



Неделя истории «История в лицах»



12.01.2021 (Вторник) – 1. Демонстрация видеоролика посвященный недели истории.

2. Тематическая выставка о биографии и трудах А. Д. Сахарова.

3. Видеоролик о жизни и деятельности А. Д. Сахарова.

13.01.2021 (Среда) - Открытый классный час посвященный 100-летию со дня рождения А. Д. Сахарова – «Жизнь и творчество А. Д. Сахарова».

14.01.2021 (Четверг) – 1. Демонстрация видеоролика – знакомство с реформами проводимыми в России Петром I.

2. Проведение викторины «Эпоха Петра I».

15.01.2021 (Пятница) – 1. Проведение конкурса кроссвордов по теме «Эпоха Петра I» (количество слов 10-20):

1. Сражения;

2. Быт;

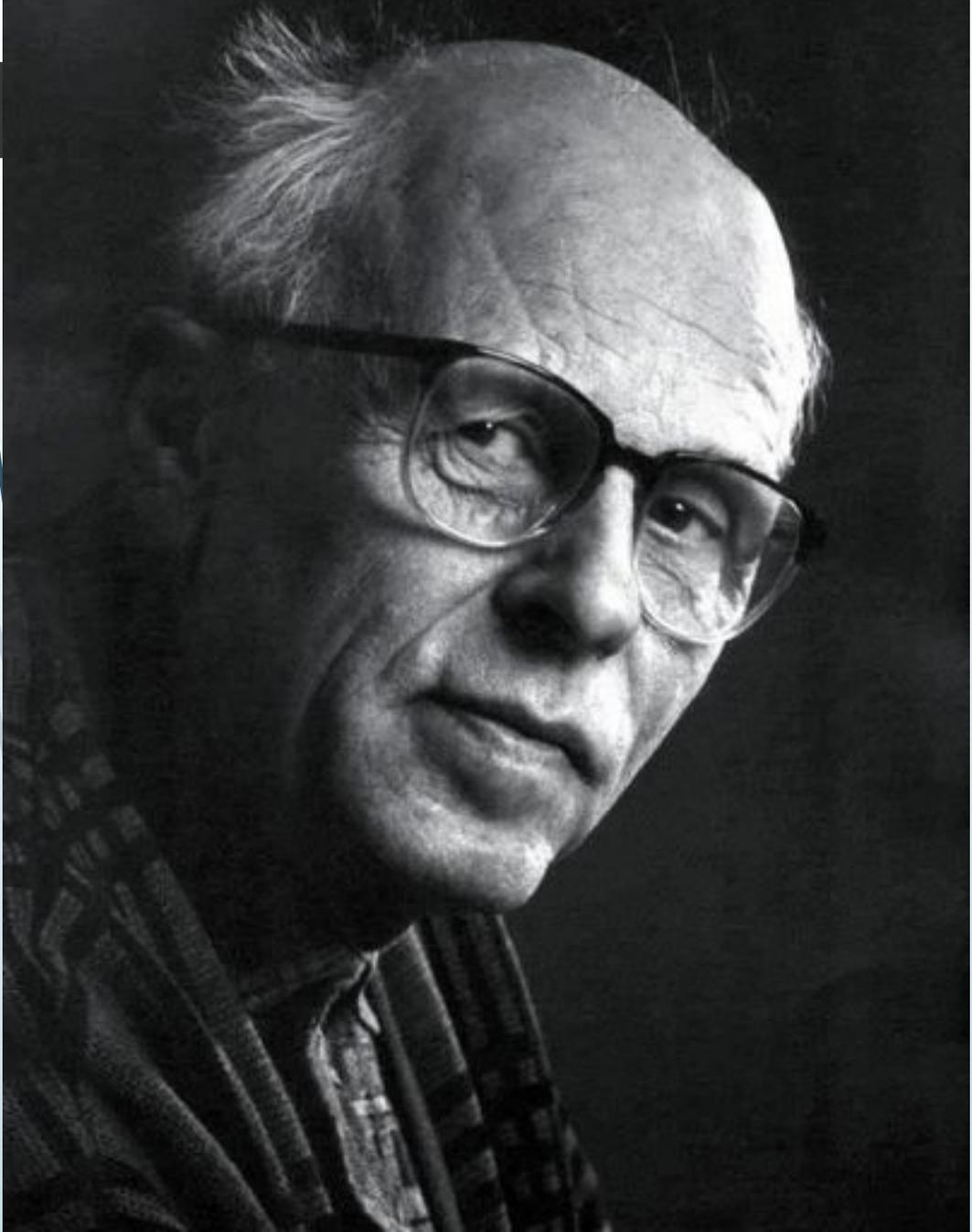
3. Деятельность.

2. Мастер класс по кораблестроению «Корабли вперед!»

16.01.2021 (Суббота) – 1. Демонстрация видеофрагмента по теме «Огненные страницы в Россошанском районе в 1943 г.»

2. Подведение итогов недели.

3. Выставка работ студентов «Корабли вперед!»



Андрей Дмитриевич Сахаров

Имя академика Сахарова

знакомо каждому, независимо
от рода деятельности.

Чрезвычайно широкий
кругозор ученого и сфера
научных интересов обусловили
не только множество полезных
научных открытий, но и
активную общественно-
политическую позицию Андрея
Дмитриевича.



Сахаров Андрей Дмитриевич родился в Москве 21 мая 1921 года. Дед по отцовской линии Иван Николаевич Сахаров вырос в семье священника, а сам стал юристом. Дело деда продолжил и отец будущего ученого Дмитрий Иванович. Он участвовал в политических митингах, за что оказался в списке студентов, исключенных из Московского университета.



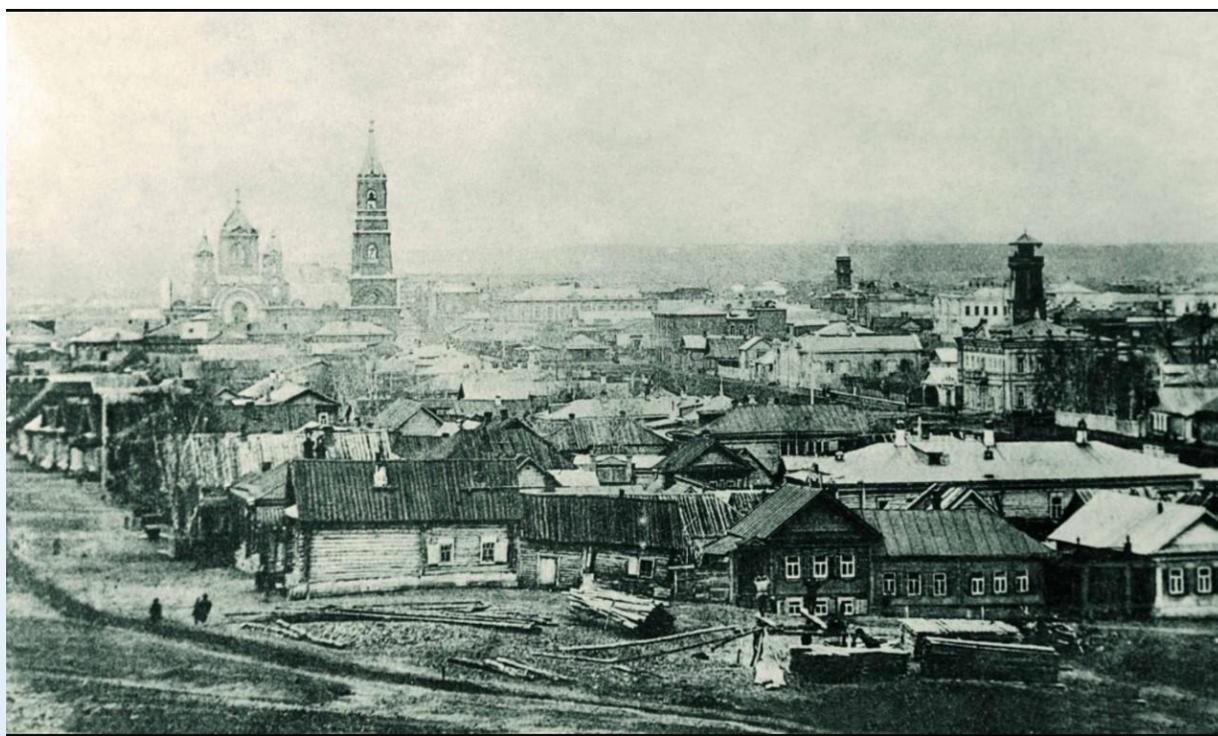
Когда же Дмитрий Иванович остепенился, женился на Екатерине Алексеевне. Он устроился преподавателем физики сначала в московскую гимназию, а затем в Коммунистический университет, готовивший кадры для партийной администрации. Супруга его, Екатерина Алексеевна (в девичестве Софиано), родом из семьи военных греческого происхождения.

Андрей Дмитриевич вспоминал, что сердцем семьи и хранителем очага стала его бабушка по линии отца Мария Петровна. Отец был увлечен наукой, что не могло не передаться Андрею и его брату, а в свободное время музицировал.



Поначалу мальчик получал домашнее образование, только в 7 классе он отправился в школу. Несмотря на замкнутость Андрея и нежелание общаться со сверстниками, товарищи пригласили его в математический кружок, сначала школьный, а затем функционировавший при Московском университете.

Хотя юноша и оказался успешен в математике, задачи он зачастую решал правильно, но интуитивно, не имея внятного объяснения. Потому в 10 классе Андрей оставил математический кружок и занялся физикой. Подробности юности Сахарова стали известны из воспоминаний ученого Акивы Моисеевича Яглома, который учился вместе с Андреем Дмитриевичем.



Учитывая интересы молодого человека, а также увлеченность физикой его отца, Андрей поступил в Московский государственный университет на физический факультет. Тогда же началась война, поэтому студентов эвакуировали в безопасный Ашхабад. Полгода после окончания университета молодой Сахаров работал в небольшом городке во Владимирской области по распределению, а затем заготавливал лес у села Мелекесс (современный Димитровград, Ульяновская область).

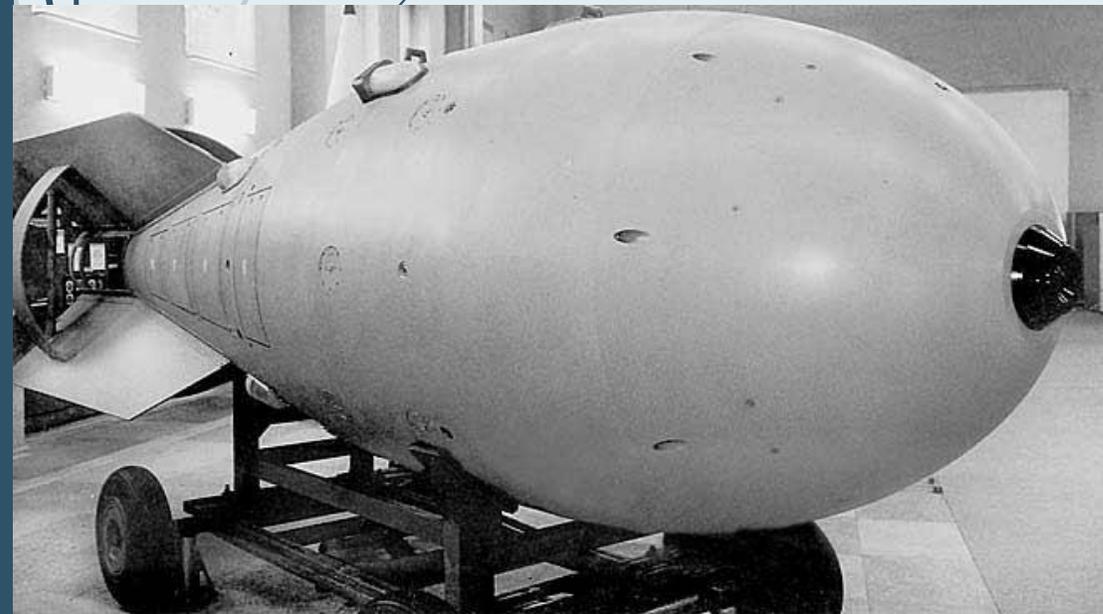
Физика

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

В 1950 году Сахаров с научным руководителем Таммом разработали теорию магнитного термоядерного реактора, раскрывавшую специфику термоядерного синтеза. Это открытие помогло Андрею написать докторскую диссертацию в относительно раннем возрасте – ученому едва исполнилось 32 года. Тогда же за вклад в науку Сахарова признали Героем Социалистического Труда.



В 1952 году США провели первые испытания термоядерного оружия на острове, расположенном в Тихом океане. В ответ СССР интенсифицировал научные разработки собственного оружия такого типа, испытания которого прошли 12 августа 1953 года в районе города Семипалатинск (сейчас город Семей, территория современного Казахстана).



Первая водородная бомба, произведенная в СССР и названная РДС-6с, стала результатом многолетних исследований Андрея Сахарова, однако имела ряд существенных недостатков, которые требовали дальнейших исследований и усовершенствований. Следующую воплощенную Андреем Дмитриевичем конструкцию неофициально стали называть «Сахаровской слойкой», поскольку конструкция бомбы представляла собой заряд, состоящий из атомных, радиоактивных элементов, окруженный слоями тяжелых элементов.



Несмотря на определенный уровень социальной изоляции, в которой жил и работал Андрей Дмитриевич, он скрупулезно следил за последними научными достижениями в других областях науки. Так Сахаров вошел в число ученых, подписавших письмо, направленное в Политическое бюро Центрального комитета Коммунистической партии Советского Союза.

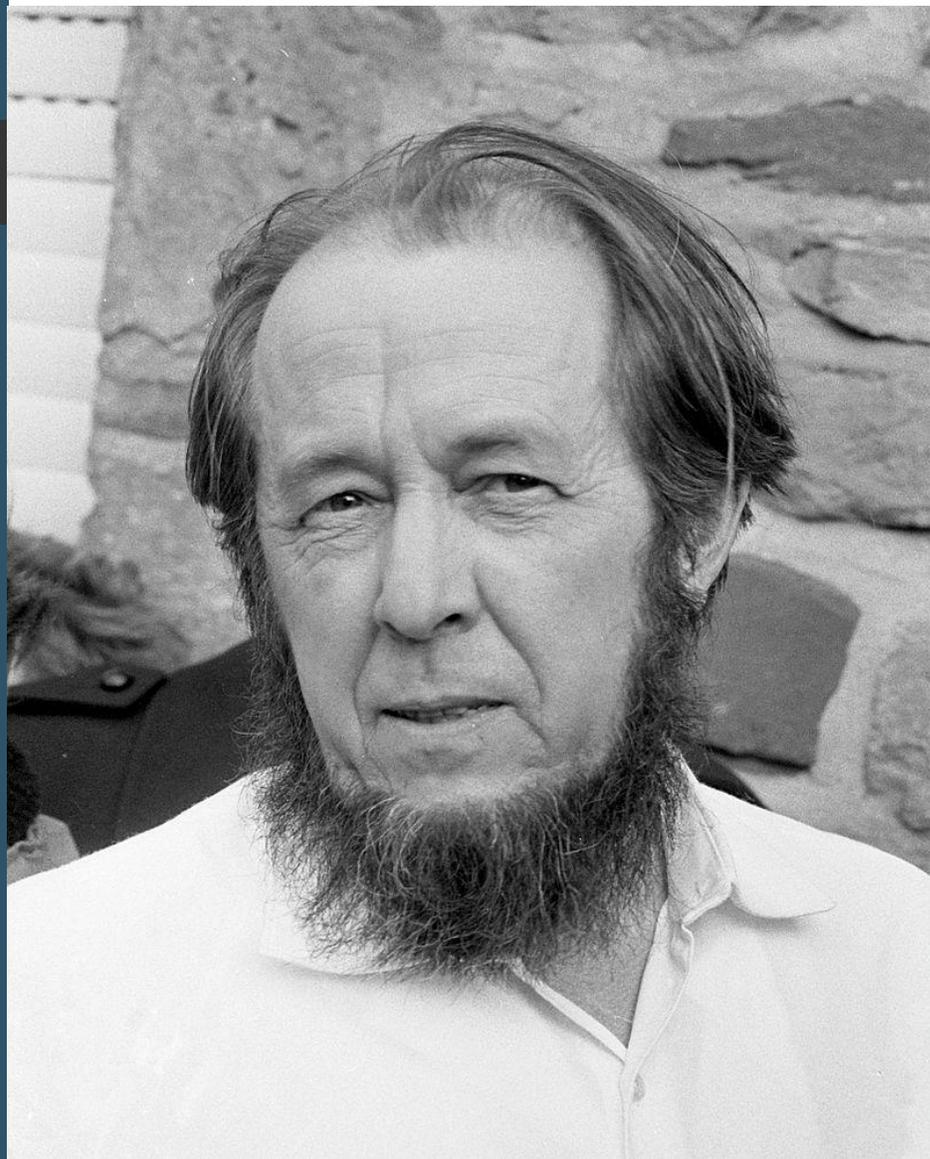


Валентин Михайлович Фалин

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



В августе 1963 года академик Сахаров впервые в своей биографии открыто выступил против разработки и испытаний ядерного оружия, инициировав подписание Договора о запрещении испытаний ядерного оружия. Столь яркая общественная позиция ученого стала причиной его конфликта с властью. В 1960-х годах академиком заинтересовался КГБ, а сам Сахаров вошел в ряды лидеров Правозащитного движения СССР и приобрел славу диссидента.



Александром Исаевичем
Солженицыным

В 1966 году Андрей Дмитриевич в соавторстве с 24 учеными и деятелями культуры и искусства написал письма о недопустимости реабилитации Иосифа Виссарионовича Сталина. А спустя 2 года, после публикации в США книги Сахарова «Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе», ученого отстранили от дальнейших исследований на очередном засекреченном объекте. Тогда же на почве общих социально-политических взглядов Сахаров познакомился с Александром Исаевичем Солженицыным.

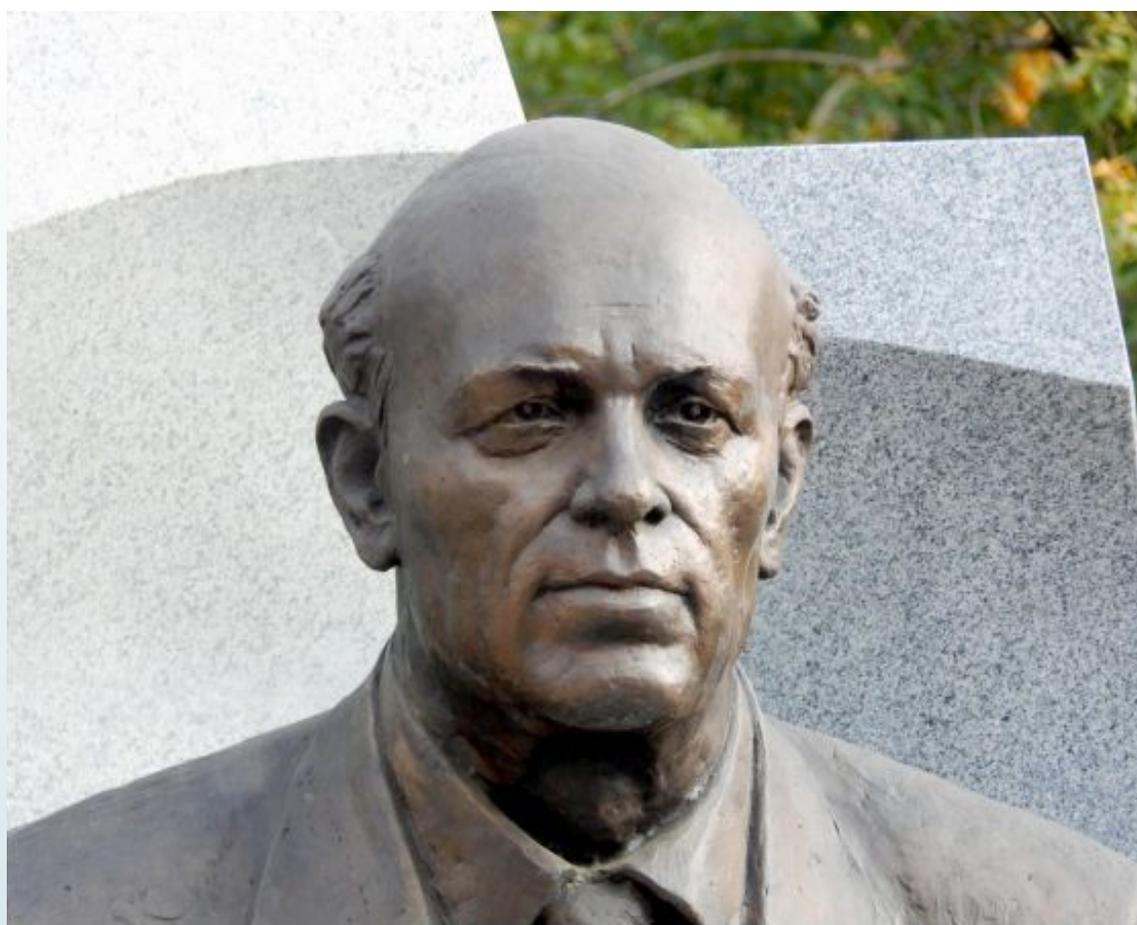
Смерть Андрея Сахарова

Накануне смерти Сахарова он организовал крупную политическую забастовку, подчеркнув, что это — лишь предварительная акция. Эта акция стала поводом считать гибель Андрея Дмитриевича насильственной, то есть убийством по политическим мотивам.

Согласно второй версии, которую поддерживает и сын ученого, смерть Сахарова ускорила его вторая жена Елена Боннэр. Елена Георгиевна не раз стимулировала мужа объявить голодовку, зная о его проблемах с сердцем, возрасте и о том, как мог отразиться на здоровье Сахарова отказ от пищи.



Среди целей Боннэр часто упоминаются желание помочь своим детям от первого брака, проживающим в США, а также избавиться от сдающего бунтарские политические позиции академика, а самой в глазах общественности стать жертвой сурового режима СССР.



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

Награды и достижения

Нобелевская премия мира (1975)

Герой Социалистического Труда

Орден Ленина

Юбилейная медаль «За доблестный труд»

Медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»

Медаль «Ветеран труда»

Юбилейная медаль «Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»

Юбилейная медаль «Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»

Сталинская премия

Медаль «За освоение целинных земель»

Медаль «В память 800-летия Москвы»

Орден Креста Витиса

Ленинская премия

