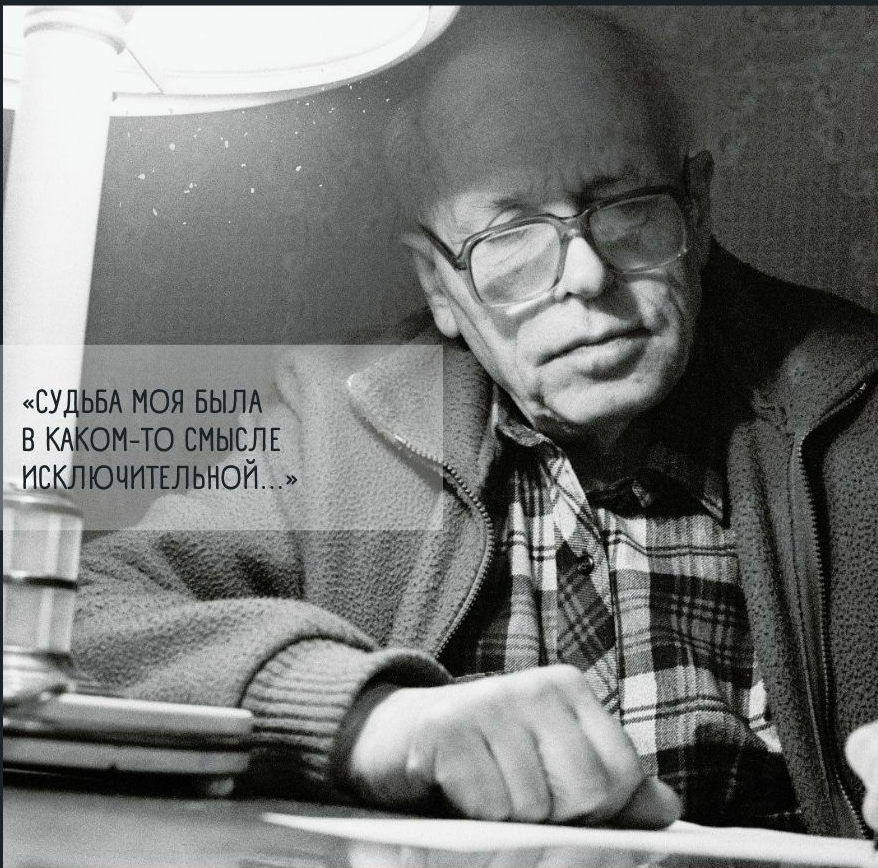


ГРАЖДАНИН.
УЧЁНЫЙ.
ГУМАНИСТ.

к 100-летию со Дня рождения Сахарова А. Д.





«СУДЬБА МОЯ БЫЛА
В КАКОМ-ТО СМЫСЛЕ
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ...»

СОЗДАТЕЛЬ ВОДОРОДНОЙ БОМБЫ

Советский физик-теоретик, академик АН СССР, один из создателей первой советской водородной бомбы. Первое испытание которой прошло 12 августа 1953 года

ЛАУРЕАТ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ

9 октября 1975 года Сахарову присудили Нобелевскую премию мира «за бесстрашную поддержку фундаментальных принципов мира между людьми» и «за мужественную борьбу со злоупотреблением властью и любыми формами подавления человеческого достоинства»

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ

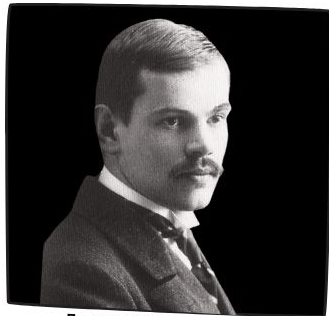
Активно выступал за прекращение испытаний ядерного оружия. Внёс вклад в заключение Московского договора о запрещении испытаний в трёх средах. Один из лидеров правозащитного движения в СССР

к 100-летию со Дня рождения Сахарова А. Д.

ДЕТСТВО

«Мое детство прошло в большой коммунальной квартире, где, впрочем, большинство комнат занимали семьи наших родственников и лишь часть посторонние. В доме сохранялся традиционный дух большой крепкой семьи — постоянное деятельное трудолюбие и уважение к трудовому умению, взаимная семейная поддержка, любовь к литературе и науке»

— Андрей Сахаров. Воспоминания



Дмитрий Иванович Сахаров
(1889–1961).

Преподаватель физики, автор известного
задачника по физике для ВУЗов



Екатерина Алексеевна Сахарова
(1893–1963) домохозяйка, дочь
потомственного военного греческого
происхождения А.С. Софиано



Андрей Сахаров
с младшим братом Юрием



«ФИЗИКОМ МЕНЯ СДЕЛАЛ ПАПА,
А ТО БОГ ЗНАЕТ, КУДА БЫ МЕНЯ
ЗАНЕСЛО».

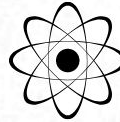
— Андрей Дмитриевич Сахаров





НАЧАЛЬНОЕ ШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ АНДРЕЙ ПОЛУЧИЛ ДОМА. САХАРОВЫ СОЗДАЛИ ГРУППУ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ДЕТЕЙ ИЗ СЕМЕЙ СВОИХ РОДСТВЕННИКОВ И ДРУЗЕЙ И ОРГАНИЗОВАЛИ ДЛЯ НИХ УЧЕБУ НА ДОМУ

ОСЕНЬЮ 1927 ГОДА НАЧАЛ УЧИТЬСЯ И АНДРЕЙ. КОГДА ОН ПОДРОС, Д.И. САХАРОВ САМ ЗАНИМАЛСЯ С НИМ МАТЕМАТИКОЙ И ФИЗИКОЙ



1938 ГОД. АНДРЕЙ САХАРОВ ОКОНЧИЛ ШКОЛУ С ОТЛИЧИЕМ. ЭТО ДАЛО ЕМУ ВОЗМОЖНОСТЬ БЕЗ ЭКЗАМЕНОВ ПОСТУПИТЬ НА ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА



САХАРОВ АНДРЕЙ



ВОЙНА

«Война стала величайшей бедой для народа <...>
Наверное, нет ни одной мысли, которая так бы владела
всеми людьми, как стремление к миру —
только бы не было войны»



— Андрей Сахаров. Воспоминания

Начало войны застало Сахарова студентом 3 курса физического факультета МГУ. Андрей Сахаров оказался негоден для военной службы по состоянию здоровья. Он продолжает учебу, ночами во время бомбежек дежурит на крышах, тушит зажигательные бомбы. В октябре 1941 года вместе со своим факультетом он эвакуируется из Москвы в глубокий тыл, в Туркмению.





В 1942-м Сахаров получил диплом с отличием по специальности «оборонное материаловедение». Вместо аспирантуры он выбирает работу на патронном заводе им. Володарского в Ульяновске

Из истории Ульяновского патронного завода в 1941–1942 гг.

В эти годы Сахаров открывает в себе талант изобретателя. Он разрабатывает прибор для контроля качества бронебойных сердечников пуль, которые используются в противотанковых ружьях. Его изобретение было внедрено в производство, и это позволило повысить качество боеприпасов, выпускаемых заводом. Таков был личный вклад молодого инженера Андрея Сахарова в борьбу с врагом.



«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».

— Андрей Сахаров. Воспоминания



В НОЯБРЕ 1942 ГОДА В УЛЬЯНОВСКЕ 22-ЛЕТНИЙ САХАРОВ
ЗНАКОМИТСЯ СО СВОЕЙ БУДУЩЕЙ ЖЕНОЙ КЛАВДИЕЙ ВИХИРЕВОЙ



«В НАШЕЙ ЖИЗНИ БЫЛИ
ПЕРИОДЫ СЧАСТЬЯ, ИНОГДА
ЦЕЛЫЕ ГОДЫ, И Я ОЧЕНЬ
БЛАГОДАРЕН КЛАВЕ ЗА НИХ».

— АНДРЕЙ САХАРОВ. ВОСПОМИНАНИЯ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НАУКИ И ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

НАУКА

В конце 1944 года Сахаров покидает завод, чтобы полностью сосредоточиться на науке, и поступает в аспирантуру ФИАНа. Его научным руководителем становится выдающийся ученый Игорь Тамм. Он стал для Сахарова примером понимания высокой миссии науки в современном мире и гражданской позиции ученого. Под его влиянием Сахаров начинает специализироваться на исследованиях в области физики элементарных частиц.

В НОЯБРЕ 1947 ГОДА ОН ДОСРОЧНО ЗАЩИТИТ ДИССЕРТАЦИЮ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК И ОСТАНЕТСЯ РАБОТАТЬ В ФИАНЕ.





«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».

— Андрей Дмитриевич Сахаров. Воспоминания



Национальная библиотека
Пермского края



ЕЩЕ В ХОДЕ ВОЙНЫ, В 1943 Г. В РАМКАХ
МАНХЭТТЕНСКОГО ПРОЕКТА НАЧИНАЮТСЯ РАЗРАБОТКИ
ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВОГО ТИПА ОРУЖИЯ —
ЯДЕРНОГО.

ПЕРВОЕ В МИРЕ ЯДЕРНОЕ ИСПЫТАНИЕ БЫЛО ПРОИЗВЕДЕНО
16 ИЮЛЯ 1945 ГОДА В ПУСТЫНЕ В ШТАТЕ НЬЮ-МЕКСИКО, США.

ПРИМЕНЕНИЕ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ ПРОТИВ МИРНЫХ ЯПОНСКИХ
ГОРОДОВ, БЕССМЫСЛЕННОЕ В ВОЕННОМ ОТНОШЕНИИ, СТАЛО
НЕ ТОЛЬКО ФИНАЛЬНОЙ ТОЧКОЙ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ,
НО И НАЧАЛОМ ГОНКИ ЯДЕРНЫХ ВООРУЖЕНИЙ.

6 И 9 АВГУСТА 1945 ГОДА АМЕРИКАНСКИЕ БОМБАРДИРОВЩИКИ СБРАСЫВАЮТ АТОМНЫЕ БОМБЫ НА ЯПОНСКИЕ ГОРОДА ХИРОСИМА И НАГАСАКИ

ЧИСЛО ПОГИБШИХ НЕПОСРЕДСТВЕННО ОТ ВЗРЫВОВ БОМБ СОСТАВИЛО
ОТ 70 ДО 80 ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК.

К КОНЦУ ГОДА ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО УМЕРШИХ ОТ РАН И ПОСЛЕДСТВИЙ
РАДИАЦИОННОГО ПОРАЖЕНИЯ СОСТАВЛЯЛО ОКОЛО 166 ТЫСЯЧ
ЧЕЛОВЕК И ПРОДОЛЖАЛО УВЕЛИЧИВАТЬСЯ. ПОДАВЛЯЮЩЕЕ
БОЛЬШИНСТВО ПОГИБШИХ И ПОСТРАДАВШИХ СОСТАВИЛИ МИРНЫЕ
ЖИТЕЛИ.





«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
ГОДА В 8 ЧАСОВ УТРА СБРОШЕНА АТОМНАЯ БОМБА
ОГРОМНОЙ РАЗРУШИТЕЛЬНОЙ СИЛЫ В 20 ТЫСЯЧ 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».

— Андрей Дмитриевич Сахаров. Воспоминания



Научная работа

В июне 1948 года в ФИАНе создается «специальная теоретическая группа» под руководством Игоря Тамма, перед которой была поставлена задача разработки конструкции нового вида ядерного оружия — водородной бомбы.

В состав этой группы был включен и младший научный сотрудник ФИАНа Андрей Сахаров.

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

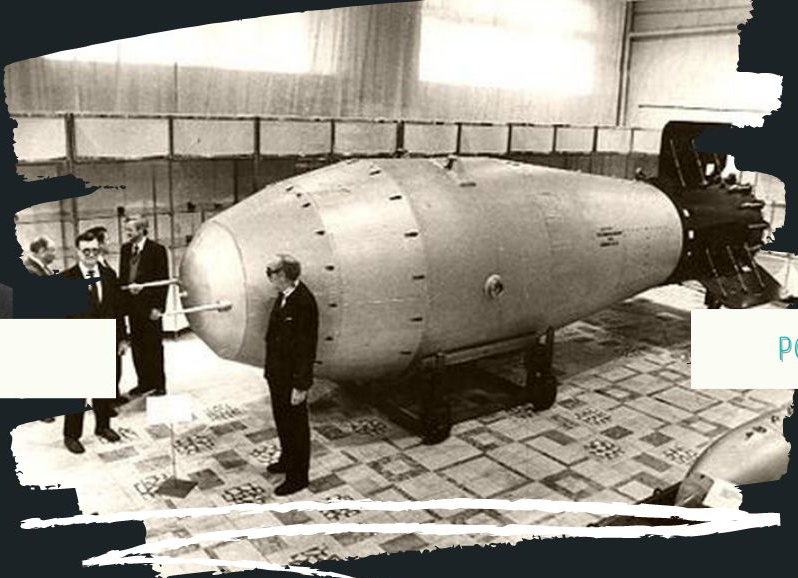
«В 1946 и 1947 годах я дважды отказался от искушения покинуть ФИАН и теоретическую физику переднего края. В 1948 году меня уже никто не спрашивал».

Игорь Евгеньевич Тамм (1895–1971)

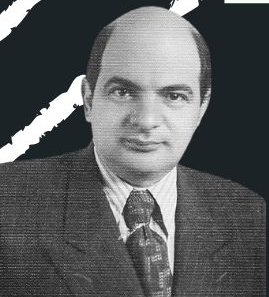




ТАММ, И. Е.



РОМАНОВ, Ю. А.



БЕЛЕНЬКИЙ, С. З.



ГИНЗБУРГ, В. Л.



САХАРОВ, А. Д.

Спустя два года в Физическом институте сформировали особую исследовательскую группу. Она проверяла расчеты по созданию водородной бомбы. В состав этой группы под руководством Тамма и вошел Андрей Сахаров. В 1949 году в СССР прошли первые испытания атомной бомбы, и создание более мощной водородной было следующим шагом в гонке вооружений.



ФРАДКИН, Е. С.

1950 ГОД

ТЕПЕРЬ ВСЯ ЕГО ЖИЗНЬ ПОДЧИНЕНА РАБОТЕ НАД СОЗДАНИЕМ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ. ПЕРЕЕЗД НА «ОБЪЕКТ» ОЗНАЧАЛ ПОЧТИ ПОЛНУЮ ИЗОЛЯЦИЮ ОТ ВНЕШНЕГО МИРА. В ГОРОДЕ, ОКРУЖЕННОМ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКОЙ, ДЛЯ ВЕДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ, К ЧИСЛУ КОТОРЫХ ПРИНАДЛЕЖАЛ САХАРОВ, БЫЛИ СОЗДАНЫ МАКСИМАЛЬНО КОМФОРТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ И РАБОТЫ.

УЖЕ В ПЕРВЫЕ МЕСЯЦЫ РАБОТЫ САХАРОВ ПРОЯВЛЯЕТ СВОЙ КОНСТРУКТОРСКИЙ ТАЛАНТ. СОВМЕСТНО С ВИТАЛИЕМ ГИНЗБУРГОМ ОН ПРЕДЛАГАЕТ ОРИГИНАЛЬНУЮ СХЕМУ УСТРОЙСТВА БУДУЩЕЙ ВОДОРОДНОЙ БОМБЫ, ПОЛУЧИВШУЮ НАЗВАНИЕ «СЛОЙКА».

«СЛОЙКА» ЕЩЕ НЕ БЫЛА КЛАССИЧЕСКОЙ ВОДОРОДНОЙ БОМБОЙ, ЕЕ МОЩНОСТЬ БЫЛА ОГРАНИЧЕННОЙ, ОДНАКО ОНА СТАЛА ПЕРВЫМ В МИРЕ КОМПАКТНЫМ ТЕРМОЯДЕРНЫМ УСТРОЙСТВОМ, КОТОРОЕ МОЖНО БЫЛО ПОМЕСТИТЬ В КОРПУС АВИАБОМБЫ. ЭТО ПОЗВОЛИЛО СССР ВЫРВАТЬСЯ ВПЕРЕД В ГОНКЕ ЯДЕРНЫХ ВООРУЖЕНИЙ.



Я. Б. ЗЕЛЬДОВИЧ, А. Д. САХАРОВ И Д. А. ФРАНК-КАМЕНЕЦКИЙ ВО ДВОРЕ ДОМА ФРАНК-КАМЕНЕЦКОГО НА «ОБЪЕКТЕ». 1950–1952 ГГ.



А. Д. САХАРОВ С ЖЕНОЙ И ДОЧЕРЬМИ ТАНЕЙ И ЛЮБОЙ РАДОМ С ИХ ДОМОМ НА «ОБЪЕКТЕ». 1954–1955 ГГ.



ДОМ НА «ОБЪЕКТЕ», ГДЕ ЖИЛИ САХАРОВЫ



А. Д. САХАРОВ С ЖЕНОЙ И ДОЧЕРЬМИ ТАНЕЙ И ЛЮБОЙ РАДОМ С ИХ ДОМОМ НА «ОБЪЕКТЕ». 1954–1955 ГГ.

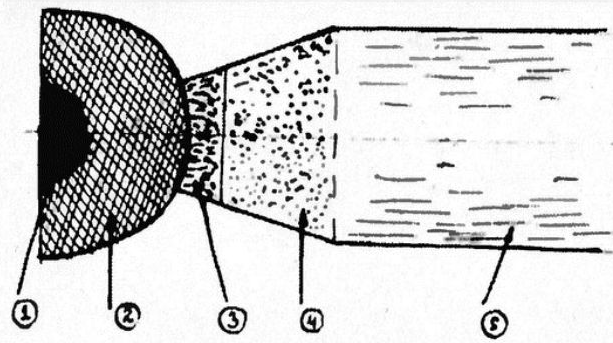


В 1955 году была испытана «улучшенная» водородная бомба — над ней работала все та же группа. Сахаров к этому времени стал задумываться о гуманитарных последствиях ядерных испытаний.

«При средней продолжительности человеческой жизни 20 тыс. дней каждый рентген глобального облучения уменьшит ее на неделю»



Андрей Сахаров призывал остановить ядерные испытания, защищал физико-математические школы (их собирались закрывать как противоречащие принципам педагогики) и открытия опальной тогда генетики. Ядерные испытания правительство СССР и так собиралось приостановить, однако переговоры с Западом по этому поводу практически не продвигались. Тогда Хрущев принял решение возобновить испытания, а Сахарова обвинил в том, что тот «лезет не в свое дело».





«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».

— Андрей Дмитриевич Сахаров. Воспоминания



В НАЧАЛЕ 1950-Х ГОДОВ УЧЕННЫЕ РАЗНЫХ СТРАН НАЧАЛИ ОСОЗНАВАТЬ, КАКУЮ ОПАСНОСТЬ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ, НАХОДЯСЬ В РУКАХ БЕЗОТВЕТСТВЕННЫХ ПОЛИТИКОВ

Одиннадцать всемирно известных ученых — физики, философы, химики, биологи — во главе с Берtrandом Расселом и Альбертом Эйнштейном распространяют воззвание к правительствам, известное как «Манифест Рассела — Эйнштейна».



Оно положило начало пагуошскому движению ученых, выступающих за мир, разоружение, международную безопасность, за предотвращение мировой ядерной войны и научное сотрудничество. Пагуошское движение поставило своей целью добиться запрета ядерных испытаний и ядерного оружия вообще.

Albert Einstein Bertrand Russell AND SEVEN RENOWNED NUCLEAR SCIENTISTS NOTICE TO THE WORLD ... world peace or universal death! ... renounce war or perish!

AUDIO MASTERWORKS LPA 1225

Resolution

In view of the fact that in any future conflict our nuclear weapons will certainly be employed, and that such weapons threaten the continued existence of mankind, we urge the Governments of the world to enter, and to ratify without delay, a treaty which shall prohibit the production, use, and possession of nuclear weapons, and shall provide for the elimination of all nuclear weapons existing thereon.

"There is but one way to insure that nuclear weapons, terrible and useless, shall not be used: these must be outlawed and never again produced. We appeal to human beings everywhere to sign this treaty and to insist that the signatories do so. Prohibit, if you cannot, ban, but before you the risk of universal death."

In the United States of America, signed at Princeton, New Jersey, on the 9th day of August, 1948.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

The undersigned, Albert Einstein, Bertrand Russell, and seven other scientists, hereby declare their conviction that the use of nuclear weapons is a crime against humanity, and that the production, use, and possession of nuclear weapons is a crime against humanity.

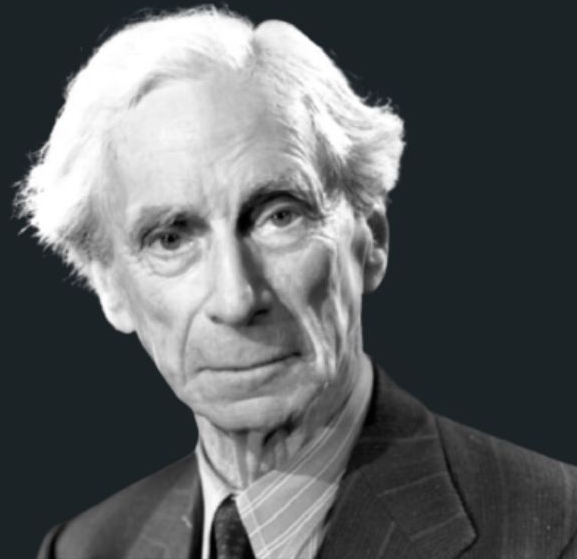


ВООРУЖЕННЫЙ ПЕРИОД



«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?».

— Манифест Рассела-Эйнштейна



30 октября 1961 года, на заполярном советском полигоне испытано самое мощное в истории человечества термоядерное устройство АН602 — «Царь-бомба». 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. Ударная волна трижды обогнула земной шар.

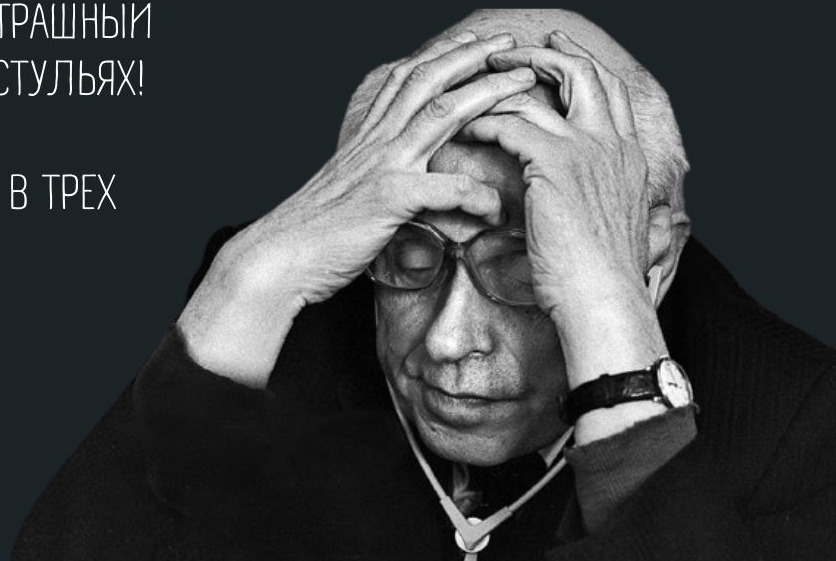


В сентябре 1962 года Сахаров пытался предотвратить последовательное испытание двух почти идентичных термоядерных устройств. Нанесение двойного ущерба биосфере он считал бессмысленным и преступным. Его обманули: после первого испытания второе втайне от него перенесли на более раннее время, чтобы он не смог этому помешать.



«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».

— Сахаров А.Д. Воспоминания



5 августа 1963 года СССР, США и Великобритания подписывают Московский договор о запрещении испытаний в трех средах



В практике великих держав гонка ядерных вооружений соседствовала с мирной риторикой, однако международные переговоры о полном запрете ядерных испытаний зашли в тупик из-за невозможности контроля над подземными ядерными взрывами.





«УЖЕ В КОНЦЕ 50-Х ГОДОВ 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».

— Сахаров А.Д. Воспоминания



ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1967 г. поддерживает общественную компанию в защиту озера Байкал от загрязнения промышленными стоками



14 января 1966 года подписывает обращение 25 деятелей науки, литературы и искусства к XXIII съезду КПСС, предостерегающее против попыток политической реабилитации Сталина

Сентябрь 1966 г. протестует против введения в уголовный кодекс СССР новых статей, карающих за «политические» преступления



5 декабря 1966 года участвует в молчаливой демонстрации на Пушкинской площади в Москве в защиту Политических заключенных

5 декабря 1966 года участвует в молчаливой демонстрации на Пушкинской площади в Москве в защиту Политических заключенных

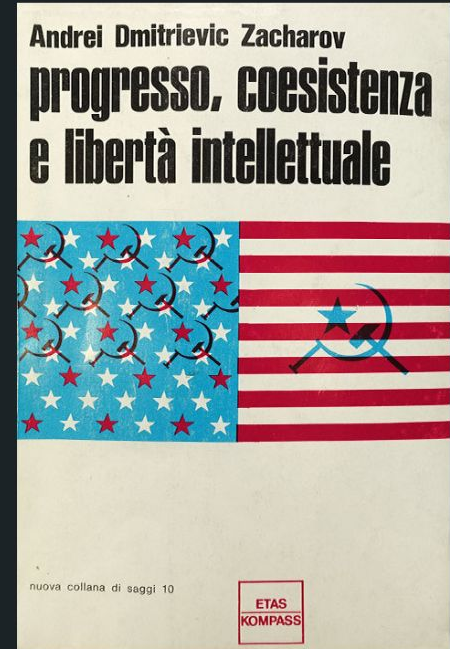
В 1968 году Сахаров создает свою первую публицистическую статью «Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе»





«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».

— «Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе»



1968 год

В «Размышлениях» Сахаров выдвигает тезис о конвергенции — историческом сближении социалистической и капиталистической систем, сопровождающемся демократизацией, демилитаризацией, социальным и научно-техническим прогрессом, — как единственной альтернативе гибели человечества.

Статья попадает на Запад. 6 и 13 июля 1968 года «Размышления» в переводе на голландский язык публикуются в двух номерах выходящей в Амстердаме газеты «Het Parool», а 22 июля — целиком в переводе на английский язык в американской газете «The New York Times».



Общий тираж публикаций «Размышлений» в 1968–1969 годах за границей составил 18 миллионов экземпляров. По этому показателю статья Сахарова заняла третье место в мире после Библии и «Красной книжечки» Мао Цзэдуна





«ЗА 19 ЛЕТ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТЕ, НЕ ОБЩАЯСЬ ПОЧТИ НИ С КЕМ, ДАЖЕ С РОДСТВЕННИКАМИ, И ПОЧТИ НИКУДА НЕ ВЫЕЗЖАЯ, МЫ ТРАТИЛИ МНОГО МЕНЬШЕ ДЕНЕГ, ЧЕМ Я ПОЛУЧАЛ. <...> Я РЕШИЛ ПОЖЕРТВОВАТЬ ЭТИ ДЕНЬГИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ БОЛЬНИЦЫ, В ФОНД ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБЪЕКТА И В МЕЖДУНАРОДНЫЙ КРАСНЫЙ КРЕСТ НА ПОМОЩЬ ЖЕРТВАМ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ И ГОЛОДАЮЩИМ».

— Сахаров А.Д. Воспоминания



4 ноября 1970 года Сахаров А.Д.
вместе с Валерием Чалидзе и Андреем
Твердохлебовым создаёт комитет прав
человека «для изучения проблемы
обеспечения и пропаганды прав
человека в СССР»



156

ПРИНЦИПЫ КОМИТЕТА ПРАВ ЧЕЛОВЕКА

убеждения, что проблема обеспечения прав Чело-
воздания благоприятных условий жизни людей,
и развития взаимопонимания и является неотъемле-
нной культуры;

одействовать международным усилиям по пропаган-
дирована и изысканию конструктивных путей обеспе-
чения культуры;

озросший в последние годы среди граждан СССР
области культуры;

осветление достигнутыми с 1953 года в СССР
области права и стремясь консультативно со-
нейшим усилиям государства в создании гарантий
; учетом специфики проблемы в условиях социа-
и специфики советской традиции в этой области
ов, А.Н.Твердохлебов, В.И. Чалидзе решили сов-
ель деятельность по конструктивному изучению
стве Комитета прав Человека на основе следующих

; прав Человека является творческой ассоциацией,
ответствии с законами государства, настоящими
членством Комитета.

и Комитета могут быть лица,
чувствующие, когда они действуют как члены Коми-
тета Принципами и Регламентом,
ные в этом качестве Комитетом в соответствии
ой, предусмотренной Регламентом,

4140

«Отойти от края пропасти всемирной ката-
строфы, сохранить цивилизацию и саму
жизнь на планете — истиннейшая необходи-
мость современного этапа мировой исто-
рии. Это, как я убежден, возможно лишь в
результате глубоких геополитических, соци-
ально-экономических и идеологических из-
менений и направленных усилий (конвер-
генции) капиталистической и социалисти-
ческой систем и открытости общества...
Нужно новое мышление человечества!»

Андрей Сахаров

Андрей САХАРОВ

МИР,
ПРОГРЕСС,
ПРАВА
ЧЕЛОВЕКА

Советский
писатель
Ленинградское
отделение
1990



«СИЛА БОРЬБЫ ЗА ПРАВА ЧЕЛОВЕКА —
НЕ В ОРГАНИЗАЦИИ, НЕ В ЧИСЛЕ УЧАСТНИКОВ.
ЭТО СИЛА МОРАЛЬНАЯ, СИЛА БЕЗУСЛОВНОЙ ПРАВОТЫ.
ЭТО ДВИЖЕНИЕ НЕ МОЖЕТ ИСЧЕЗНУТЬ БЕССЛЕДНО.
УЖЕ СКАЗАННОЕ СЛОВО ЖИВЕТ, А НОВЫЕ ЛЮДИ
СО СВОИМИ НЕПОВТОРИМЫМИ СУДЬБАМИ И СЕРДЦАМИ
ВНОСЯТ ВСЕ НОВОЕ И НОВОЕ».

— Интервью Сахарова информационному агентству UPI, 1982



9 октября 1975 года академику Андрею 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»»



Елена Боннэр, второй супруге академика, пришлось стать первой женщиной, представляющей своего мужа на церемонии вручения Нобелевской премии, — советские власти не пустили Сахарова в Норвегию





«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 ЧЕЛОВЕЧЕСТВ».



— Нобелевская лекция Сахарова



