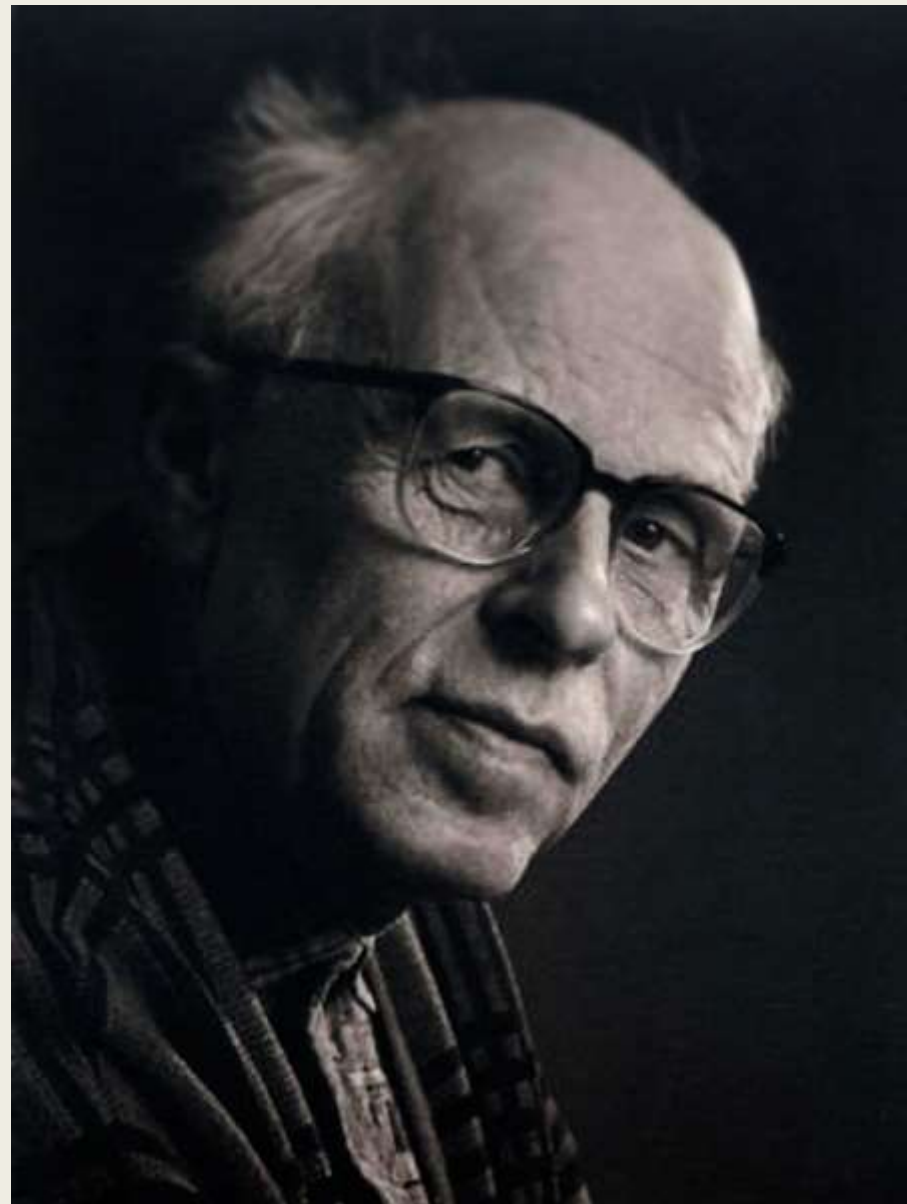


Барнаул - 2021

100-ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.Д. САХАРОВА



**Андрей Дмитриевич Сахаров -
российский физик и общественный
деятель, академик Академии Наук
СССР (1953). Один из создателей
водородной бомбы. Труды по
магнитной гидродинамике, физике
плазмы, управляемому
термоядерному синтезу и
гравитации. Сахаров предсказал
распад протона и
появление Интернета. Лауреат
Нобелевской премии (1975)**



Физика

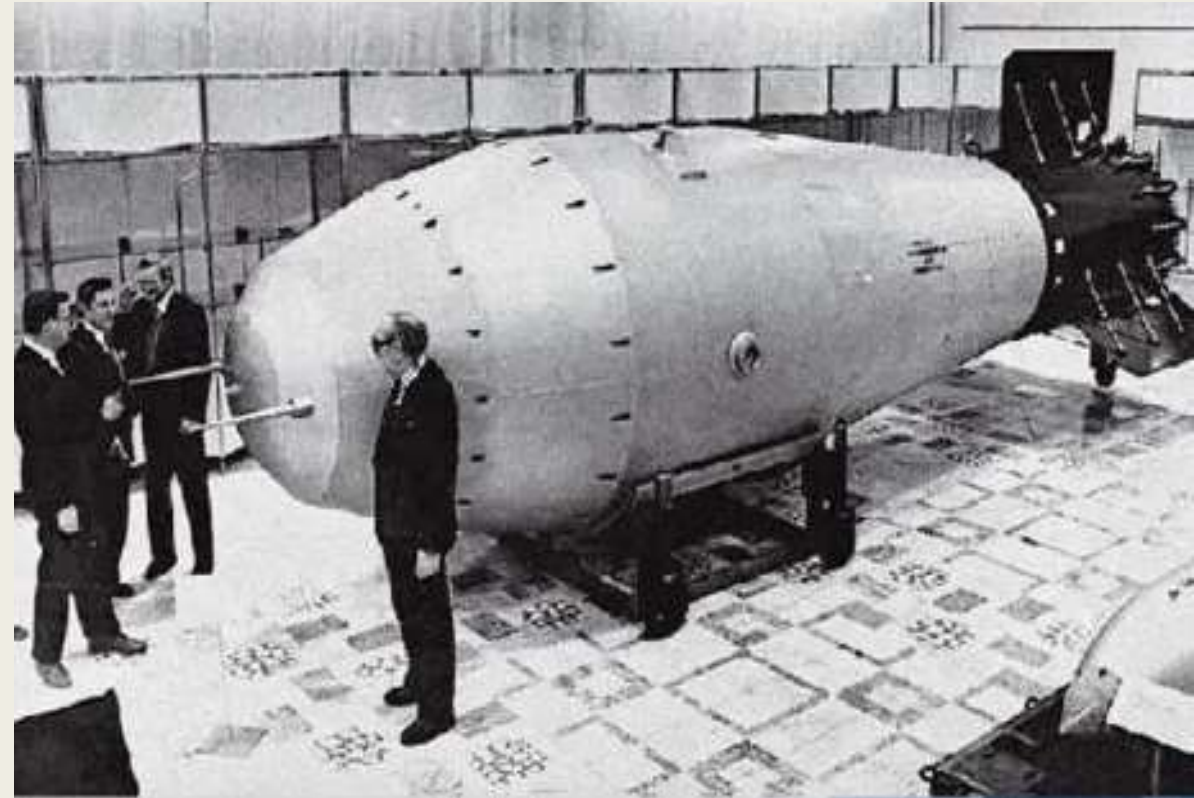
- 12 августа 1953 года в 7.30 утра на Семипалатинском полигоне была испытана первая советская водородная бомба, которая имела служебное название "Изделие РДС-6с". Это было четвертое по счету советское испытание ядерного оружия. Альтернативную схему водородной бомбы придумал Андрей Сахаров.
- По результатам работ над первой водородной бомбой Андрей Сахаров получил звание Героя Соцтруда и лауреата Сталинской премии.

"Изделие РДС-6с" было выполнено в виде транспортабельной бомбы весом 7 тонн, которая помещалась в бомбовом люке бомбардировщика Ту-16. Для сравнения — бомба, созданная американцами, весила 54 тонн и была размером с трехэтажный дом.



Водородная бомба сахаровской конструкции не только стала серьезным контраргументом в политическом противостоянии между США и СССР, но и послужила причиной бурного развития советской космонавтики тех лет.

Именно после успешных ядерных испытаний ОКБ Королева получило важное правительственное задание разработать межконтинентальную баллистическую ракету для доставки к цели созданного заряда. В дальнейшем ракета, получившая название "семерка", вывела в космос первый искусственный спутник Земли, и именно на ней стартовал первый космонавт планеты Юрий Гагарин.



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.

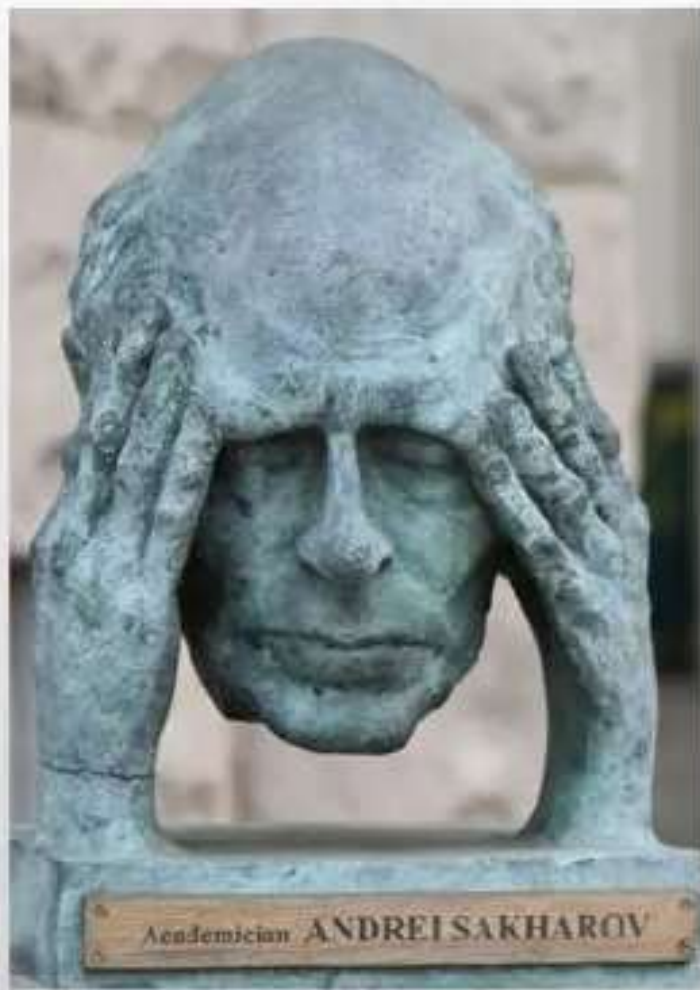
Согласно второй версии, которую поддерживает и сын ученого, смерть Сахарова ускорила его вторая жена Елена Боннэр. Елена Георгиевна не раз стимулировала мужа объявить голодовку, зная о его проблемах с сердцем, возрасте и о том, как мог отразиться на здоровье Сахарова отказ от пищи.



- 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.



Памятник в Вашингтоне



Памятник Сахарову в Санкт-Петербурге



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.»
- Медаль «За освоение целинных земель»
- Медаль «В память 800-летия Москвы»
- Орден Креста Витиса
- Ленинская премия
- Сталинская премия