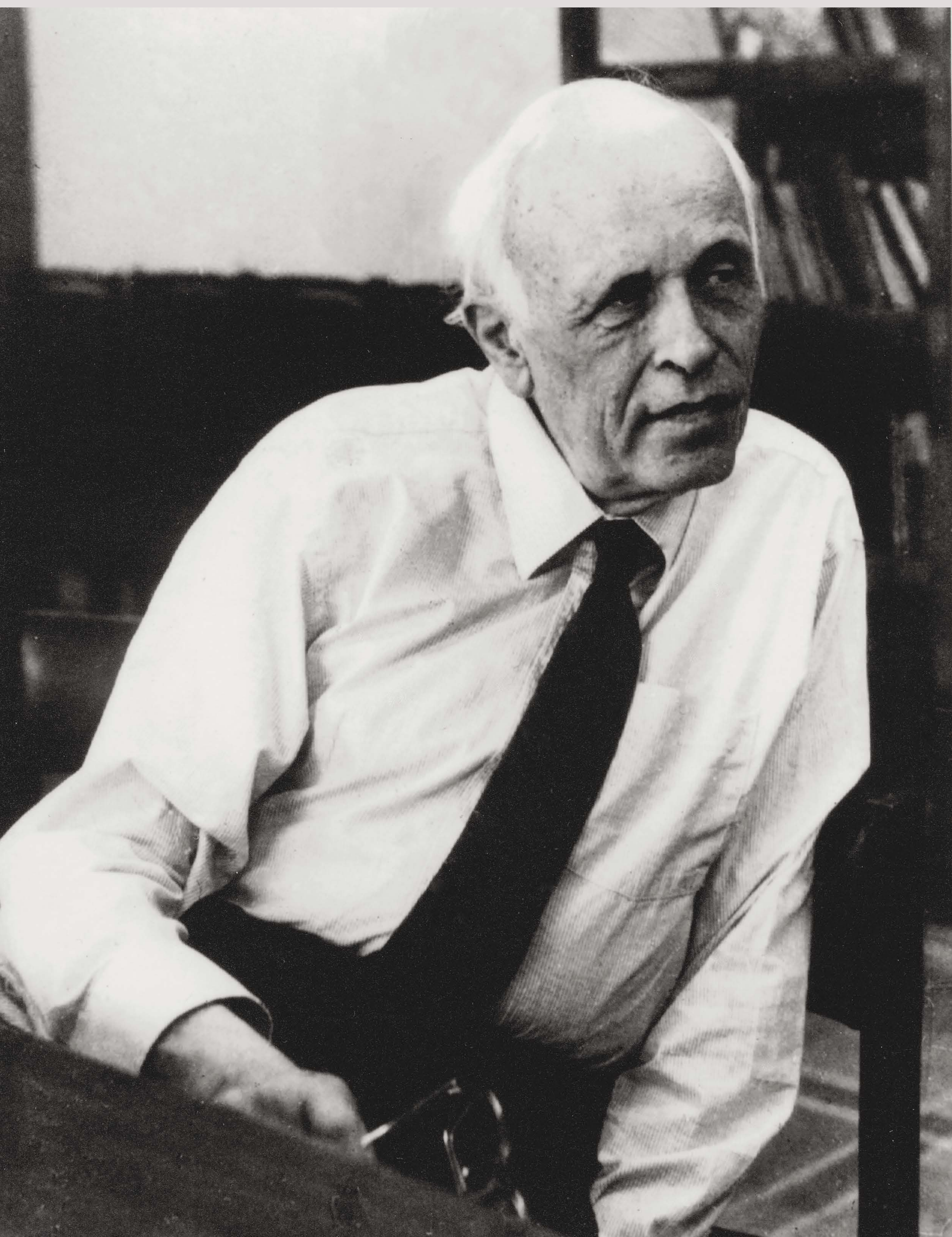


АНДРЕЙ ДМИТРИЕВИЧ САХАРОВ — ЧЕЛОВЕК ЭПОХИ

«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.



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



3 Залученные 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.

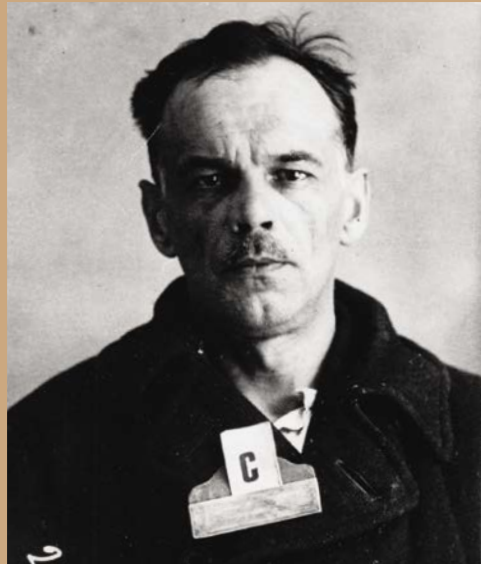
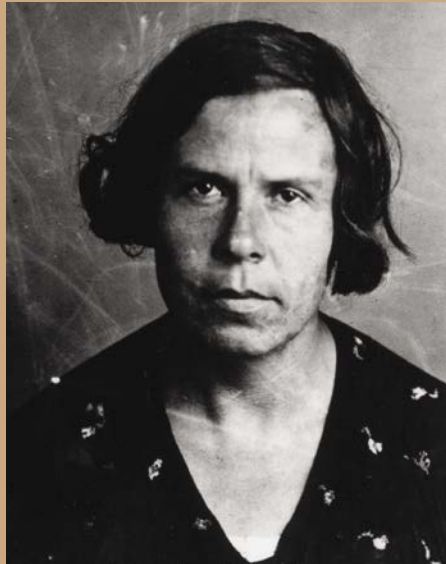
Я еще не вполне понимал, что такое дифференциальные уравнения, но что-то уже угадывал и испытывал восторг перед их всесилием. <...> Кроме физики и математики всегда легче всего давались и больше всего нравились биология и химия».

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 тетя — 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.



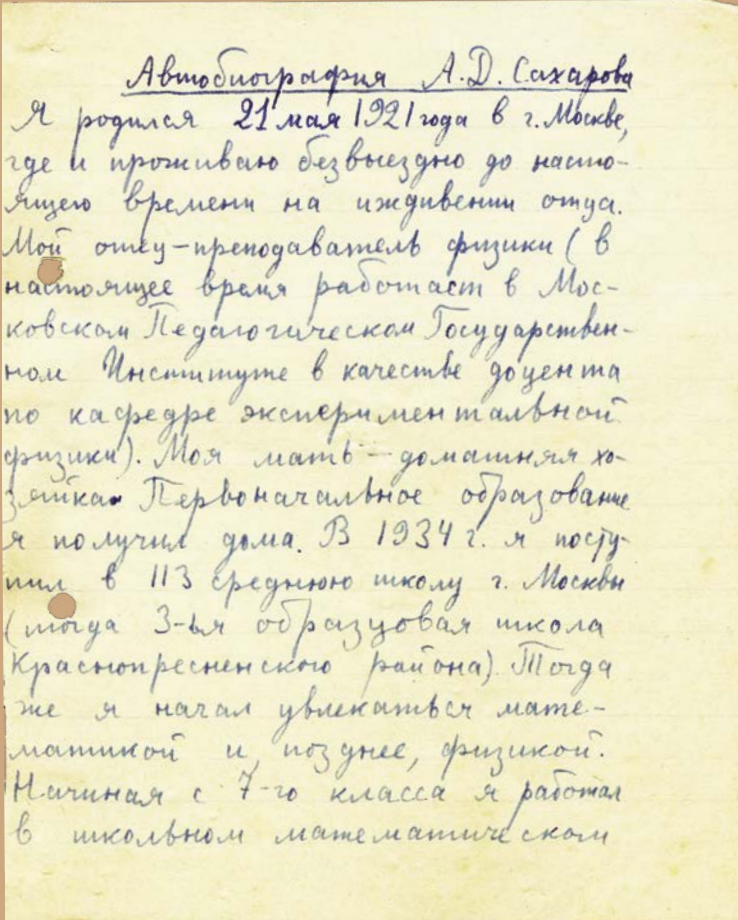
6 Отец — Д.И. Сахаров



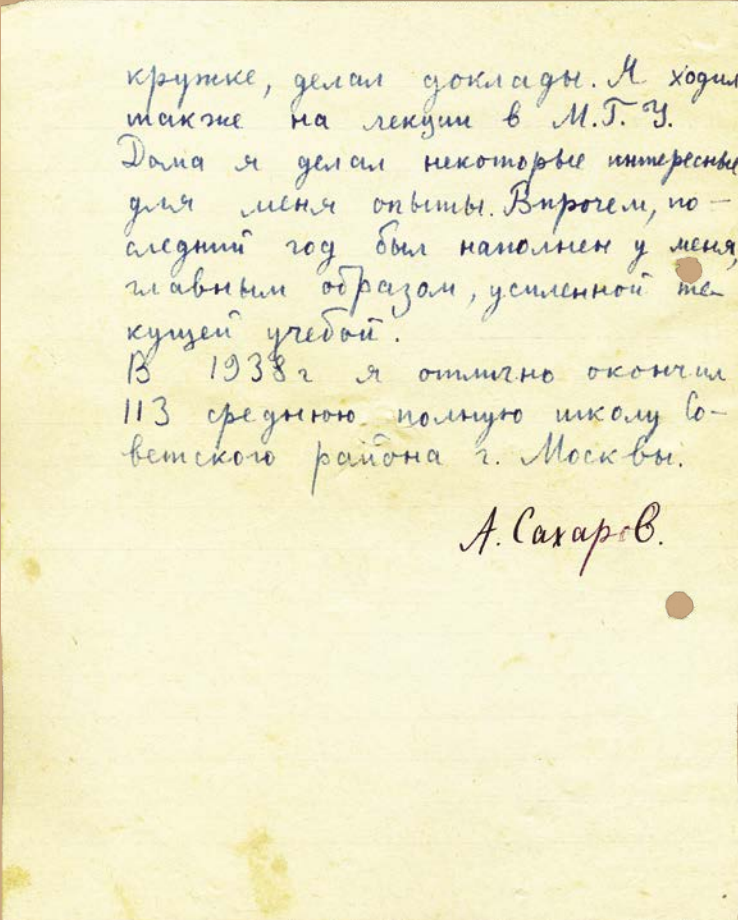
7 Мать — Е.А. Сахарова



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

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.

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».



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



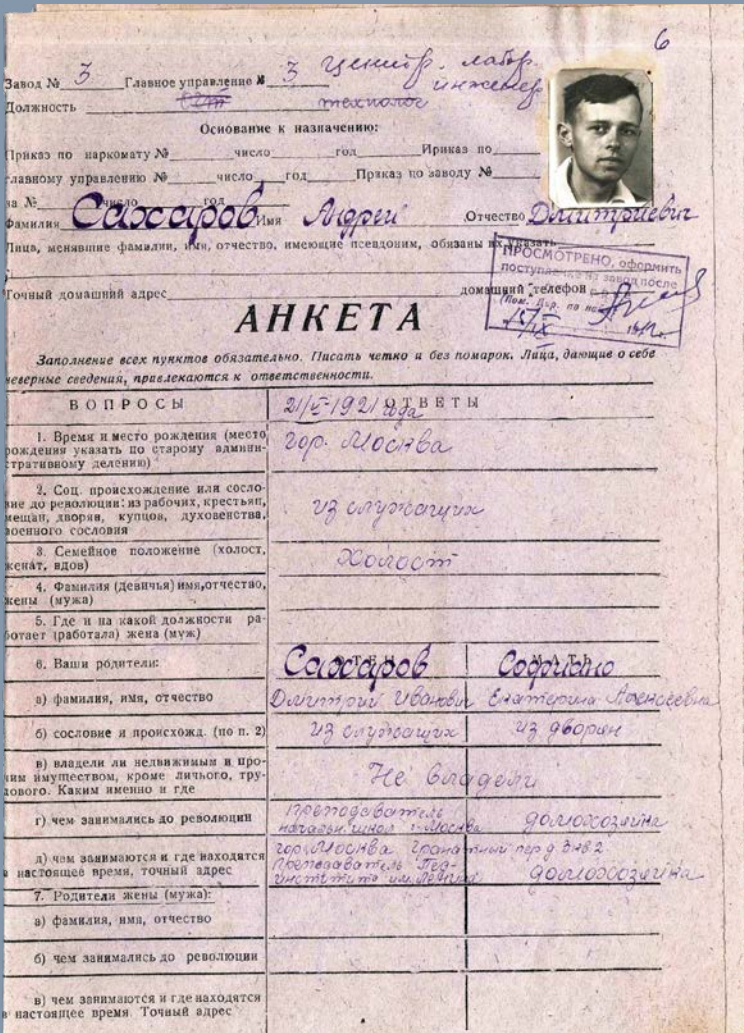
1941 – 1945

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».

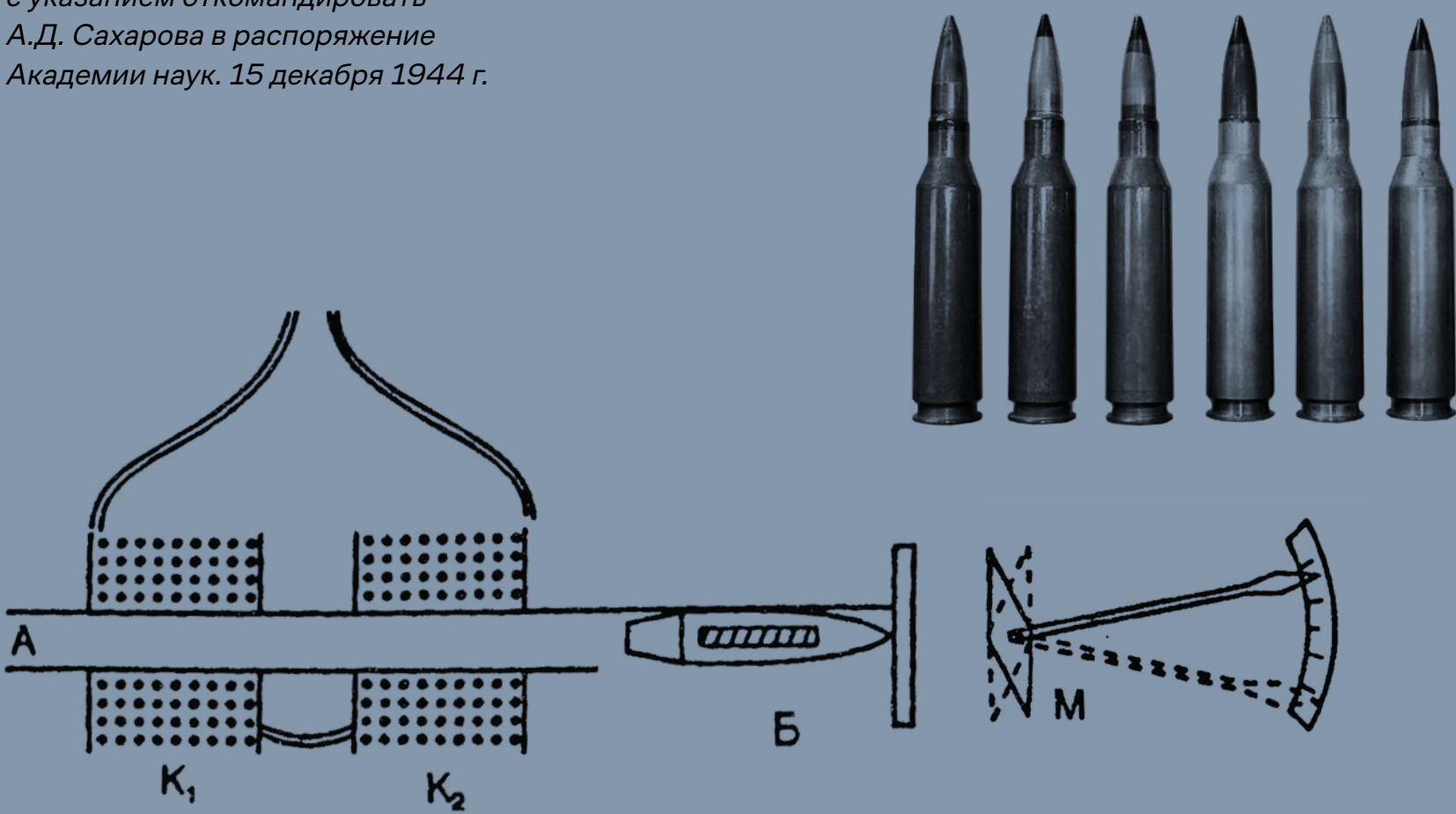
В то время срок обучения на физическом факультете составлял четыре года. В июле 1942 г. Сахаров заканчивает университет с отличием. Ему предлагают продолжить обучение в аспирантуре по теоретической физике, однако он предпочитает направление на работу на один из оборонных заводов. В сентябре он прибывает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

Работая на заводе Сахаров проявил себя как талантливый изобретатель. В конце 1942 г. он разрабатывает модель прибора для контроля закалки бронебойных сердечников пуль для противотанковых ружей. 5



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 бронебойных сердечников калибра 14,5 мм на наличие продольных трещин. Сердечник вкладывается вручную в точку А, проходит через намагничивающую катушку К1 и размагничивающую катушку К2 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.

Его изобретение внедряется в производство.

6 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».

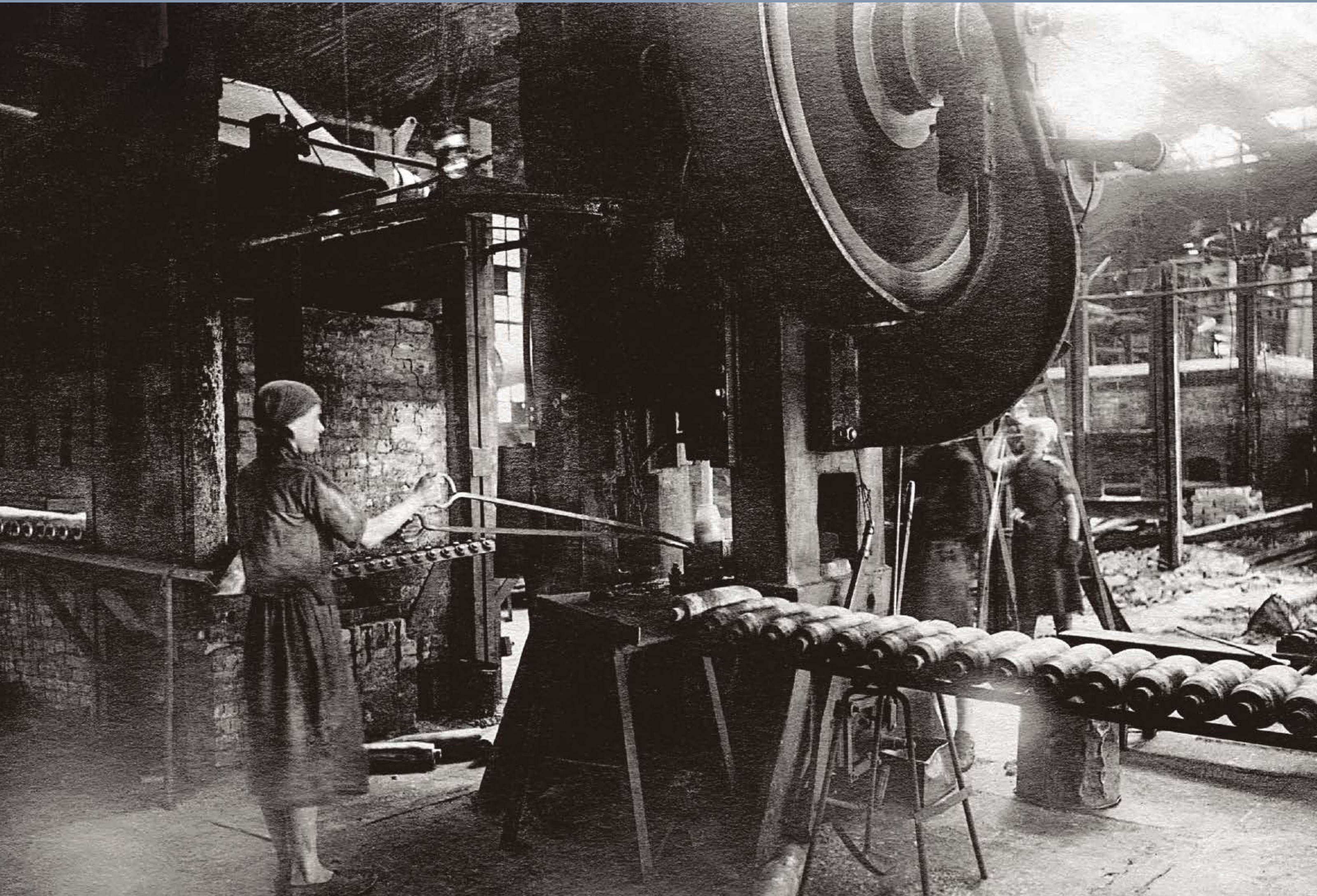
10 июля 1943 г. Сахаров вступает в брак с Клавдией Алексеевной Вихиревой — 23-летней лаборанткой с того же завода. 1 Они прожили вместе более четверти века до смерти Клавдии Алексеевны в 1969 г. В 1945 г. на свет появилась дочь Татьяна, в 1949-м — Любовь, в 1957-м — сын Дмитрий.

«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



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.

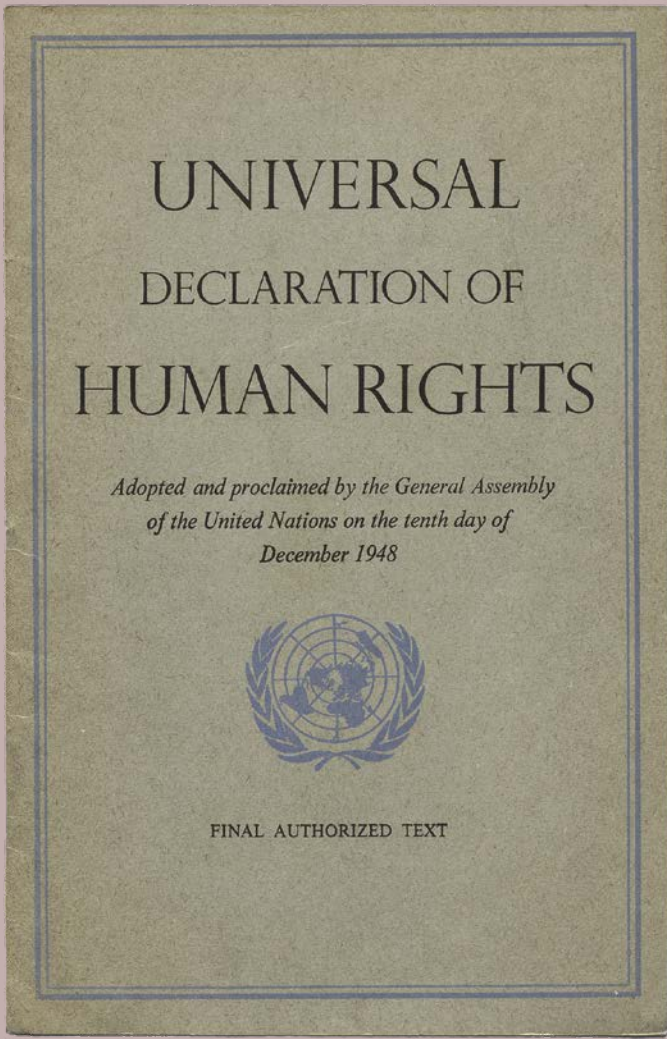
Первое ядерное испытание в истории человечества было произведено 16 июля 1945 г. в пустыне в штате Нью-Мексико. 6 и 9 августа того же года атомные бомбы сброшены на японские города Хиросима и Нагасаки. Число погибших непосредственно от взрывов бомб составило от 70 до 80 тыс. человек, к концу года общее 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.



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



❷ И.Е. Тамм. 1950-е гг.

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. ❷ 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.

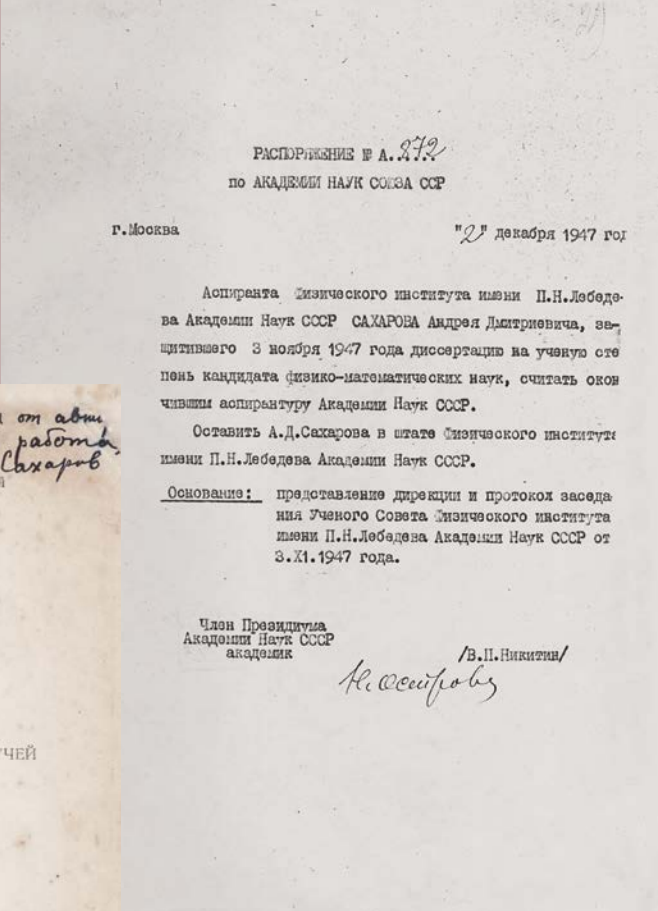
«У нас было три карточки на троих — моя, как аспиранта, Кла-вина — иждивенческая, Танина — детская. Наши трудности не были тогда исключением <...>. Главная трудность была квартирная. Мы все время должны были снимать то у одних, то у других хозяев». ❸

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.

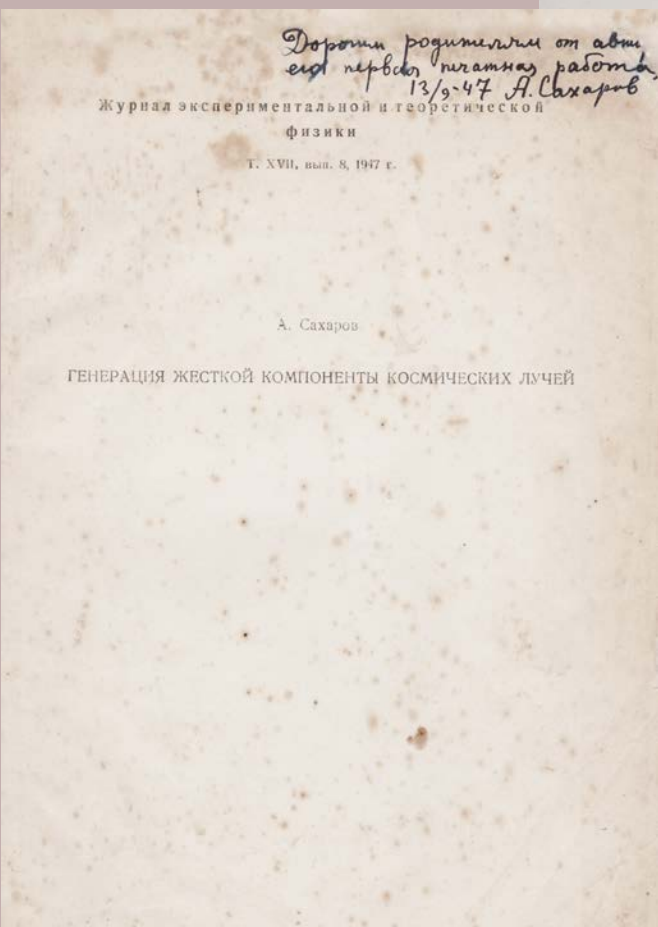
«Утром 7 августа я вышел из дома в булочную и остановился у вывешенной на стенде газеты. В глаза бросилось сообщение: на Хиросиму 6 августа 1945 г. в 8 часов утра сброшена атомная бомба огромной разрушительной силы в 20 тыс. тонн тротила.

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. ❹ В ноябре 1947 г. он досрочно защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук ❺ и остается работать в ФИАНе.



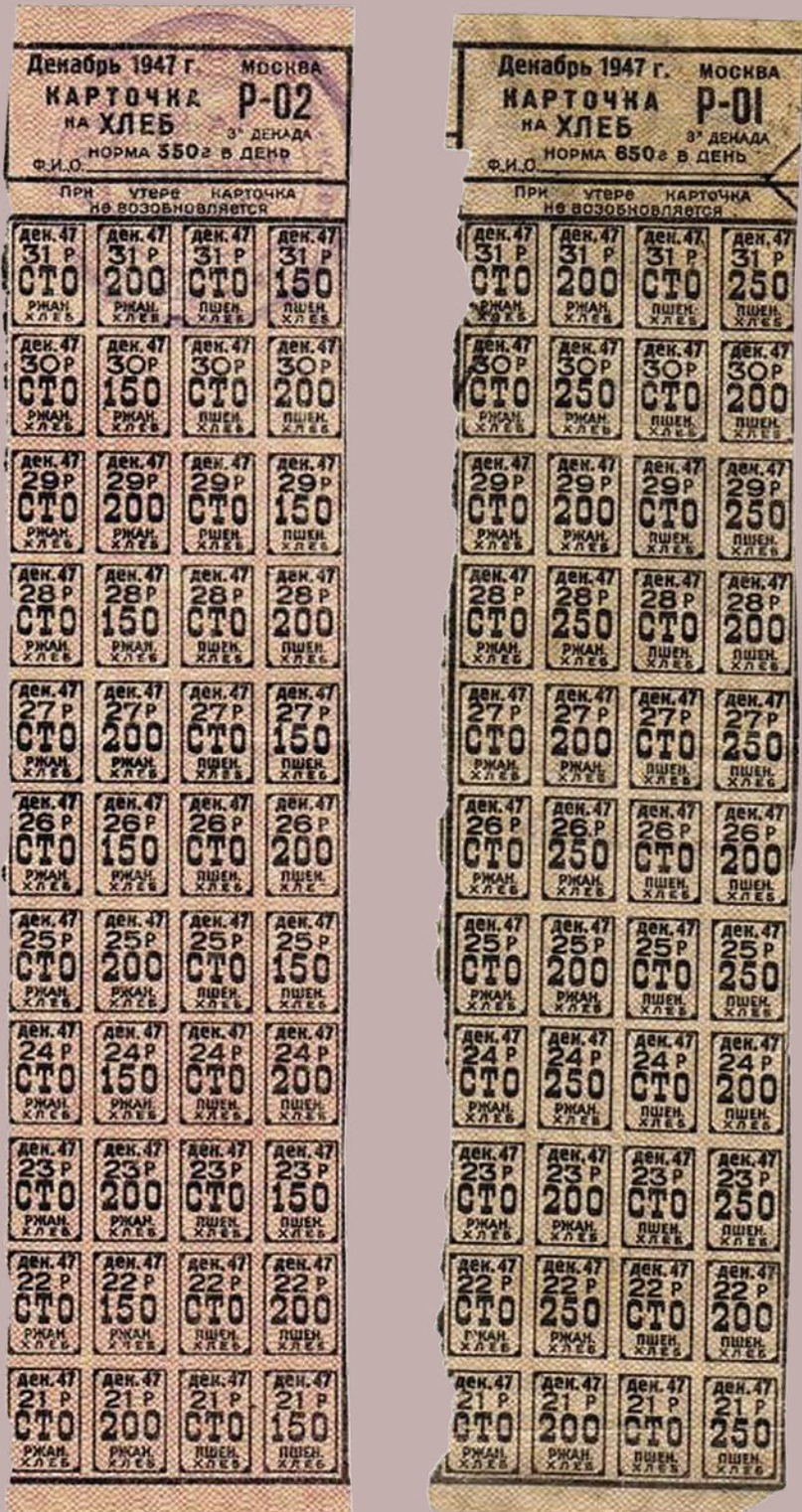
❹ Документ АН СССР об окончании Сахаровым аспирантуры. 2 декабря 1947 г.



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



❽ Здание ФИАН в 1950-е гг.



❾ Хлебные карточки. Москва, 1947 г.

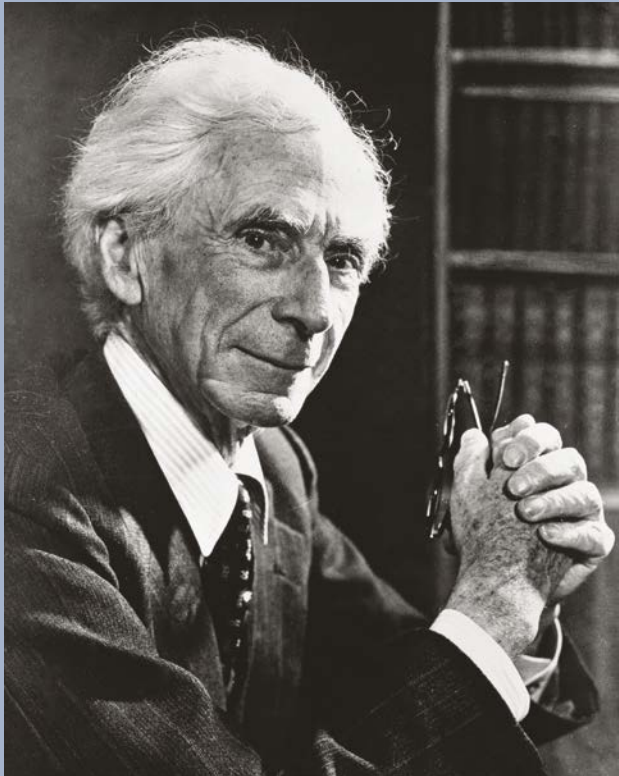


❿ А.Д. Сахаров с отцом. Москва, вторая половина 1940-х гг.

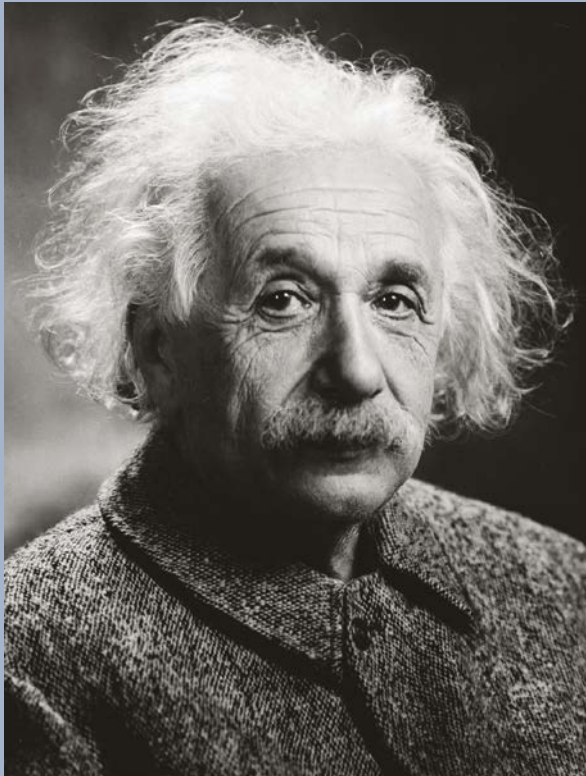


ХОЛОДНАЯ ВОЙНА

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 во 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?»

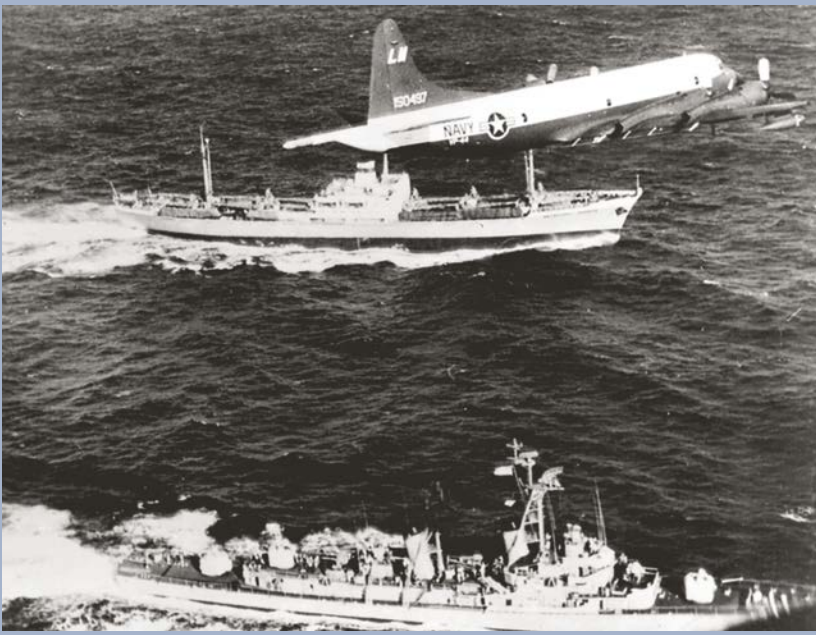
В 1957 г. в городке Пагуош в Канаде состоялась первая международная конференция ученых за мир. 3 Так было положено начало Пагуошскому движению, которое поставило своей целью добиться запрета ядерных испытаний и ядерного оружия вообще.

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.



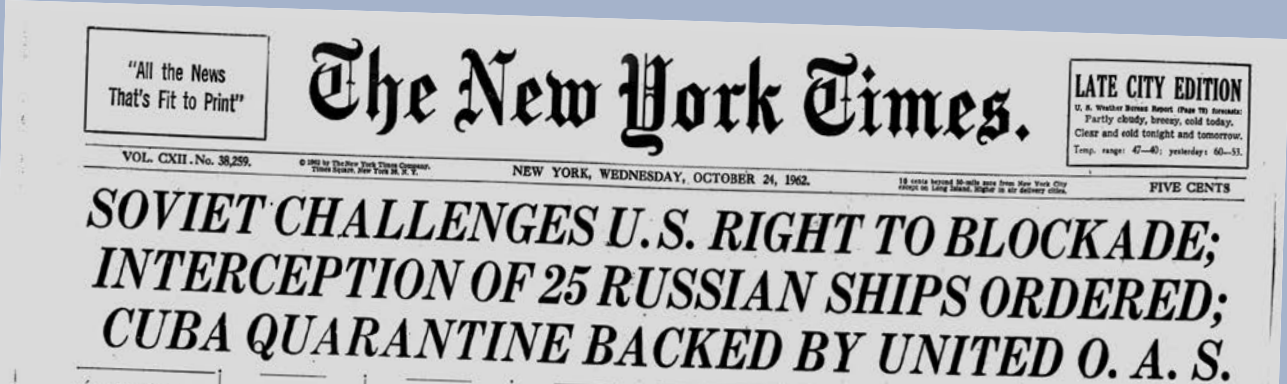
4 Борьба Хрущёва и Кеннеди. Карикатура Л.Г. Иллингворта в британской газете Daily Mail, 29 октября 1962 г.



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 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

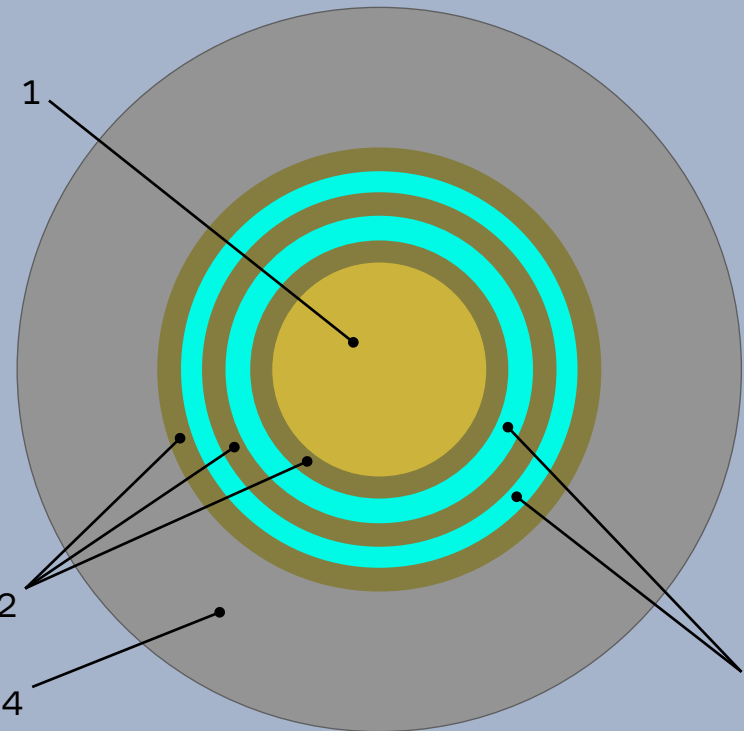
После боевого применения Соединенными Штатами атомных бомб в конце Второй мировой войны руководство СССР поставило задачу в кратчайшие сроки создать собственное ядерное оружие. Работы курировал нарком внутренних дел Лаврентий Берия, научное руководство осуществлял Игорь Курчатов. В середине 1948 г. в 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». 6

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». 8



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. 4 5

«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 состоялось испытание первой в мире термоядерной бомбы РДС-6с мощностью 400 килотонн, построенной по принципу «слойки». 1 7

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 он 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.



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



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



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

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. ❷

«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 большим итоговым 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 публичную отповедь: «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 заполярном 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.

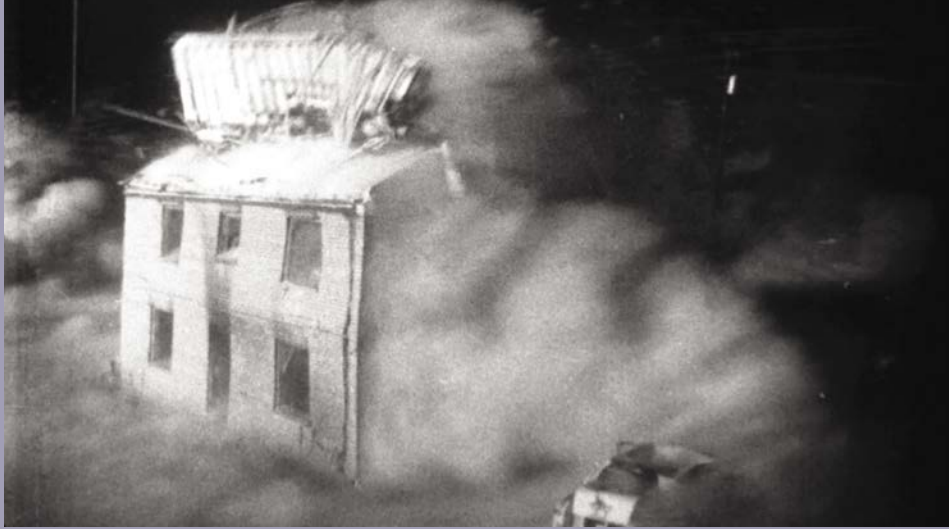
В сентябре 1962 г. Сахаров тщетно пытается предотвратить последовательное испытание двух практически идентичных ядерных устройств.

«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

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.

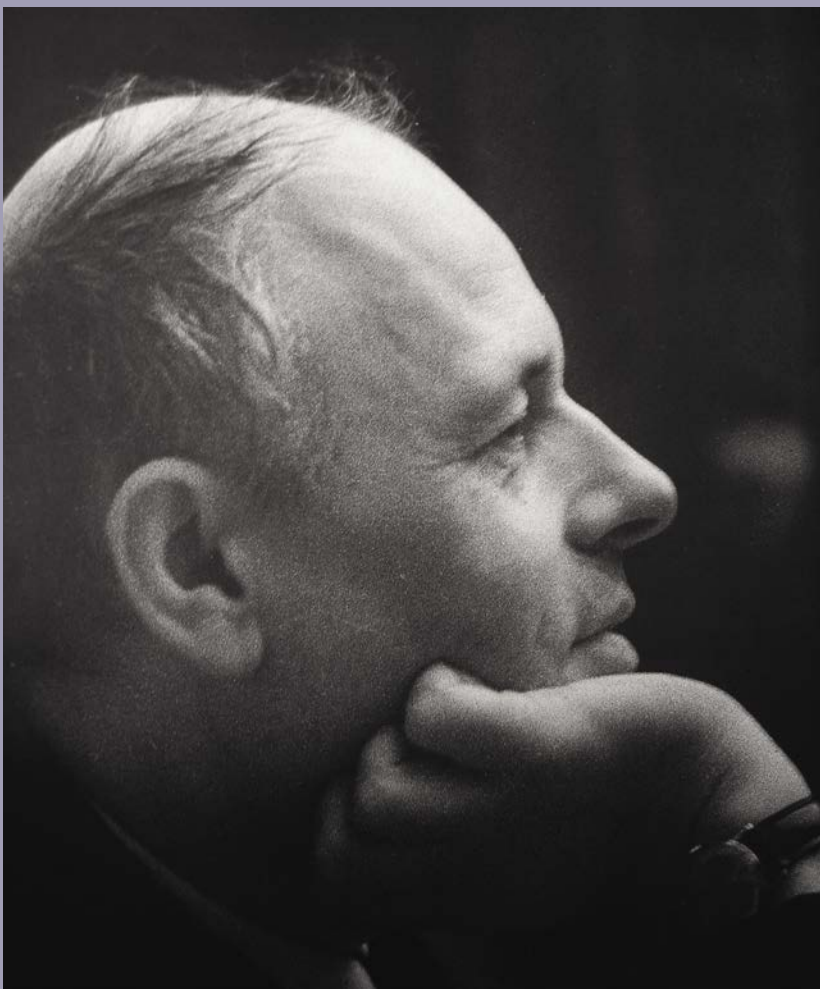


❹ Действие светового излучения и ударной волны во время испытания водородной бомбы. США, 1950-е гг.



1958–1968

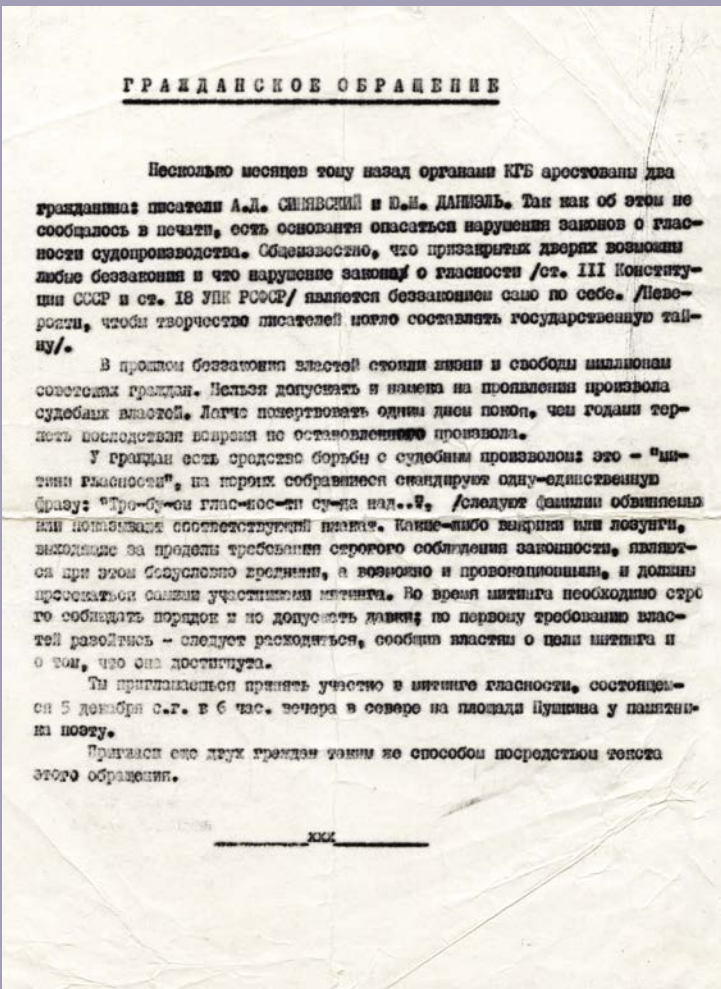
Общие проблемы защиты мира и выживания человечества для него стояли наравне с проблемой соблюдения прав человека в собственной стране. Он видел свой гражданский долг в том, чтобы не мириться с ужесточением политического режима и гонениями на инакомыслящих.



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



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



3 Призыв выйти на демонстрацию в защиту Синявского 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 Синявский и Юлий Даниэль, обвиненные в антисоветской деятельности за публикацию за рубежом произведений, «порочающих советский государственный и общественный строй». 23

«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».

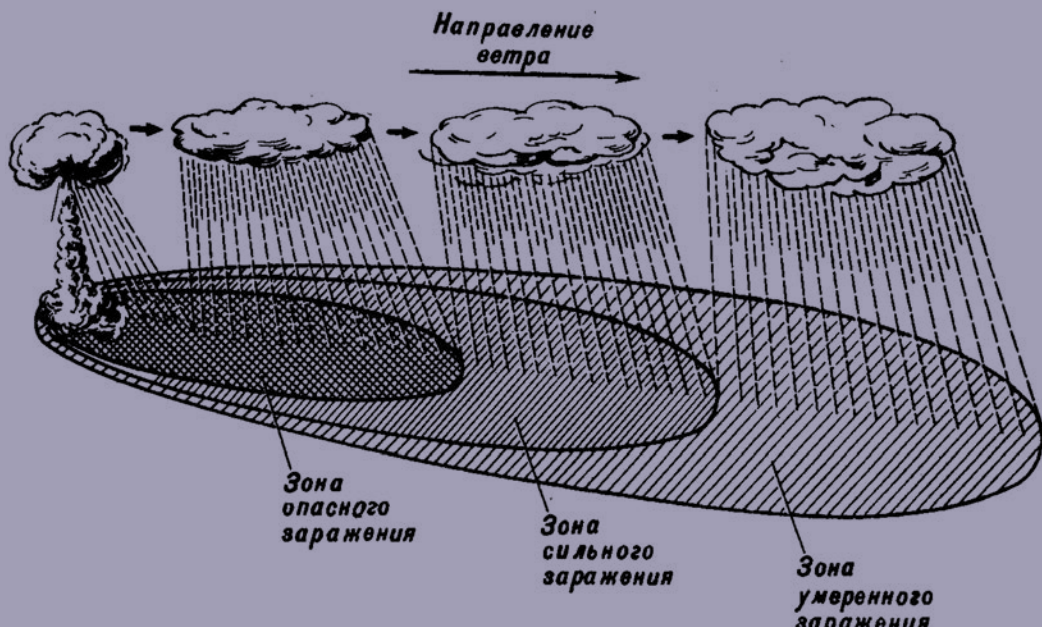
Именно в это время, в марте 1966 г., Сахаров совершает свое первое открытое общественное выступление — ставит подпись под обращением 25 деятелей науки, литературы и искусства к XXIII съезду КПСС, предупреждающим против попыток политической реабилитации Сталина. За этим последовал протест против введения 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.

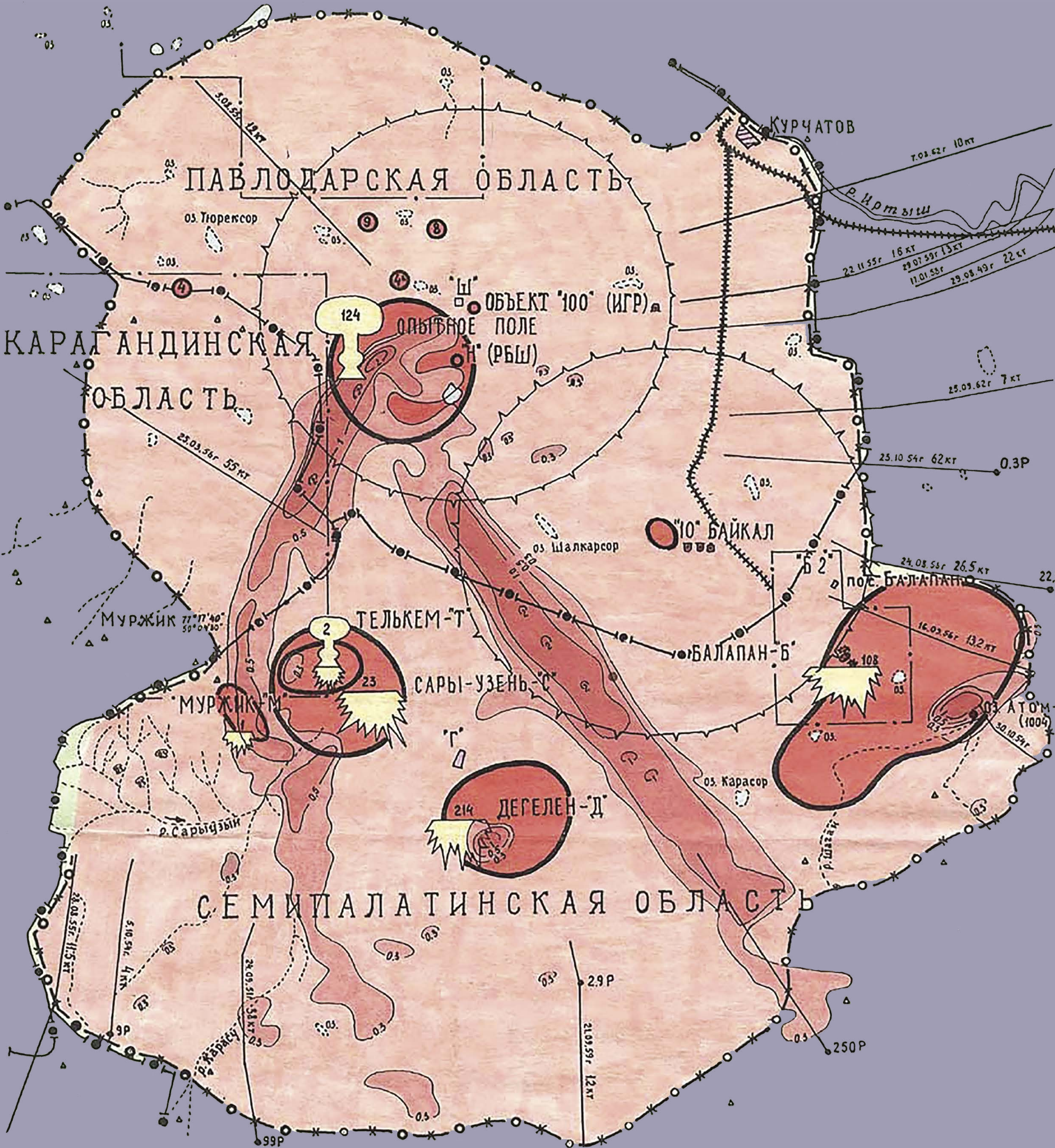
«Мое участие в борьбе за Байкал было безрезультатным, но очень много значило лично для меня, заставив вплотную соприкоснуться с проблемой охраны среды обитания».



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 предрассудков. 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 всесии органов безопасности внутри страны <...>, безоговорочное и полное раскрытие преступлений и ужасов сталинистского периода».

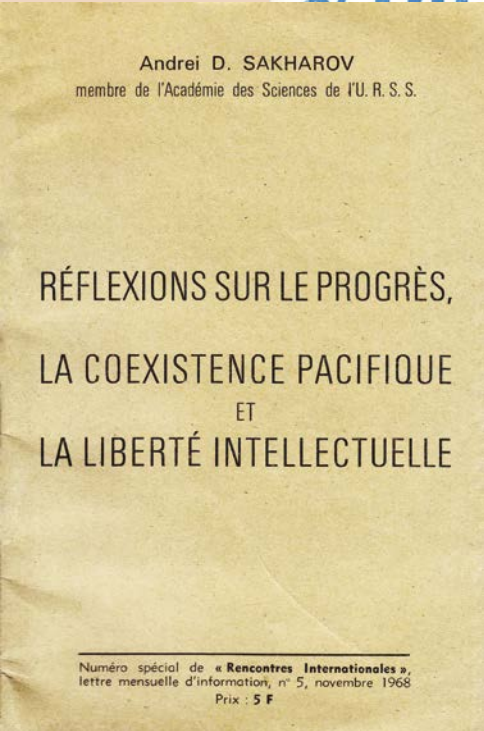
Сахаров посылает свою статью Генеральному секретарю ЦК КПСС Леониду Брежневу, но не получает ответа. В то же время на Западе его статья получает широкую известность. Общий тираж публикаций «Размышлений» в 1968–1969 гг. за границей составил 18 млн экземпляров. 2

«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 осуществленного в СССР общества. <...> В СССР статья тоже распространялась весьма широко (это было время расцвета самиздата) и вызывала горячий отклик. К сожалению, в ближайшие годы многие пострадали за ее распространение».

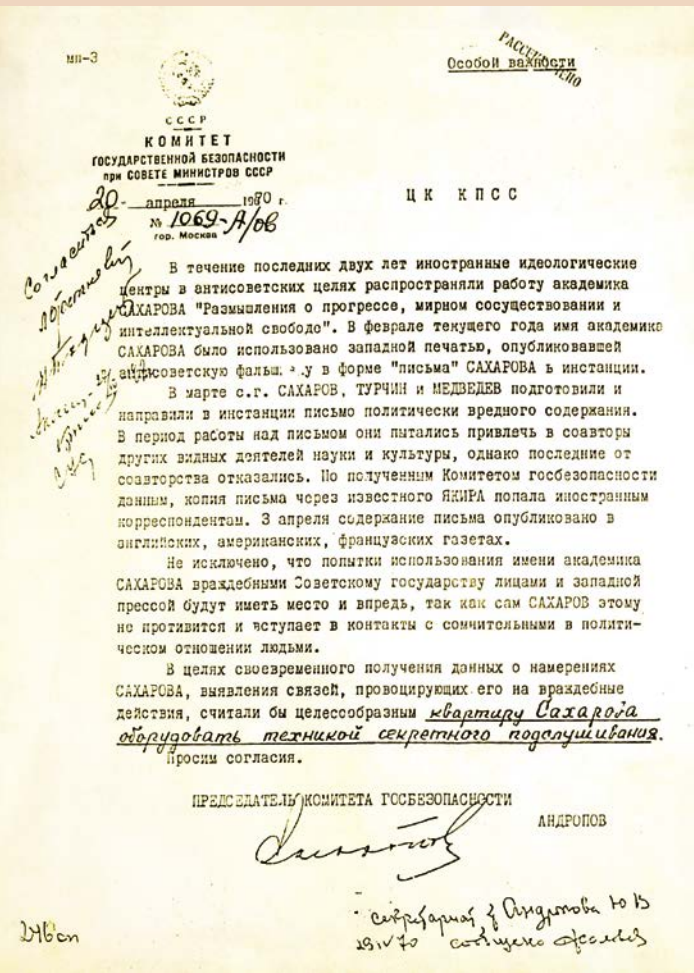
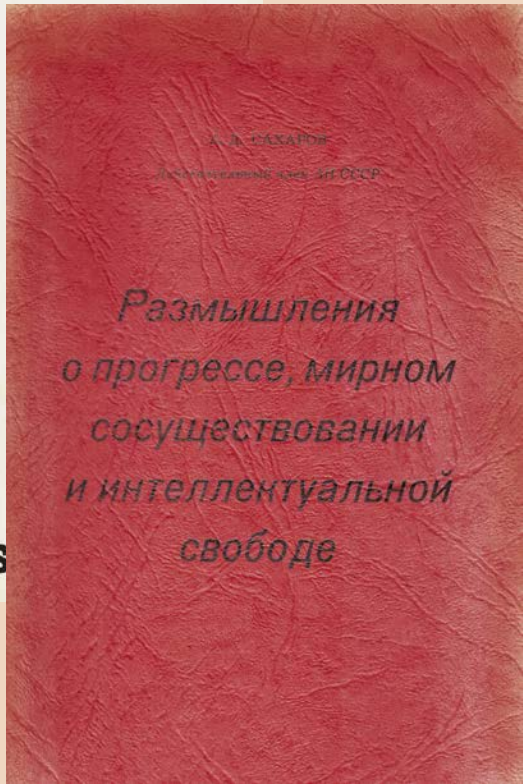
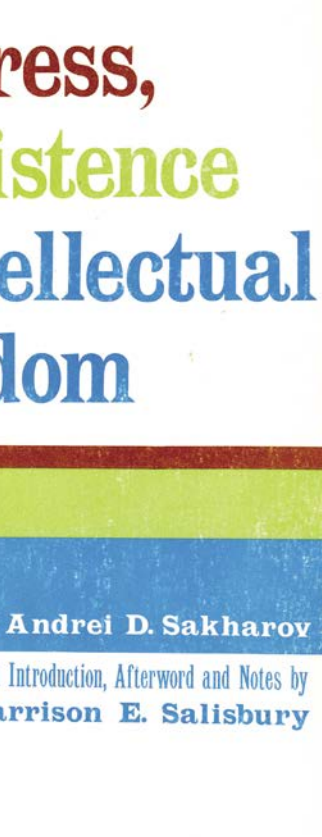
КГБ расценивает деятельность Сахарова как «политически вредную». В результате он официально отстранен от работ по секретной оборонной тематике и навсегда покидает «Объект». Вернувшись в Москву, он продолжает научную работу в ФИАНе и в последующие годы создает ряд фундаментальных работ по физике Вселенной. 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, протестуя 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 начинал 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

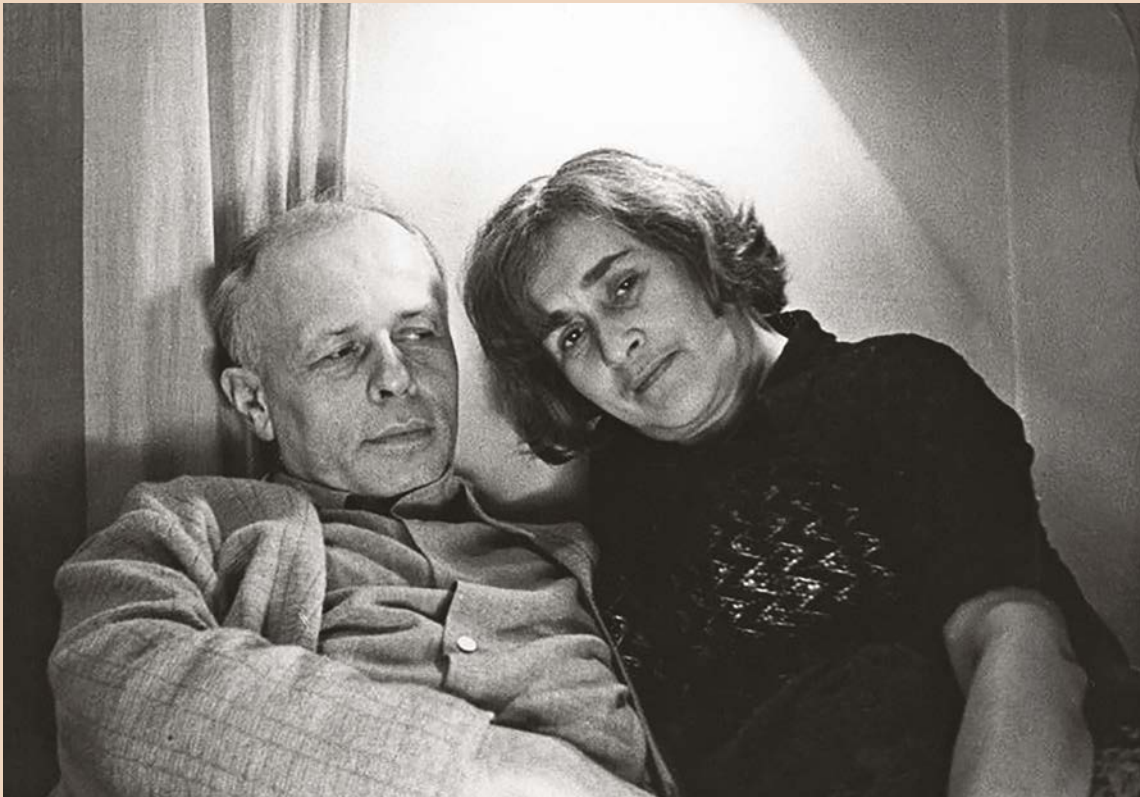
Нобелевский комитет присудил Андрею Сахарову Премию мира как гуманисту и политическому мыслителю планетарного масштаба, но в глазах властей СССР его идеи оставались опасной крамолрой.



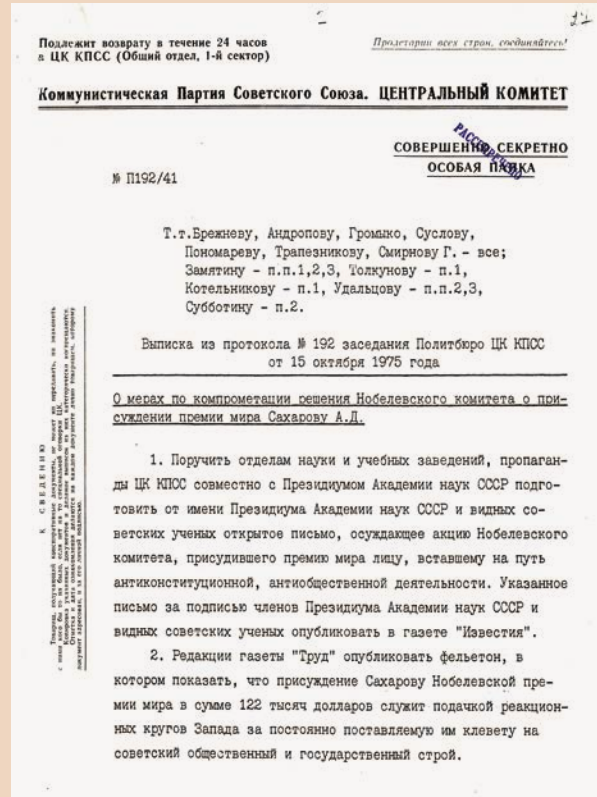
❶ Сахаров у здания суда во время процесса над правозащитником Ю.Ф. Орловым. Москва, 1978 г. Фото О. Каплина



2 Сахаров с группой правозащитников. 16 октября 1977 г.



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



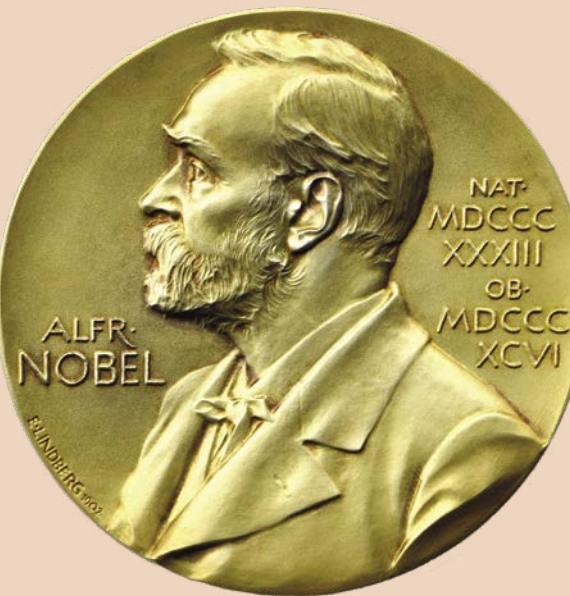
④ Выписка из протокола заседания
Политбюро ЦК КПСС 15 октября 1975 г.

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.



5 Нобелевская медаль

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 действенно 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». ⑤

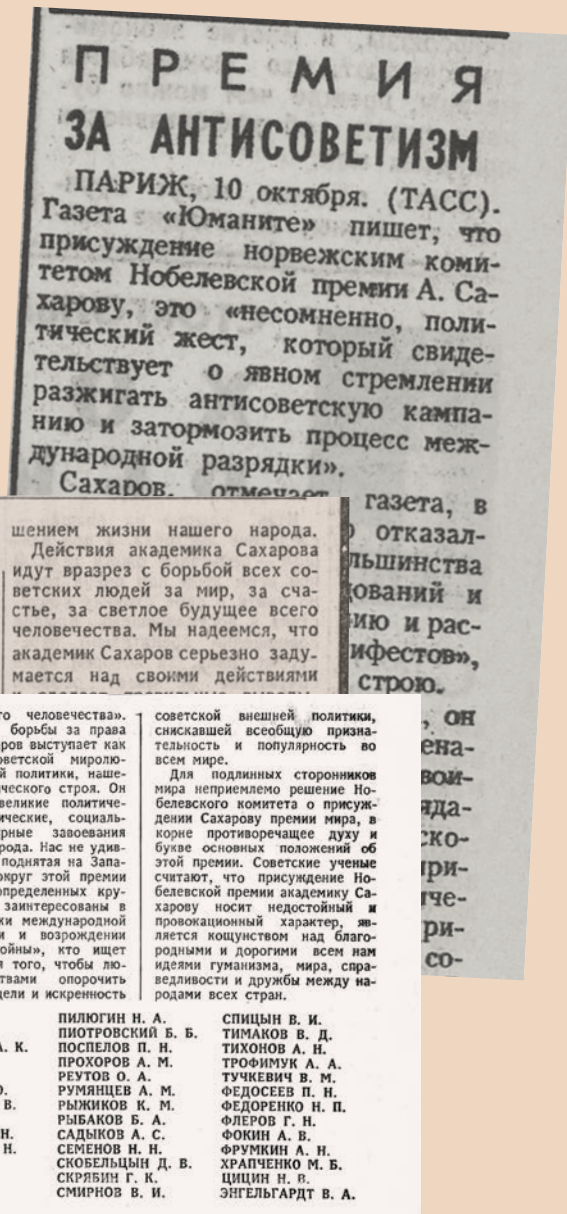
Власти СССР отказали Сахарову в разрешении выехать в Норвегию для участия в церемонии вручения премии. Вместо лауреата 10 декабря 1975 г. премию приняла его супруга Елена Боннэр. Она же зачитала текст Нобелевской лекции Сахарова.

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



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

<...> 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».

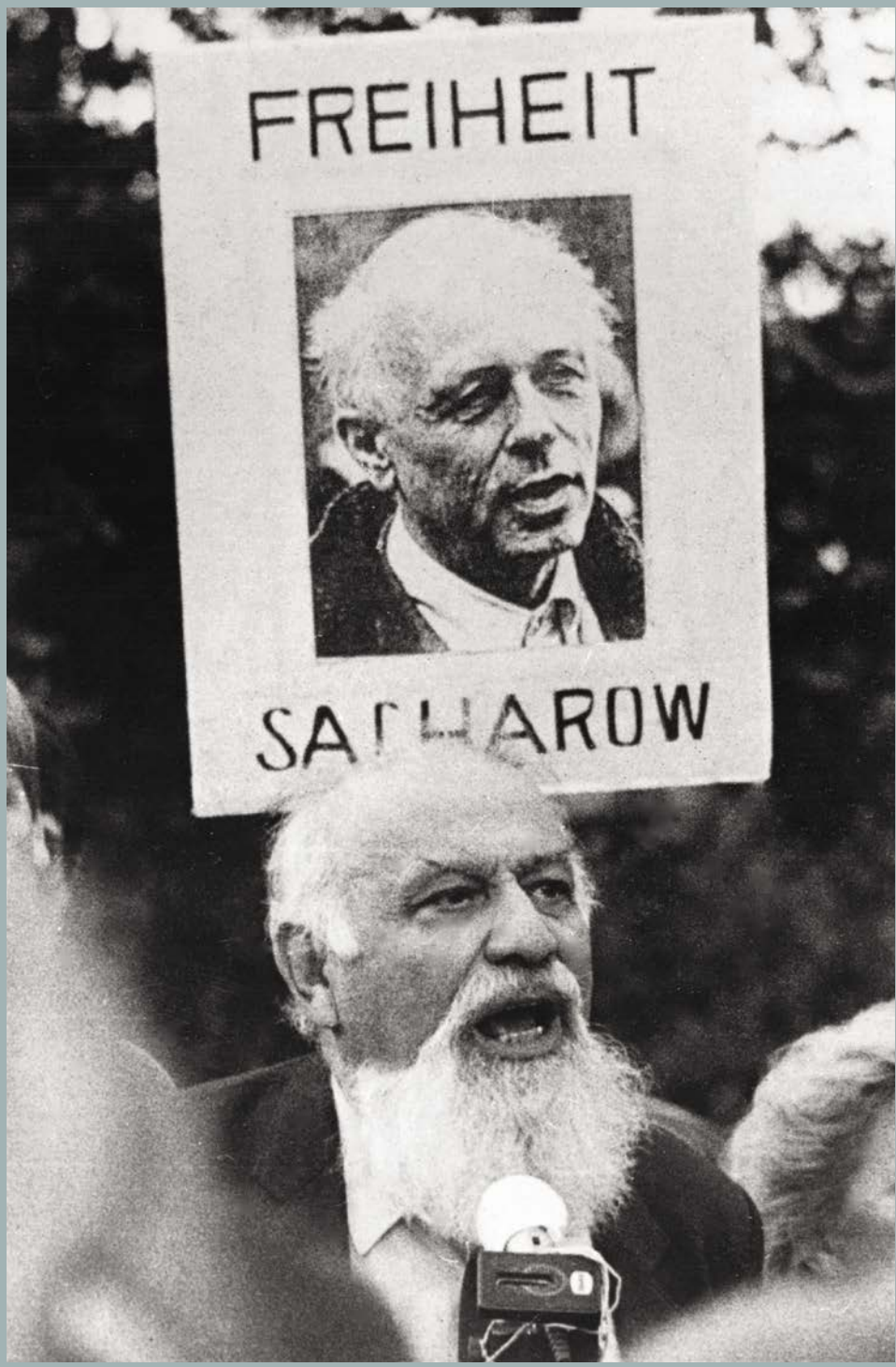


ГОРЬКОВСКАЯ ССЫЛКА

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



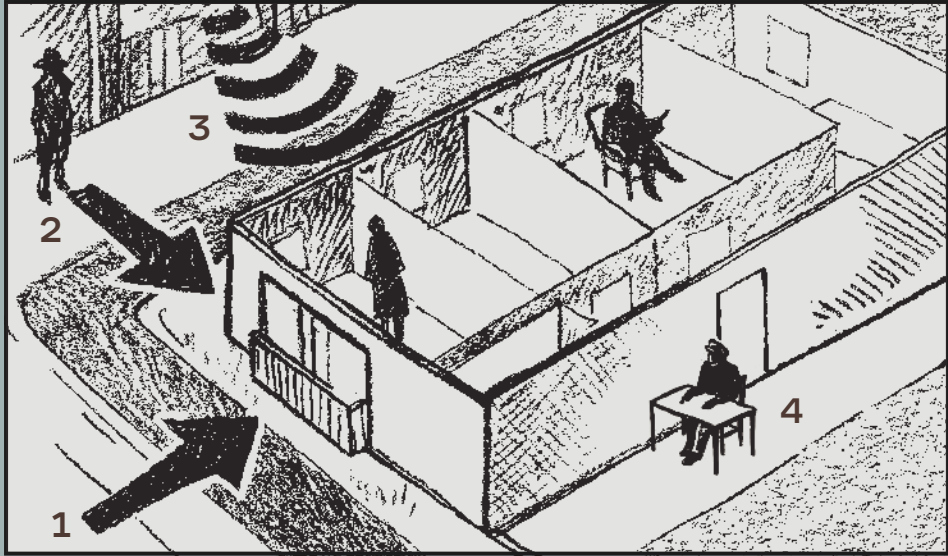
1 А.Д. Сахаров в Горьком. Февраль 1980 г. Фото Е. Боннэр



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

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.



3 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



4 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.

«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.



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

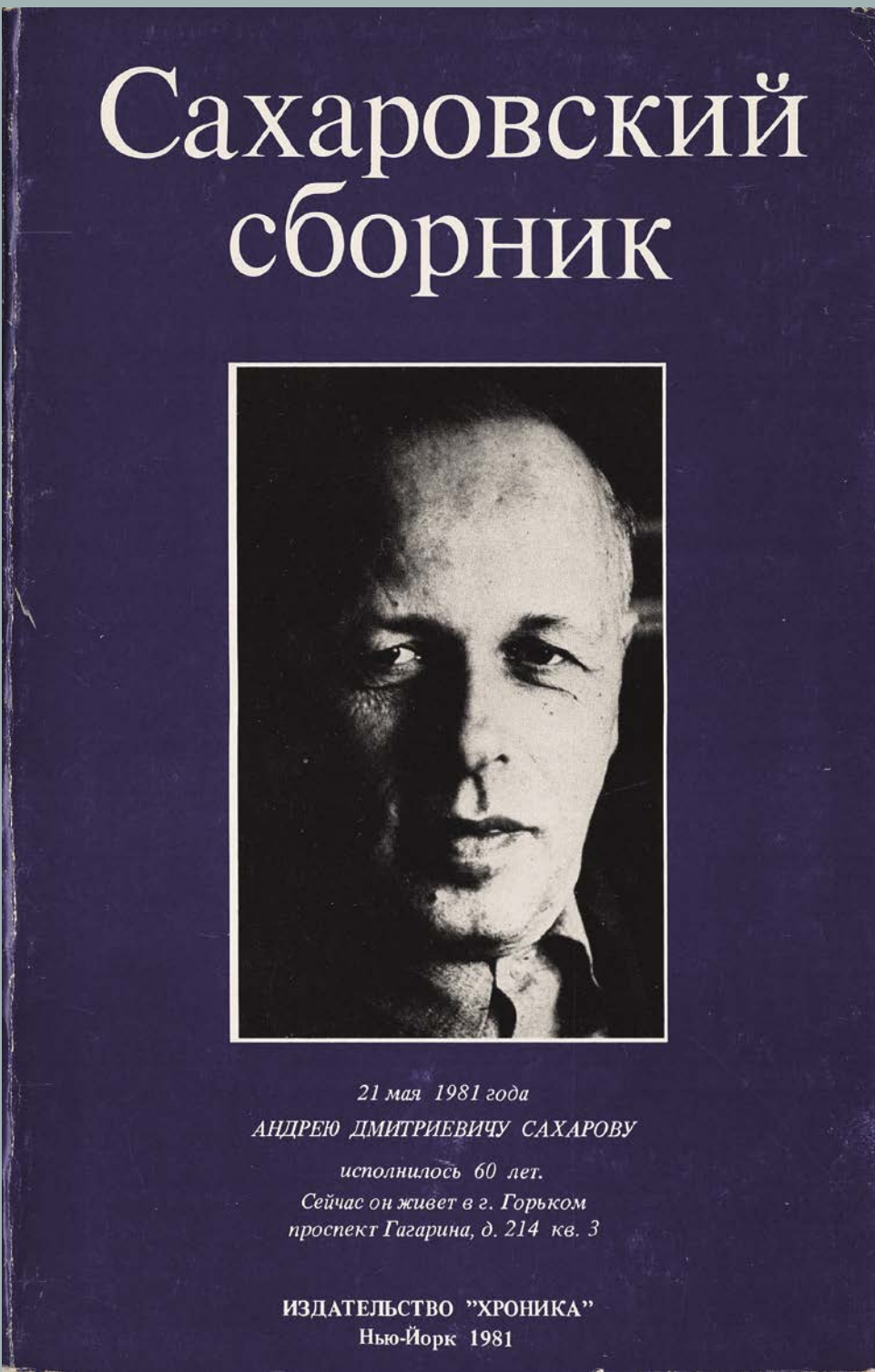


1980-1986

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. 1 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.

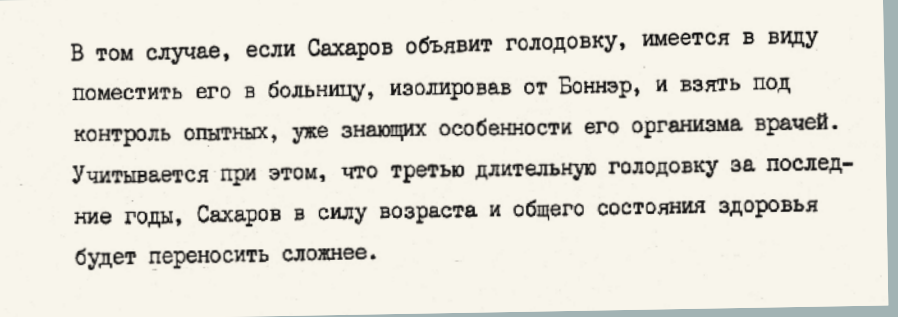
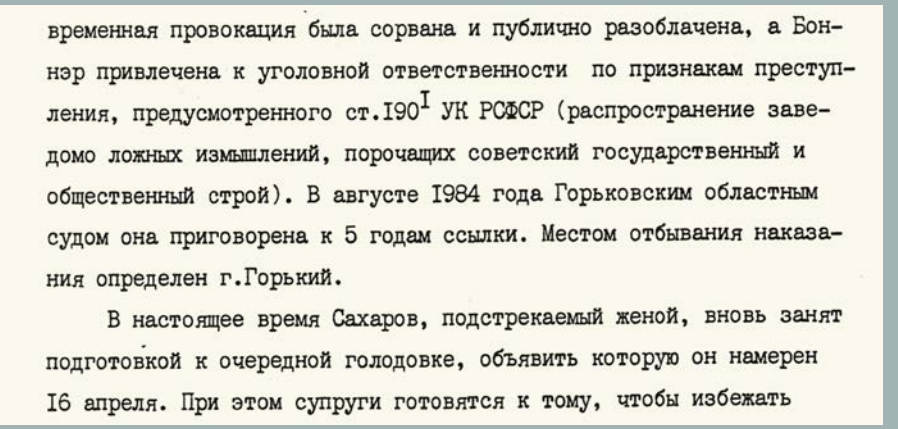
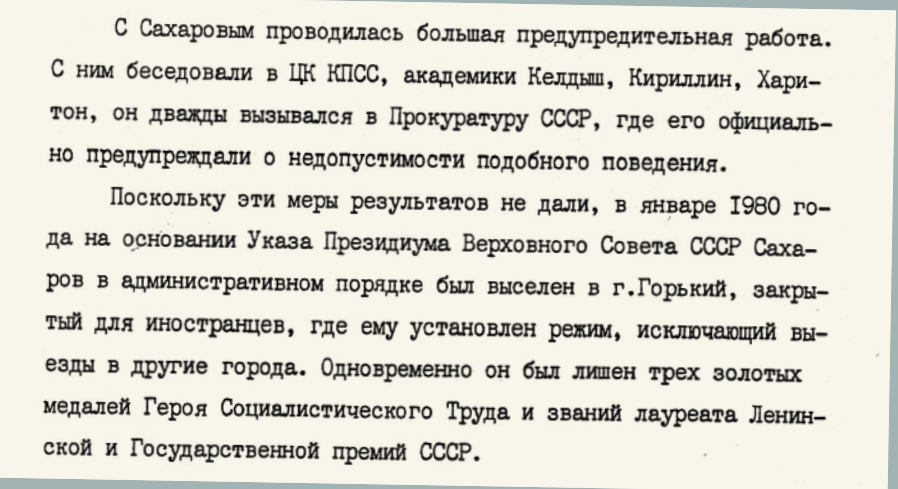
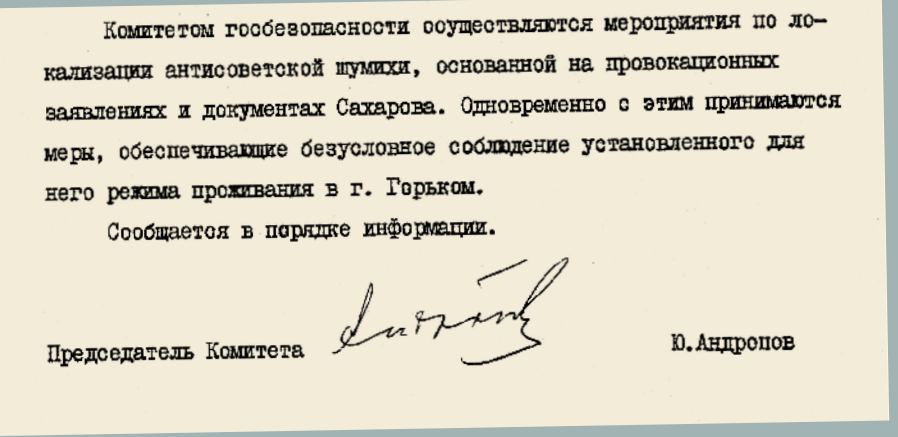
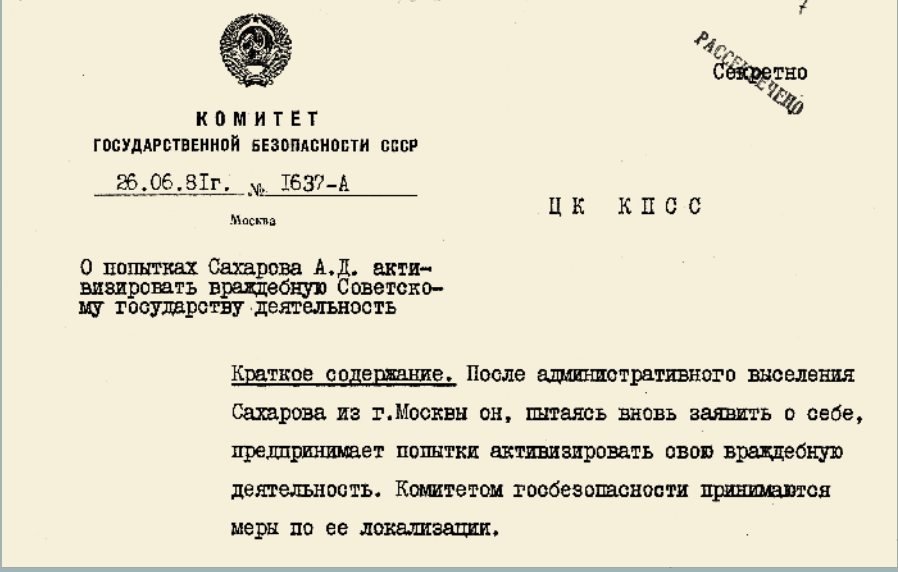
Президент Франции Франсуа Миттеран, президент США Рональд Рейган и президент Федеративной Республики Германии Рихард фон Вайцзеккер лично обращаются к руководителям СССР с просьбой о прекращении преследований всемирно известного ученого, защитника мира и прав человека. Во время пребывания Елены Боннэр 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 устанавливают телефон. 2 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, межнациональные 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

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.

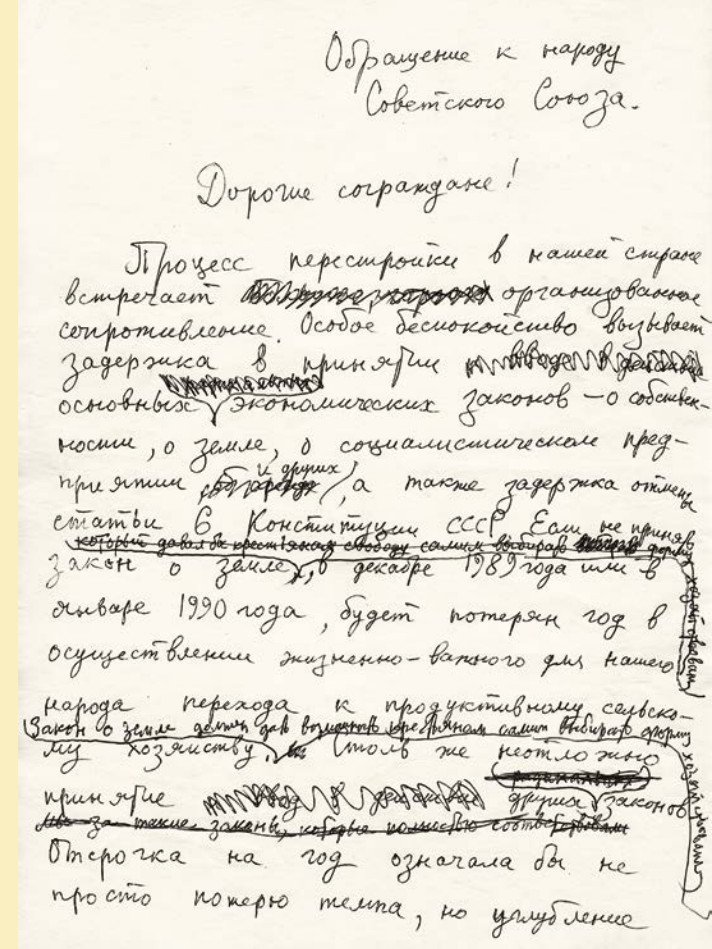
Для координации своих действий демократически настроенные депутаты Съезда объединились в Межрегиональную депутатскую группу — прообраз демократической парламентской оппозиции. Сахаров становится одним из ее сопредседателей вместе с исто-

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

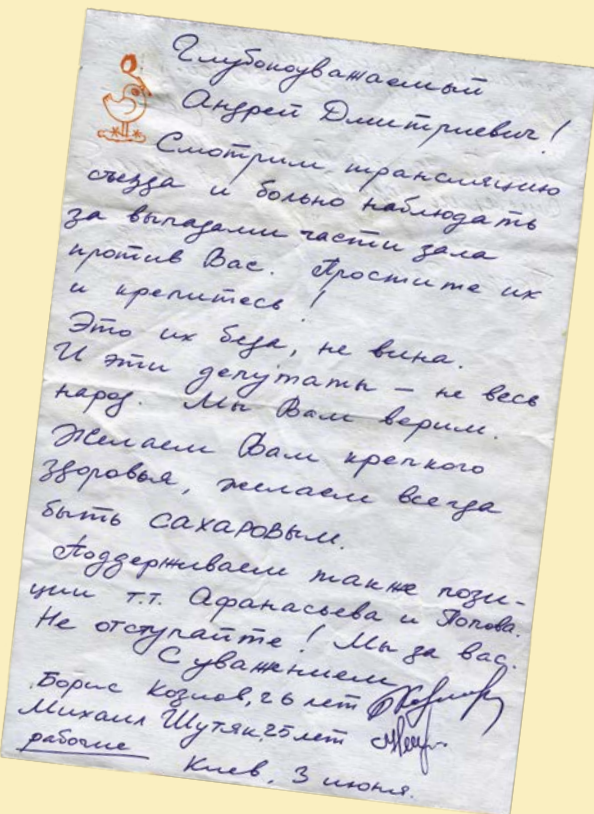
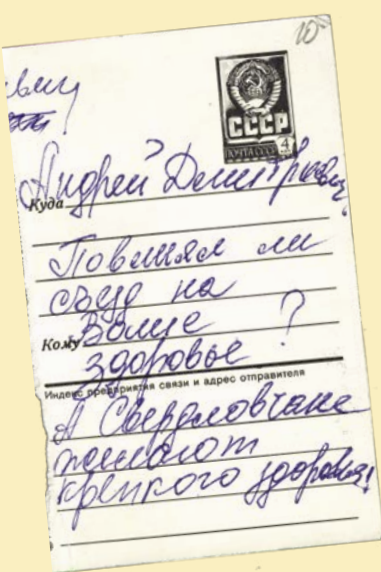
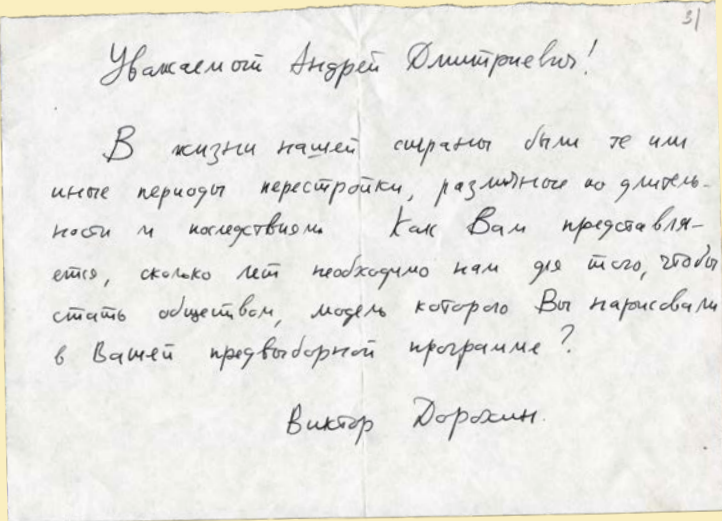
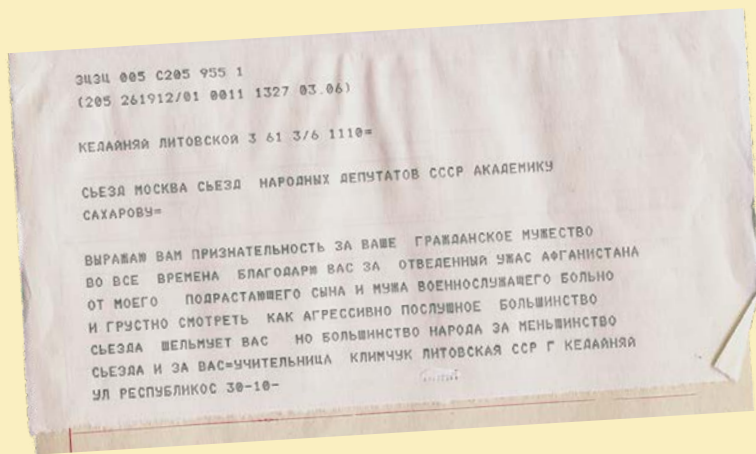
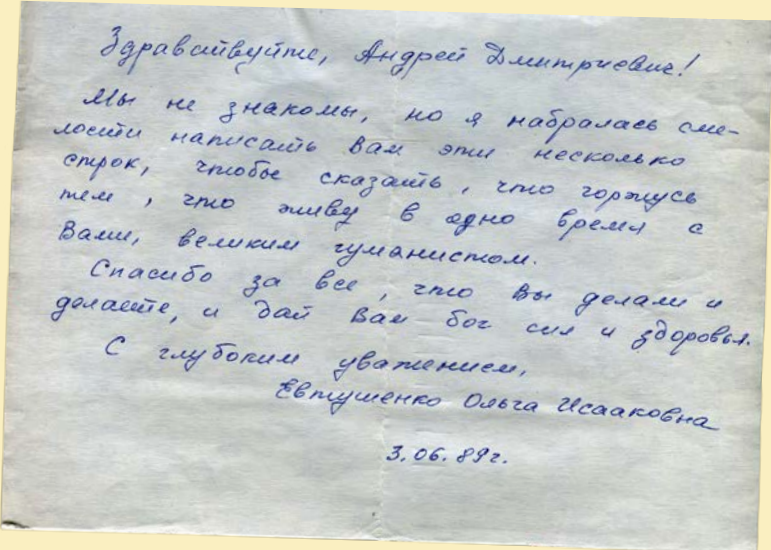
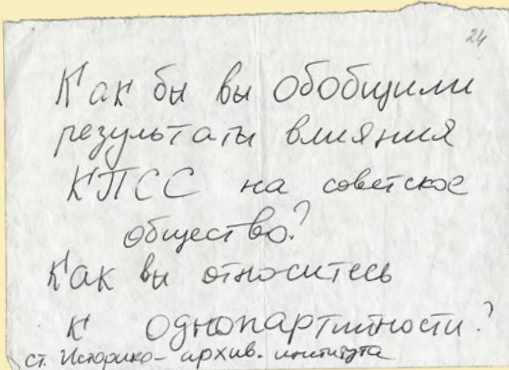
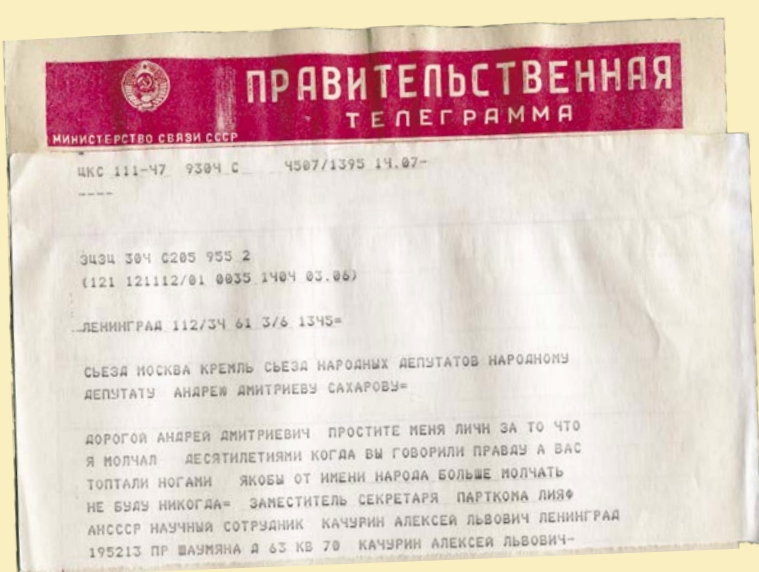
В историю вошло выступление Сахарова на закрытии Съезда 9 июня 1989 г. 2 Несмотря на то, что отведенное ему как депутату время для выступлений было исчерпано, он еще раз взял слово, чтобы от имени Межрегиональной депутатской группы предложить принять «Декрет о власти», ликвидирующий монополию КПСС на 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.



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



6 Письма, телеграммы, записки Сахарову. 1989 г.



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 Сомовер
Оформление: Анна Хораш
© Архив и мемориальная квартира Сахарова, 2021