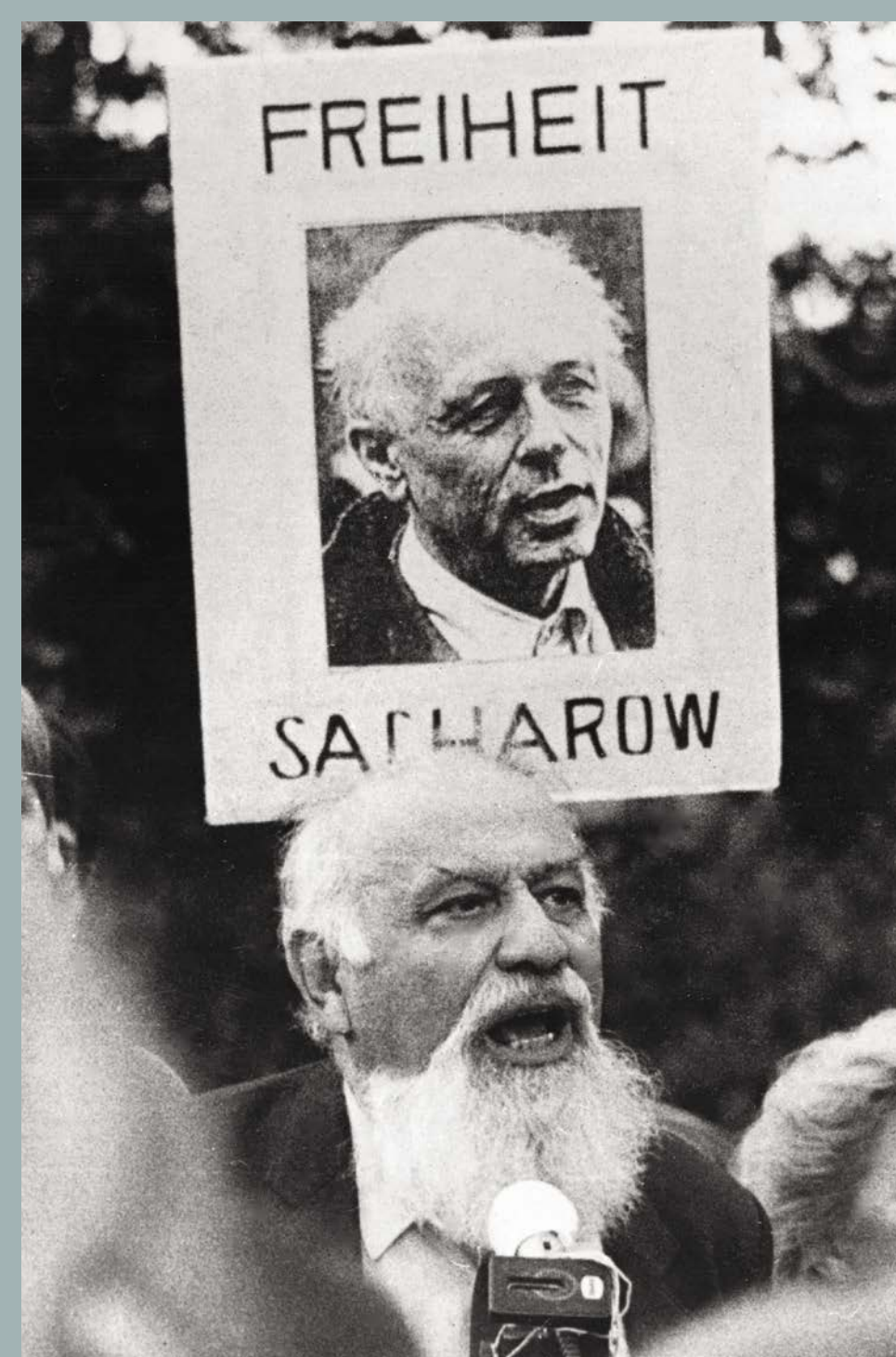
В тот же день Сахарова с женой в сопровождении сотрудников КГБ доставили специальным рейсом самолета в город Горький (ныне Нижний Новгород) и поселили на окраине города. 14

Эта ссылка без суда продлилась почти семь лет. Ее целью было максимальное ограничение внешних контактов Сахарова и прежде всего его общения с иностранцами, которым въезд в Горький был запрещен. В квартире, где жили Сахаров и Боннэр, не было телефона. Там не раз проводились негласные обыски с изъятием рукописей, в комнатах были установлены подслушивающие устройства. Перед входной дверью круглосуточно дежурили сотрудники милиции, не пропускавшие нежелательных посетителей. 5

«Милиционер сидел в коридоре перед нашей дверью все семь лет неотлучно. Стоял столик на лестничной площадке, и за ним спиной к нашей двери сидел милиционер. Выхожу я или Люся — он сидит неподвижно, не поворачивается, не здоровается. Утром один из нас выходил за газетой, которую почтальон оставлял у него на столике (ему было запрещено звонить в нашу дверь), и «наш» милиционер молча протягивал газету через плечо».

Тем не менее даже в таких условиях Сахаров продолжал научную работу и свою общественную деятельность. Его связью с внешним миром стала жена — Елена Боннэр. Несмотря на слабое здоровье (в эти годы она перенесла три инфаркта), она вывозила из Горького и передавала на Запад написанные им тексты, проводила пресс-конференции, информировала мировую общественность о положении академика Сахарова.

В ответ в советской печати публикуются пасквилы на Сахарова, распространяется клевета в адрес его жены. Ссылные получают по почте письма якобы простых людей, возмущенных их «антисоветской деятельностью». Раздаются даже угрозы физической расправы.



6 Правозащитник Лев Копелев выступает на акции в защиту Сахарова в ФРГ. 1985 г.

«Все примененные ко мне меры не имеют даже видимости законности, это часть общей жестокой кампании против инакомыслящих, попытка заставить меня замолчать и облегчить расправу над другими. <...> Каждый раз, когда моя жена уезжает, я не знаю, сможет ли она беспрепятственно доехать и вновь благополучно вернуться ко мне. <...> Что еще ждет нас, предсказать невозможно. Единственная наша защита — гласность, внимание друзей во всем мире к нашей судьбе».

Елена Боннэр успела совершить более ста поездок в Москву, пока летом 1984 г. против нее не было выдвинуто обвинение в «клевете на советский общественный и государственный строй», и она была осуждена на пять лет ссылки с отбыванием наказания по месту жительства мужа — в Горьком. Сахаров был окончательно изолирован.

THE OTHER AGGRESSION



7 «Еще одна агрессия». Карикатура Г. Л. Блока (Херблока) в американской газете The Washington Post, 24 января 1980 г.

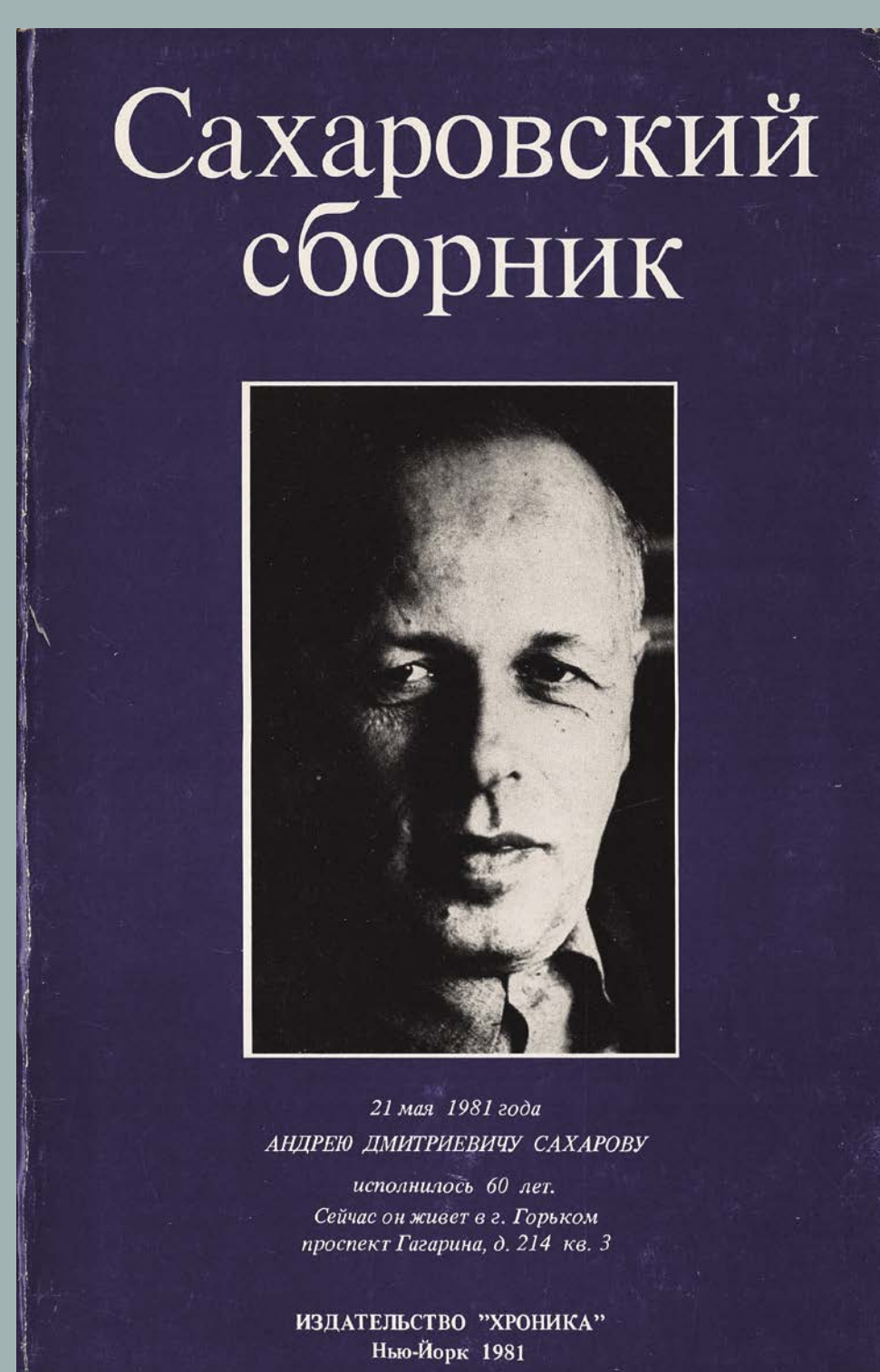


1980-1986

Изоляция, угрозы, травля, клевета, преследование близких — почти семь лет власть делала все, чтобы сломить Сахарова. Эта борьба государственной машины с выдающимся правозащитником сделала его имя символом гражданского мужества и твердости моральных принципов.



1 Сахаров с женой вскоре после окончания одной из его голодовок. 25 октября 1985 г.



2 «Сахаровский сборник», изданный в Нью-Йорке в 1981 г. к 60-летию А.Д. Сахарова

Во время горьковской ссылки Сахаров, протестуя против давления, оказываемого на его семью, трижды был вынужден прибегать к такому средству, как многодневные голодовки. В 1981 г. он вместе с Еленой Боннэр выдержал 17-дневную голодовку, требуя разрешить Елизавете Алексеевой — невесте его пасынка Алексея Семёнова — выезд за рубеж к жениху, который ранее эмигрировал в США. Это требование было удовлетворено советскими властями. В 1984 г. Сахаров голодает 26 дней, требуя позволить жене выехать за границу для проведения сложной операции на сердце, но безрезультатно. Весной 1985 г. он возобновляет голодовку и держит ее с перерывами 178 дней. 3 За это время он дважды подвергался насильственной госпитализации, сопровождавшейся мучительными процедурами принудительного кормления. Разрешение на выезд Елены Боннэр из страны для лечения было дано лишь после того, как Сахаров, находясь в больнице в полной изоляции и опасаясь за жизнь жены, направил в адрес генерального секретаря ЦК КПСС Михаила Горбачёва письмо с обещанием сосредоточиться на научной работе и «прекратить общественные выступления, кроме исключительных ситуаций».

Во многих странах мира развернулась кампания в защиту Сахарова. Ряд зарубежных университетов присваивают ему почетные ученые степени. В Вашингтоне площадь, где располагается здание посольства СССР, переименована в площадь Сахарова.



3 Телефонный аппарат, по которому Сахаров говорил с Горбачёвым 16 декабря 1986 г.

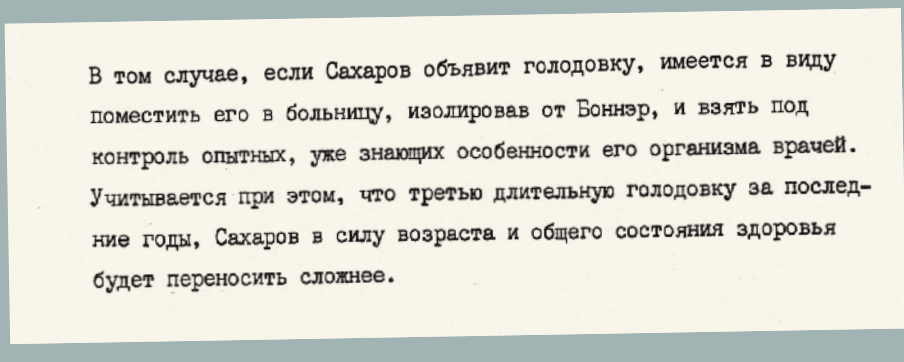
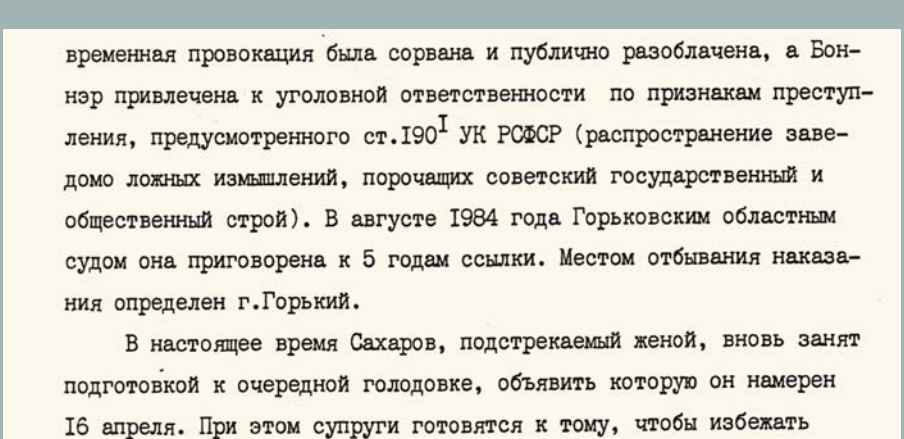
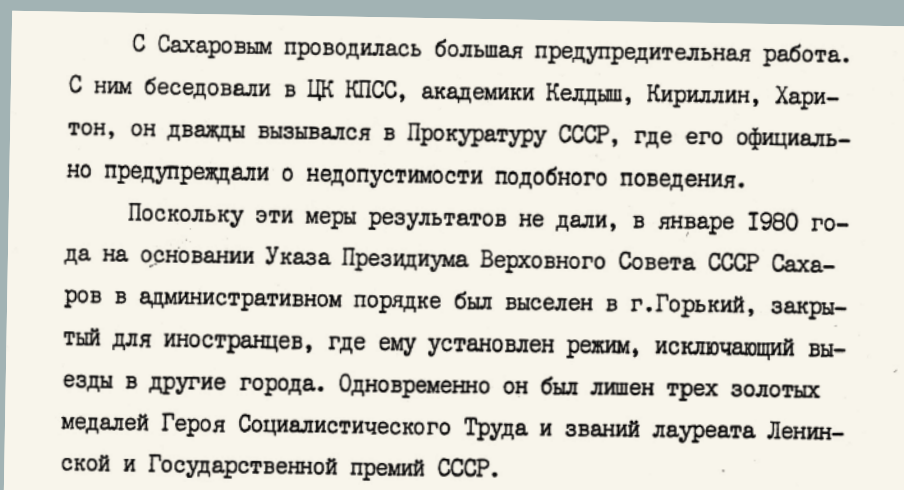
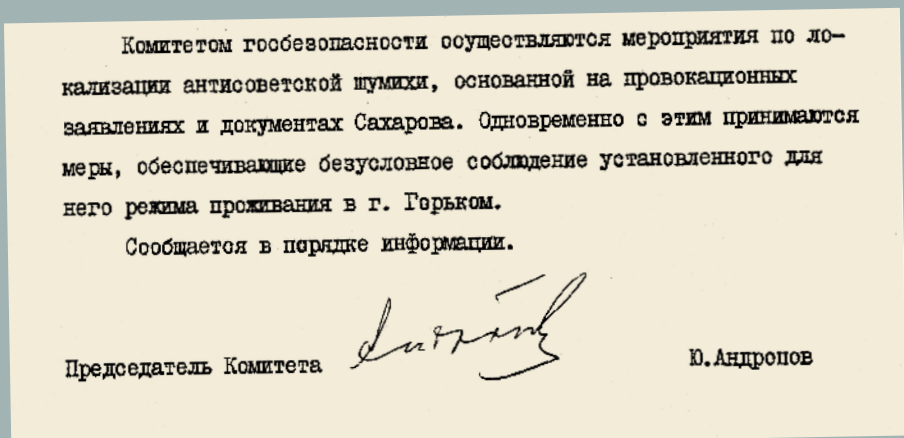
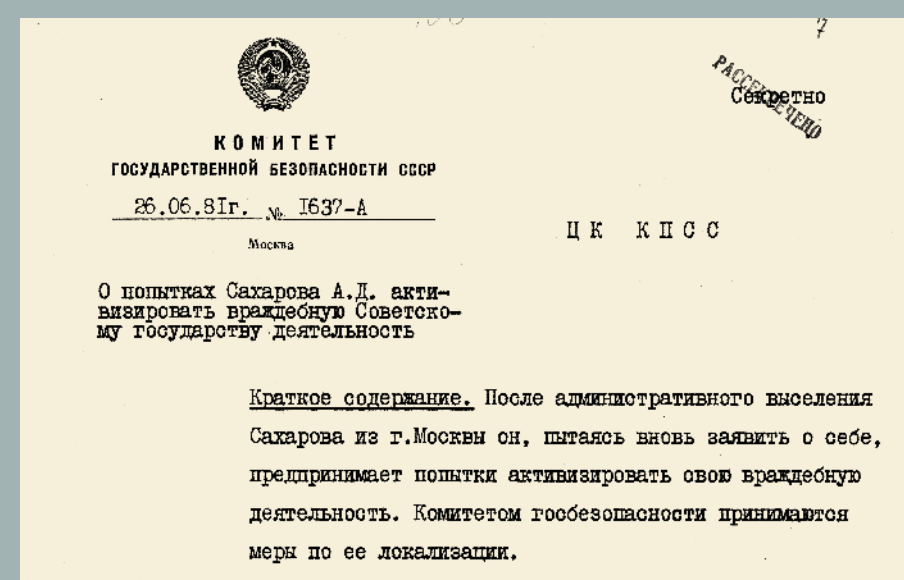
Президент Франции Франсуа Миттеран, президент США Рональд Рейган и президент Федеративной Республики Германии Рихард фон Вайцзеккер лично обращаются к руководителям СССР с просьбой о прекращении преследований всемирно известного ученого, защитника мира и прав человека. Во время пребывания Елены Боннэр за границей ее принимают главы государств и правительств Италии, Франции, Великобритании, а также высокопоставленные представители США и Папа Римский Иоанн Павел II.

Далее игнорировать мировое общественное мнение власти СССР не могли.

15 декабря 1986 г. в квартире Сахарова неожиданно устанавливается телефон. 4 Сотрудник КГБ, присутствующий при работах, предупреждает, что на следующий день нужно ждать важного звонка. 16 декабря лично Михаил Горбачёв в телефонном разговоре сообщает Сахарову об освобождении. Ссылка закончилась. 23 декабря Андрей Сахаров и Елена Боннэр вернулись в Москву.



4 Сахаров в Горьковской областной больнице им. Семашко. Скрытые съемки КГБ. Июль 1985 г.



5 Фрагменты из документов КГБ СССР, касающихся А. Сахарова и Е. Боннэр, 1981–1985 гг.



# ПУТЬ К СВОБОДЕ

Возвращение академика Сахарова из ссылки стало первым лучом надежды на перемены в стране. Недавний политический ссыльный стал человеком, к чьим словам прислушивались миллионы.



1 Выступление Сахарова на митинге памяти жертв политических репрессий. Москва, 25 июня 1988 г. Фото А. Турусова



2 Митинг ученых в поддержку выдвижения кандидатуры Сахарова на выборах народных депутатов СССР. Москва, 2 февраля 1989 г. Фото М. Головкина



3 Сахаров в Сыктывкаре. 19 мая 1989 г. Фото Л.А. Зильберга

В январе 1987 г., вскоре после освобождения Сахарова, Горбачёв объявил о начале широкой программы политических и экономических реформ, которая получила название «перестройка». Ее целью было придание нового импульса развитию страны при сохранении социалистической системы и по-прежнему под контролем Коммунистической партии.

Сахаров воспринял изменения политического курса со сдержанным оптимизмом. Его тревожило упорное сопротивление процессам демократизации, которое оказывал партийный и государственный аппарат.

*«Не могу исключить, что и Горбачёв, и его ближайшие сторонники сами еще не полностью свободны от предрассудков и догм той системы, которую они хотят перестроить. Перестройка сложившейся в нашей стране административно-командной структуры экономики крайне сложна. Без развития рыночных отношений и элементов конкуренции неизбежно возникновение опасных диспропорций, инфляция и другие негативные явления. <...>*

**Демократизация невозможна без широкой общенародной инициативы. Но “верха” оказались к этому не готовы».**

Первое публичное выступление Сахарова после возвращения в Москву состоялось в феврале 1987 г. на международном форуме «За безъядерный мир, за выживание человечества». Его позиция по вопросу сокращения числа ракет среднего и малого радиуса действия без дополнительных условий (отказ от принципа «пакета») была вскоре поддержана Горбачёвым. Это позволило существенно продвинуть вперед переговоры между СССР и США и уже в конце 1987 г. заключить соглашение об уничтожении ракет средней и малой дальности — первый в истории договор о реальном сокращении имеющихся ядерных вооружений.

Положение освобожденного из ссылки Сахарова долгое время остается двойственным. Он беспрепятственно общается с иностранными журналистами, встречается с посещающими Москву главами иностранных государств, но в советской прессе появляется лишь несколько его небольших статей и интервью. Тем не менее Сахаров получает огромное общественное признание в качестве морального авторитета. К нему поступают сотни обращений с просьбами о помощи и поддержке.

В 1988 г. Сахаров становится одним из основателей политического дискуссионного клуба «Московская трибуна» и почетным председателем Общества «Мемориал», созданного для увековечения памяти жертв сталинских репрессий. 1 Он добивается разрешения на публикацию в СССР книги Александра Солженицына «Архипелаг ГУЛАГ» и упорно настаивает на полном освобождении советских политзаключенных. Одновременно он не оставляет занятий физикой. В сфере его интересов по-прежнему вопросы международной безопасности, а также проблемы экологии, вопросы безопасности ядерной энергетики, международные отношения в СССР.

После снятия запрета на зарубежные поездки Сахаров в 1988–1989 гг. совершает визиты в Великобританию, США, Францию, Италию, Канаду, Нидерланды, Норвегию, Швейцарию, Японию. 2



4 Депутатское удостоверение Сахарова. 1989 г.



5 Встреча президента США Р. Рейгана с А.Д. Сахаровым в Белом доме 14 ноября 1988 г. Дарственная надпись: «Доктору Сахарову с огромным восхищением и уважением. Мои наилучшие пожелания. Рональд Рейган».



6 Выступление М.С. Горбачёва в ООН 7 декабря 1988 г. Фото С. Лвина



1987-1989

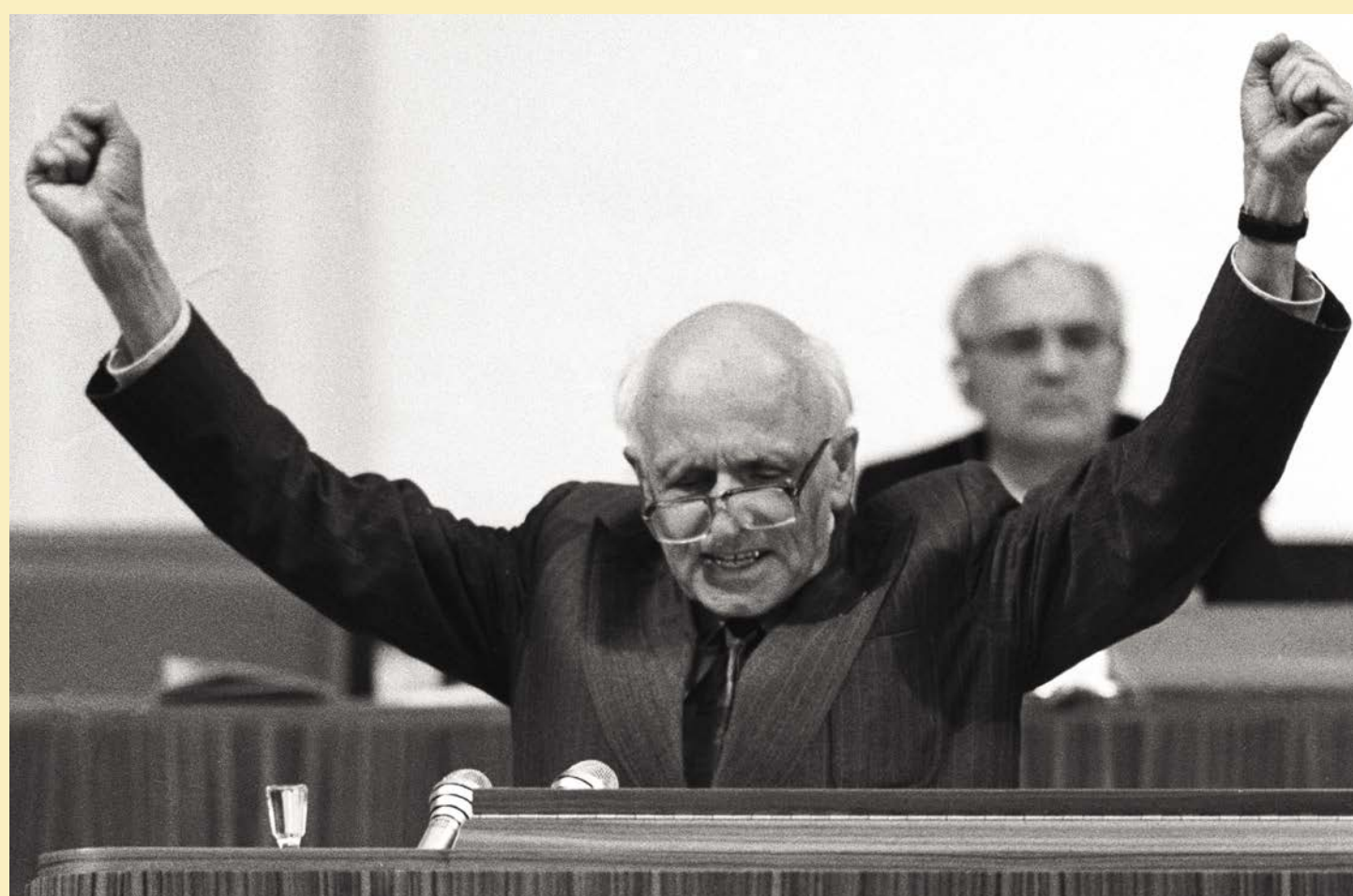
# Перестройка положила конец советскому тоталитаризму и поставила задачу строительства новой политической системы. Сахаров сделал все возможное для того, чтобы она стала демократической.



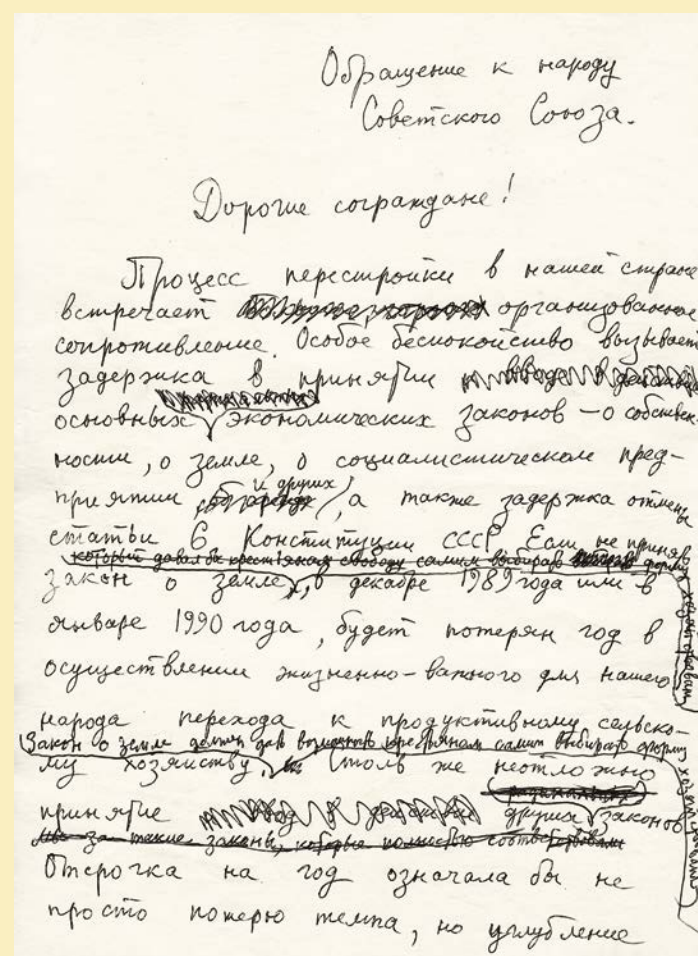
1 Сопредседатели Межрегиональной депутатской группы: Юрий Афанасьев, Борис Ельцин, Андрей Сахаров, Гавриил Попов. Москва, 28 мая 1989 г.



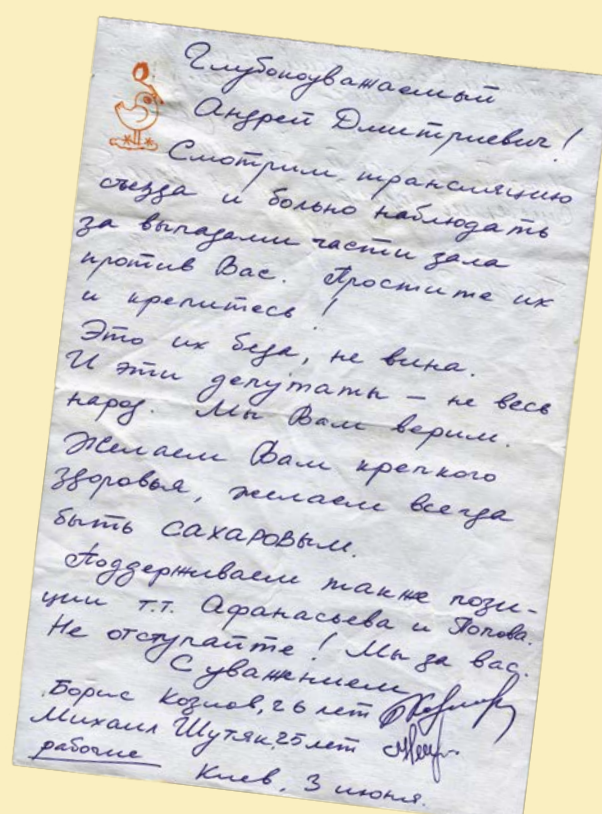
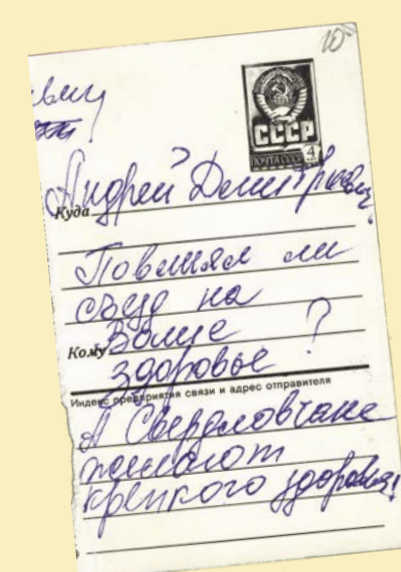
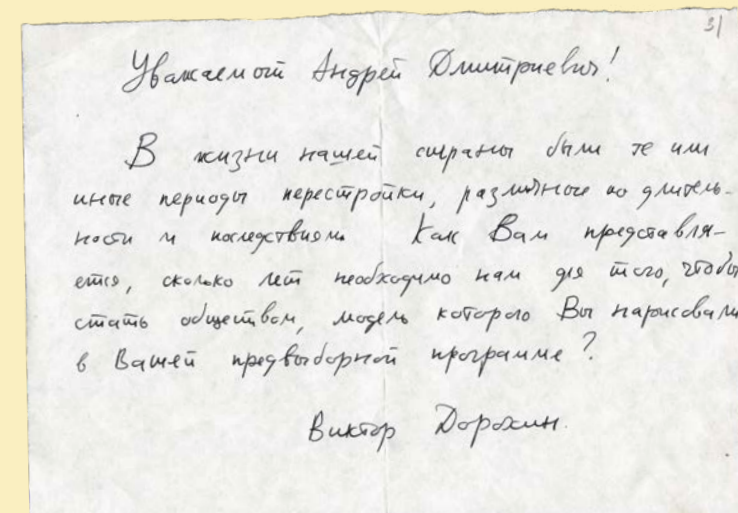
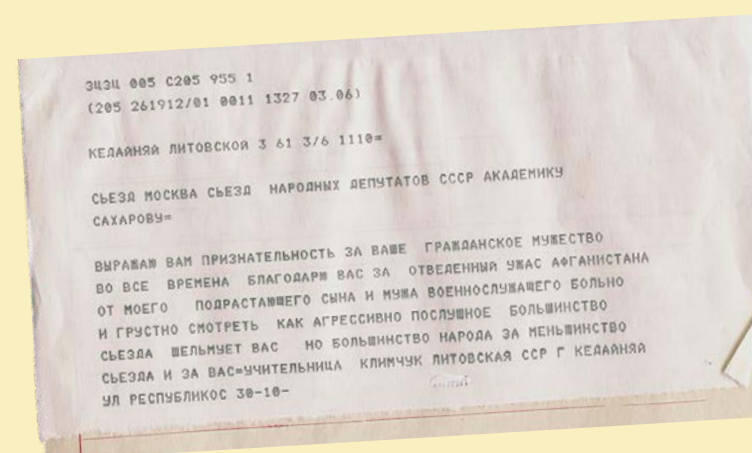
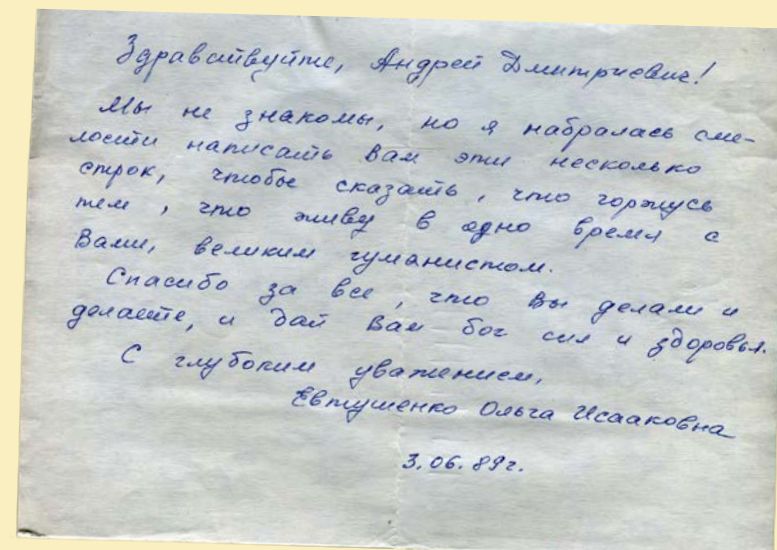
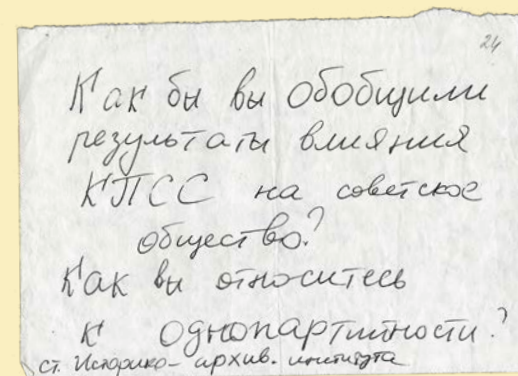
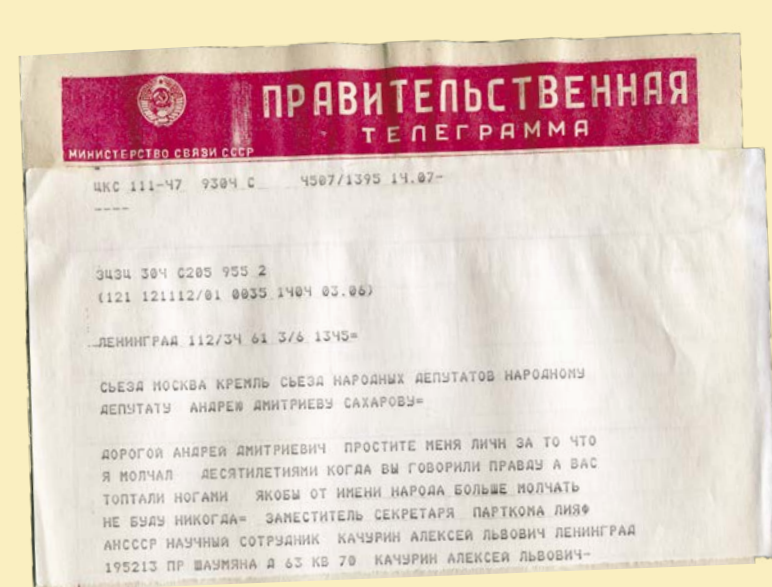
2 Сахаров на фоне плаката с требованием отмены 6-й статьи Конституции СССР. 11 декабря 1989 г.



3 Сахаров на трибуне Первого Съезда народных депутатов СССР. 9 июня 1989 г. Фото Б. Кавашкина



4 Обращение к народу Советского Союза. Рукопись А.Д. Сахарова. 1 декабря 1989 г.



5 Письма, телеграммы, записки Сахарову. 1989 г.

В результате политической реформы высшим органом власти страны стал Съезд народных депутатов. Весной 1989 г. — впервые за годы советской власти — в СССР прошли свободные выборы.

«Кроме работников аппарата и выбранных им “послушных” кандидатов почти всюду были выдвинуты альтернативные кандидаты, обладающие собственной программой, яркой и независимой позицией. Завязалась, впервые за долгие годы в нашей стране, острая политическая предвыборная борьба. <...> Свет возможных перемен только забрезжил, но в душах людей появилась надежда, появилась воля к политической активности. Именно эта активность народа сделала возможным избрание тех новых, смелых и независимых людей, которых мы увидели на Съезде».

Огромная популярность Сахарова обеспечила его избрание делегатом съезда от Академии наук СССР вопреки противодействию руководства Академии.

I Съезд народных депутатов СССР открылся 25 мая 1989 г. Заседания съезда транслировались по телевидению и радио в прямом эфире, миллионы людей внимательно следили за борьбой, развернувшейся между сторонниками радикальной демократизации страны и «агрессивно-послушным большинством», стремившимся сохранить неизменными основы советского общественно-политического и экономического строя.

Для координации своих действий демократически настроенные депутаты Съезда объединились в Межрегиональную депутатскую группу — прообраз демократической парламентской оппозиции. Сахаров становится одним из ее сопредседателей вместе с исто-

риком Юрием Афанасьевым, экономистом Гавриилом Поповым, ученым-химиком Виктором Пальмом и оппозиционным партийным функционером, будущим президентом России Борисом Ельциным. 1

В историю вошло выступление Сахарова на закрытии Съезда 9 июня 1989 г. 2 Несмотря на то, что отведенное ему как депутату время для выступления было исчерпано, он еще раз взял слово, чтобы от имени Межрегиональной депутатской группы предложить принять «Декрет о власти», ликвидирующий монополию КПСС на власть и гарантирующий демократические начала в политическом устройстве страны. Это был самый драматический момент Съезда. Горбачёв, ведущий заседание, пытался прервать выступающего и отключил ему микрофон, в то время как из зала речь Сахарова заглушали криками и хлопанием в ладоши. «Декрет о власти» не был поставлен на голосование, но предложения Межрегиональной группы все-таки стали известны всей стране.

Осенью 1989 г. в очень напряженной обстановке, между поездками и участием в многочисленных общественных мероприятиях Сахаров разрабатывает проект «Конституции Союза Советских Республик Европы и Азии». В основу концепции этого документа положена защита прав человека и организация национально-государственного устройства страны на принципах конфедерации. В день открытия II Съезда 12 декабря 1989 г. он выступил с требованием включить в повестку дня вопрос об отмене статьи 6 Конституции СССР, которая закрепляла исключительное право Коммунистической партии на власть в стране, однако большинство депутатов отказалось поддержать его. 3

Вечером 14 декабря 1989 г. Сахаров скоропостижно скончался в своей квартире. Ровно через три месяца в 6-ю статью Конституции СССР были внесены изменения, положившие конец монополии КПСС на власть и открывшие стране путь к свободе.



А.Д. Сахаров

**«Я не профессиональный политик, и, может быть, поэтому меня всегда мучают вопросы целесообразности и конечного результата моих действий. Я склонен думать, что лишь моральные критерии в сочетании с непредвзятостью мысли могут явиться каким-то компасом в этих сложных и противоречивых проблемах. Я воздерживаюсь от конкретных прогнозов, но сегодня, как и всегда, я верю в силы человеческого разума и духа».**

Генрих Бёлль, немецкий писатель

**«Власти не понимают, они не представляют себе, что за кажущейся мечтательностью скрывается разум, а за внешне утопическими требованиями — та точность, которую можно было бы назвать эстетикой дословности и права. <...> Он кроток, упрям, неумолим, точен. Он — гениальный ученый, который открыл права человека как точную науку».**

Сергей Ковалёв, правозащитник

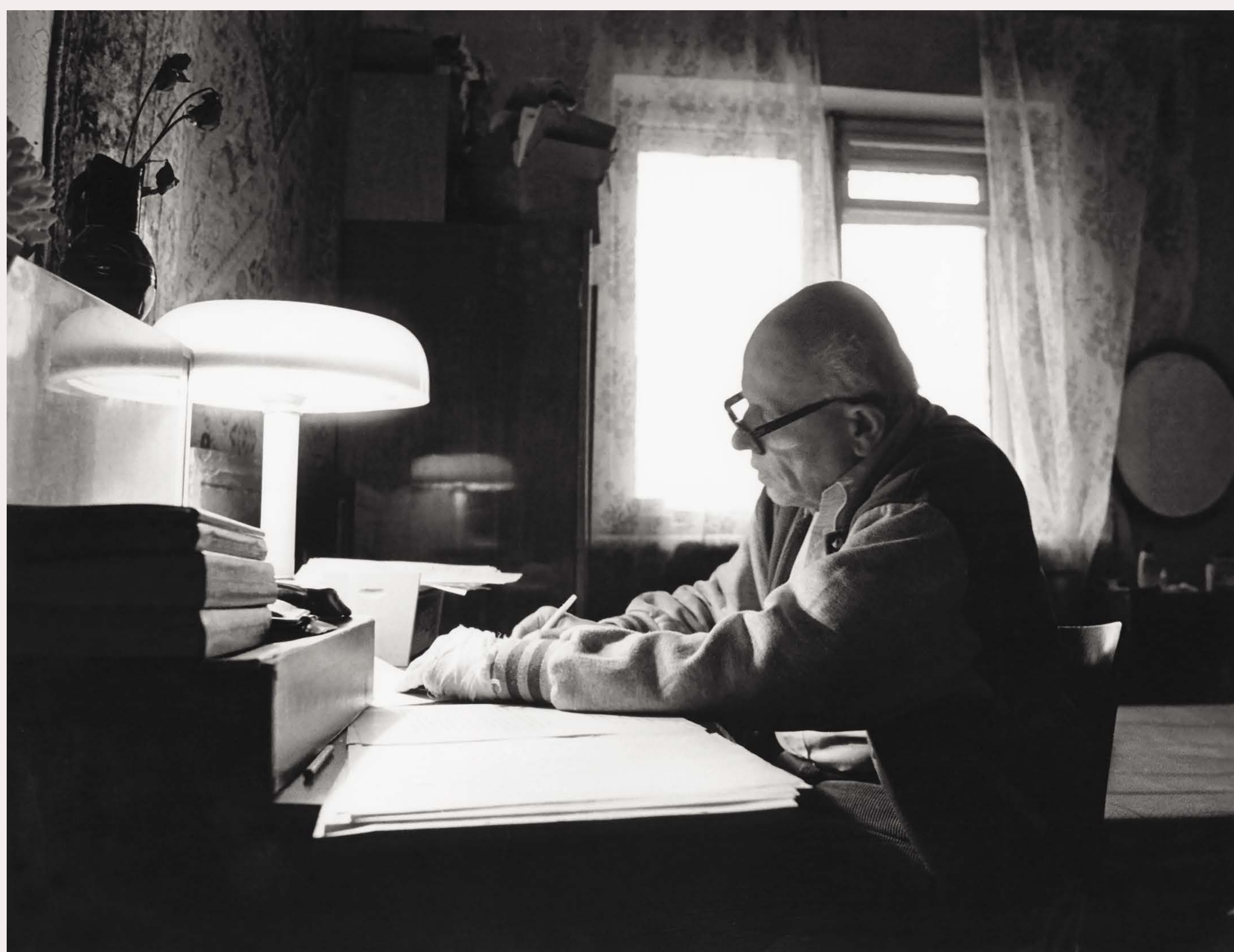
**«Андрей Дмитриевич был носителем абсолютно нормального и старого как мир мышления, то есть мышления, основанного на разуме. Его интеллектуальная деятельность, касалась ли она науки, политики или борьбы за права человека, в полной мере соответствовала тем качествам, которые и определяют настоящего ученого. Эти качества, на мой взгляд, можно свести к трем «бес»: бесстрашие, бескорыстие, беспристрастность».**

Академик Роальд Сагдеев

**«Академик Сахаров — человек, проживший жизнь в полном согласии со своей совестью, великий ученый, революционер в науке, давший стране орудие ядерного возмездия против любого внешнего агрессора, но, быть может, еще больший подвиг совершивший в борьбе против зла, которое внутри нас».**

Академик Дмитрий Лихачёв

**«Сахаров перевернул наши представления о власти именно потому, что не боялся ее. А не боялся он потому, что никогда не думал о себе. Он отдал всего себя другим».**



При подготовке выставки использованы фрагменты из мемуаров и статей А.Д. Сахарова, материалы Архива Сахарова, Музея и библиотеки Сахаровского центра, Музея-квартиры А.Д. Сахарова в Нижнем Новгороде, Фотоархива РИА Новости, Фотоархива ТАСС, Ельцин-центра, Фотобиблиотеки ООН, Национального управления архивов и документации (США), Российской государственной библиотеки, Государственного музея архитектуры имени А.В. Щусева, Государственного исторического музея Южного Урала, Международного Мемориала, Мемориального музея мира в Хиросиме (Япония), Института национальной памяти

(Польша), Пагуошского движения ученых, SLUB Dresden/Deutsche Fotothek, Diomedia, Akg-Images/East News, Daily Mail, The Herb Block Foundation, личных архивов И.Е. Тамма, И.М. Шагина, А.С. Шайхета, М.Б. Маркова-Гринберга, А.В. Устинова, А.И. Гостева, Д. Киндровой, М. Ракола.

Текст: Наталья Самовер  
Оформление: Анна Хораш  
© Архив и мемориальная квартира Сахарова, 2021



Благодарим за предоставленные материалы:

