



Степанов А.В., Абалакин В.К., Толбин С.В.
**Главная (Пулковская) астрономическая
обсерватория РАН –
мировое достояние человечества.**

Stepanov A.V., Abalakin V.K., Tolbin S.V.
**Central Astronomical Observatory at Pulkovo - The
Worlds'**

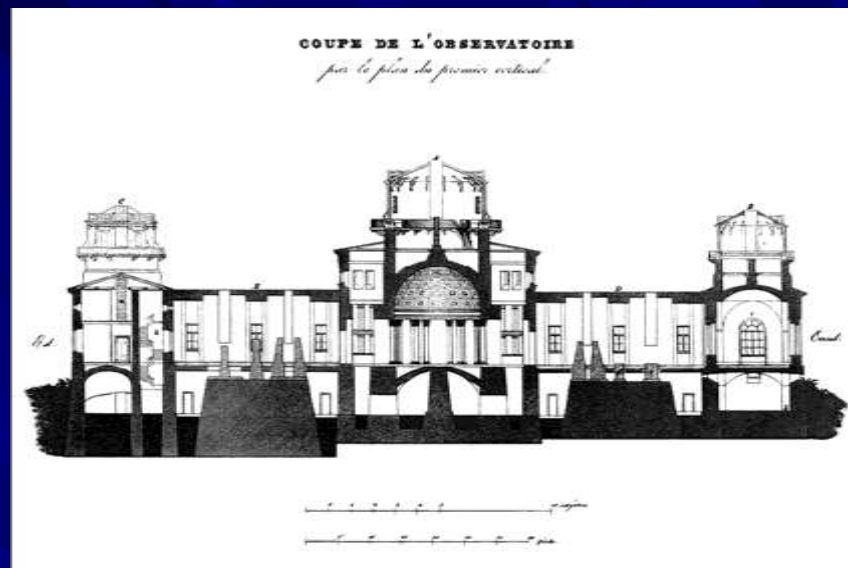
2009 год

Николай I Павлович





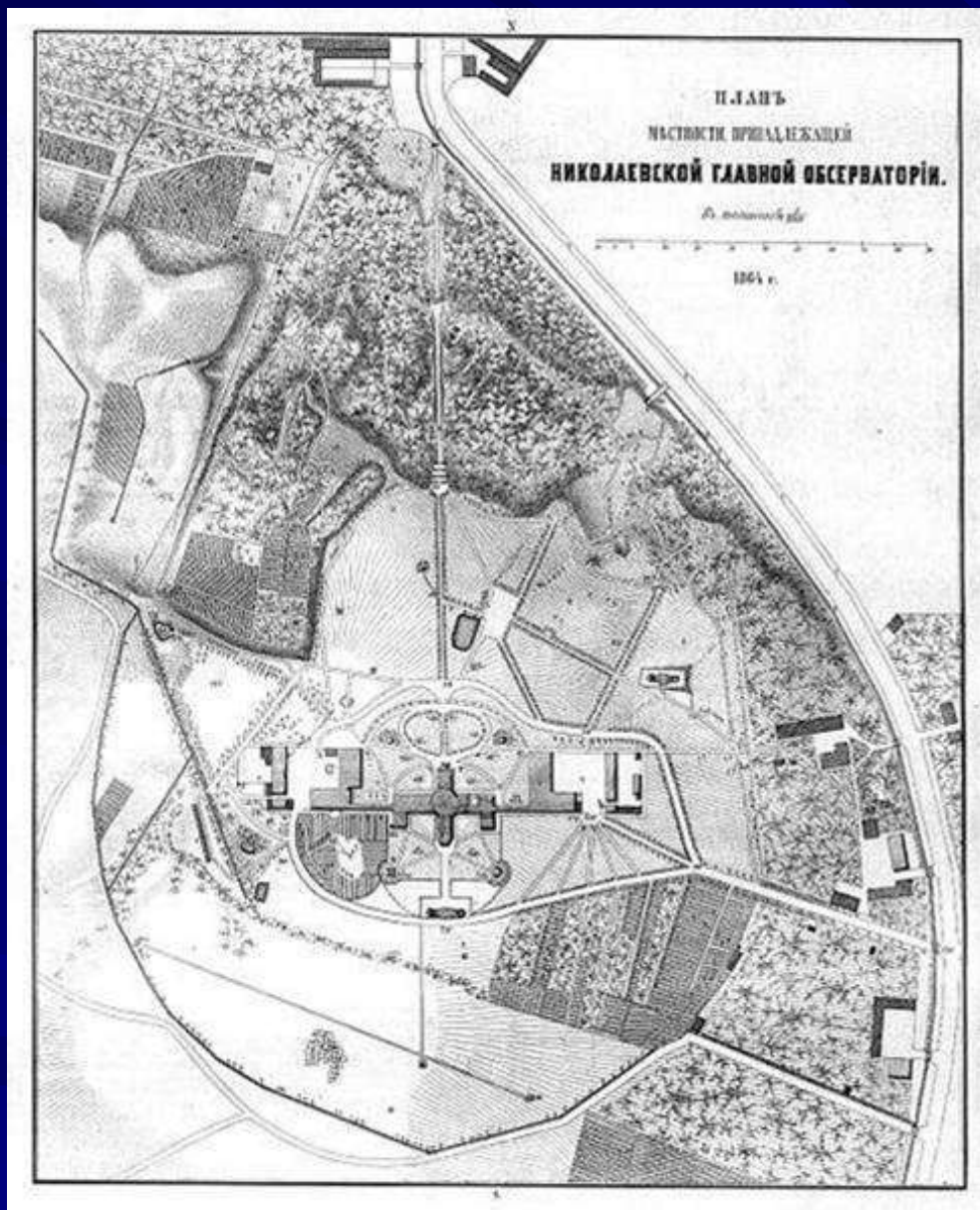
**Обсерватория на Пулковской горе,
гравюра Гоберта, XIX в.**



Архитектор
Александр Брюллов
(1798-1877)

Худ. А.И.Клиндер, бумага, акв., 1840.
Гос. музей А.С.Пушкина

«А.П.Брюллов изображен на портрете с проектом самой значительной своей постройки – Пулковской обсерватории, ставшей крупным событием в культурной жизни России тех лет».



План прилегающей территории и зданий Пулковской обсерватории (по проекту А.П.Брюллова)



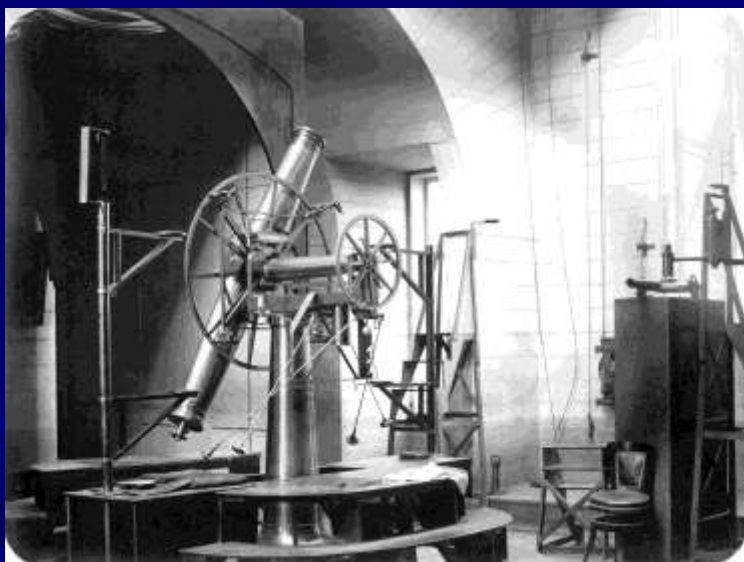
Директор Пулковской обсерватории
В.Я.Струве (1793-1864)
Худ. Х.А.Йенсен, х., м., 1841 г.
Астр. музей ГАО

«Целью В.Струве было начать новую эру в практике астрономических определений путем широко поставленного объединения достоинств наиболее совершенных инструментов, какие может доставить техника, с талантом наиболее искусных наблюдателей» С.Ньюком



**Главное здание Пулковской обсерватории
Фот. втор. пол. XIX в.**

Главные меридианные инструменты Пулковской обсерватории

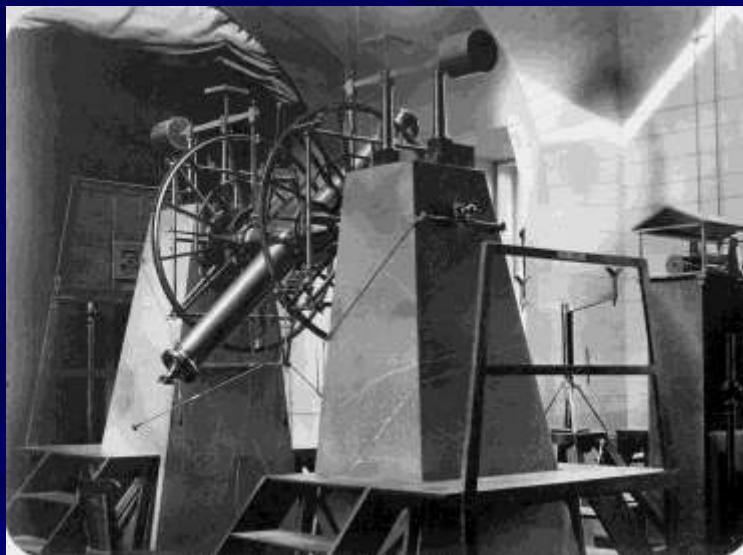


Большой пассажный инструмент
и Большой вертикальный круг
Эртеля-Струве



Траугот Леберехт Эртель
(1778-1858)
Худ. М. Эхтер, х., м., 1838 г.
Астр. музей ГАО

Главные меридианные инструменты Пулковской обсерватории



Меридианный круг и
Пассажный инструмент
в первом вертикале Репсольтда



Братья Репсольтды
(слева Адольф (1806-1871),
справа Георг (1804-1885))
Худ. Х.А.Йенсен, х.,м., 1840 г.
Астр. музей ГАО



Крупнейший в мире в XIX в.
30-дюймовый телескоп-рефрактор
Пулковской обсерватории,
изготовленный в США отцом Алваном
и сыном
Алваном Грэмом Кларками.

Выдающийся российский астрофизик,
академик А.А. Белопольский,
создатель нового и эффективного
метода наблюдения звёзд -
астроспектроскопического.





Вид Главного здания Пулковской обсерватории
с южной стороны (фот. кон. XIX в.)

ПУЛКОВСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

XX-XXI в.



**Руины Пулковской
обсерватории,
фот. 1944 г.**



**Северный фасад восстановленного
Главного здания Пулковской обсерватории, 1952 г.
(архитектор А.В.Щусев)**



Фот. акад. А.А.Михайлова



Торжественное открытие восстановленной из руин
Пулковской обсерватории, фот. май 1954 г.

**ПАНОРАМА ВОССТАНОВЛЕННОЙ
ПУЛКОВСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ,
фот. начала 60-х г. XX в.**



Научная деятельность Пулковской обсерватории охватывает практически все приоритетные направления фундаментальных исследований современной астрономии:

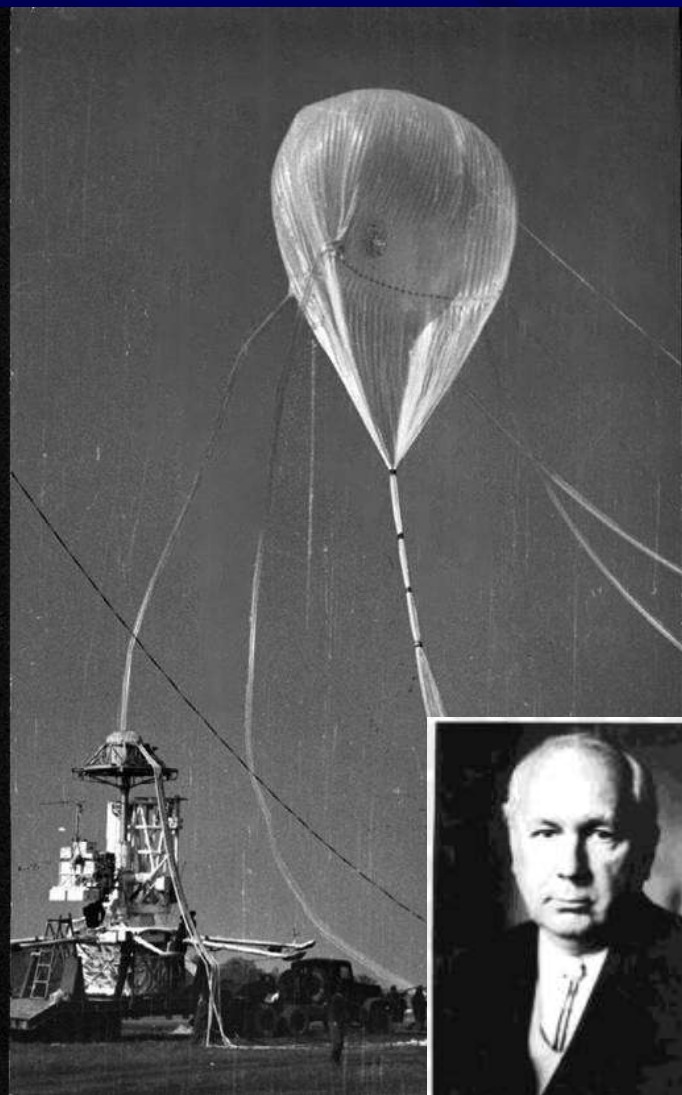
- *астрофизику (физику звезд и спектрофотометрию звезд),*
- *физику Солнца,*
- *радиоастрономию,*
- *небесную механику и звездную динамику,*
- *позиционную астрономию (фундаментальную астрометрию, астрометрию и звездную астрономию, фотометрию),*
- *геодинамику,*
- *астрономическое приборостроение,*
- *автоматизацию научных исследований.*

Ведутся совместные наблюдения и научные работы с иностранными учреждениями в Великобритании, Испании, США, Дании, Италии, Бельгии, Германии, Японии, Финляндии, Греции и других стран.

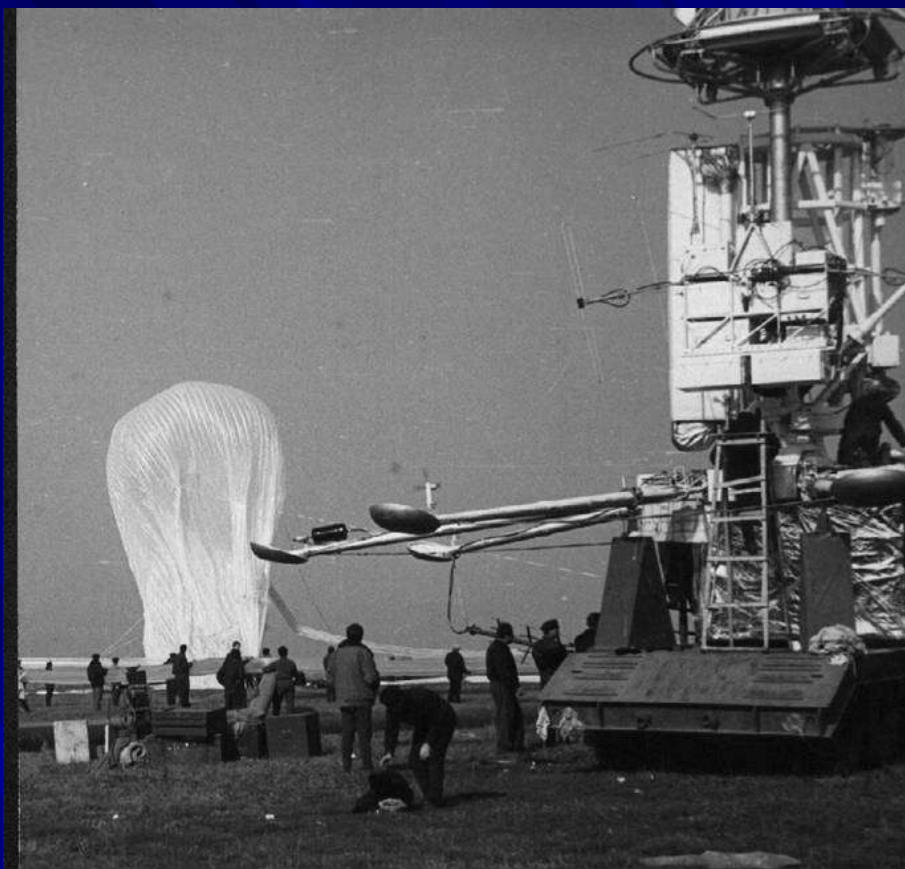


Киселев
Алексей Алексеевич

26-дюймовый телескоп-рефрактор
фирмы «Carl-Zeiss-Jena»,
фот. 2006 г.



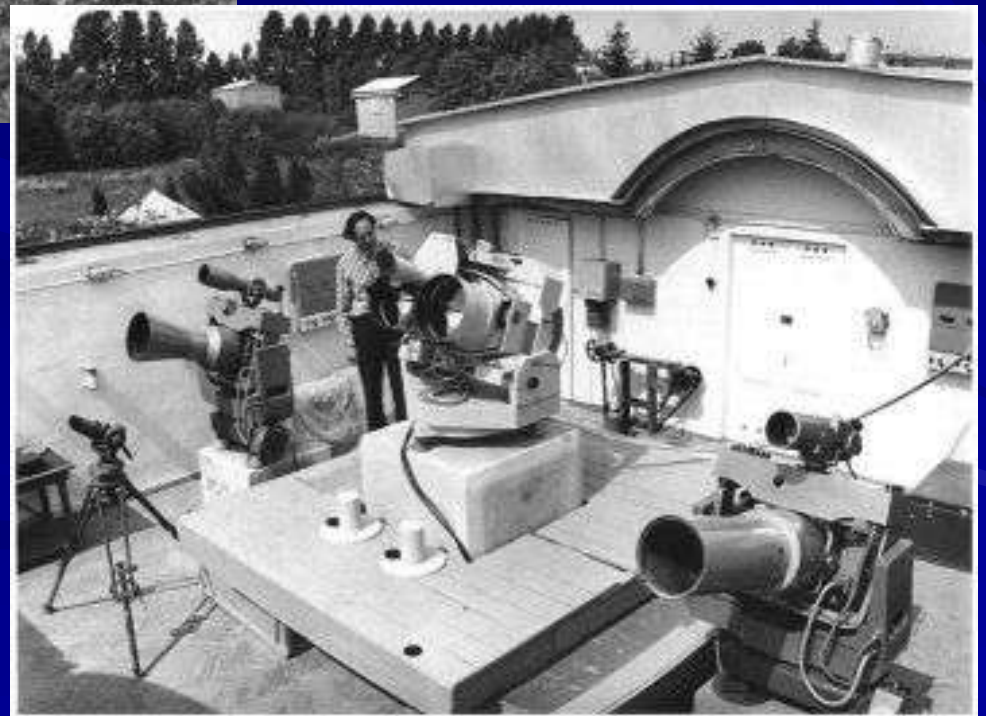
Крат
Владимир Алексеевич
(1911 – 1983)



Наблюдения Солнца на высоте 20 км
с помощью стратосферной
солнечной Обсерватории, созданной
в 1963-1966 гг. под руководством
директора ГАО В.А. Крата.



Подготовка к наблюдениям
первого искусственного
спутника Земли, 1957 г.

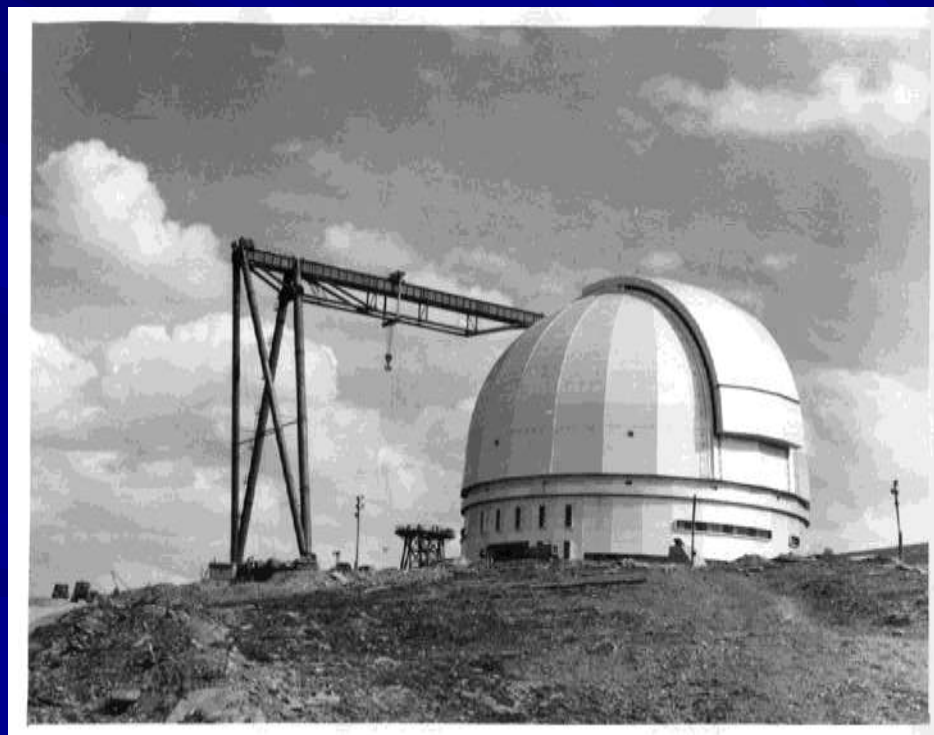
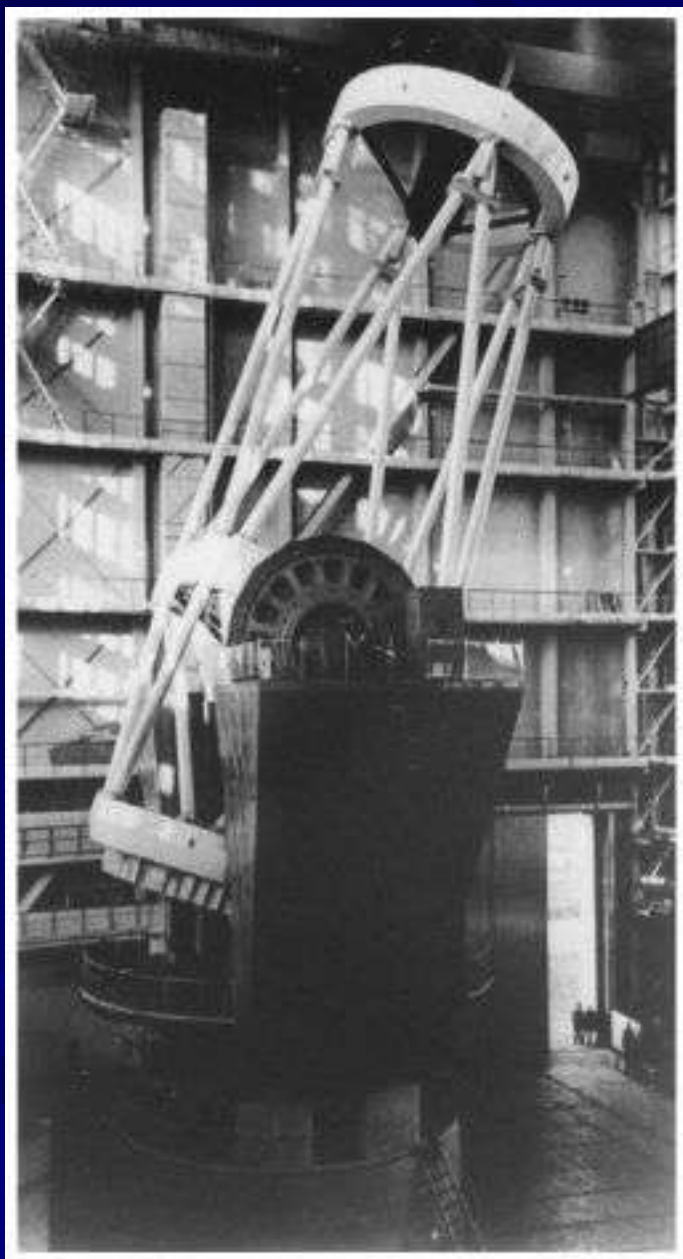


Станция наблюдений ИСЗ
в Пулкове, 70-е г. XX в.



Член кор. АН СССР Дмитрий Дмитриевич Максутов (1896-1964)
в оптических мастерских ГАО, фот. 70-х г. XXв.

Крупнейший в Европе 6-метровый
телескоп-рефлектор (БТА),
построенный на ЛОМО и
установленный в предгорьях
Северного Кавказа в Специальной
астрофизической обсерватории
АН СССР (САО АН СССР)
в 1977 г.





Хайкин
Семен Эммануилович
(1901 – 1968)

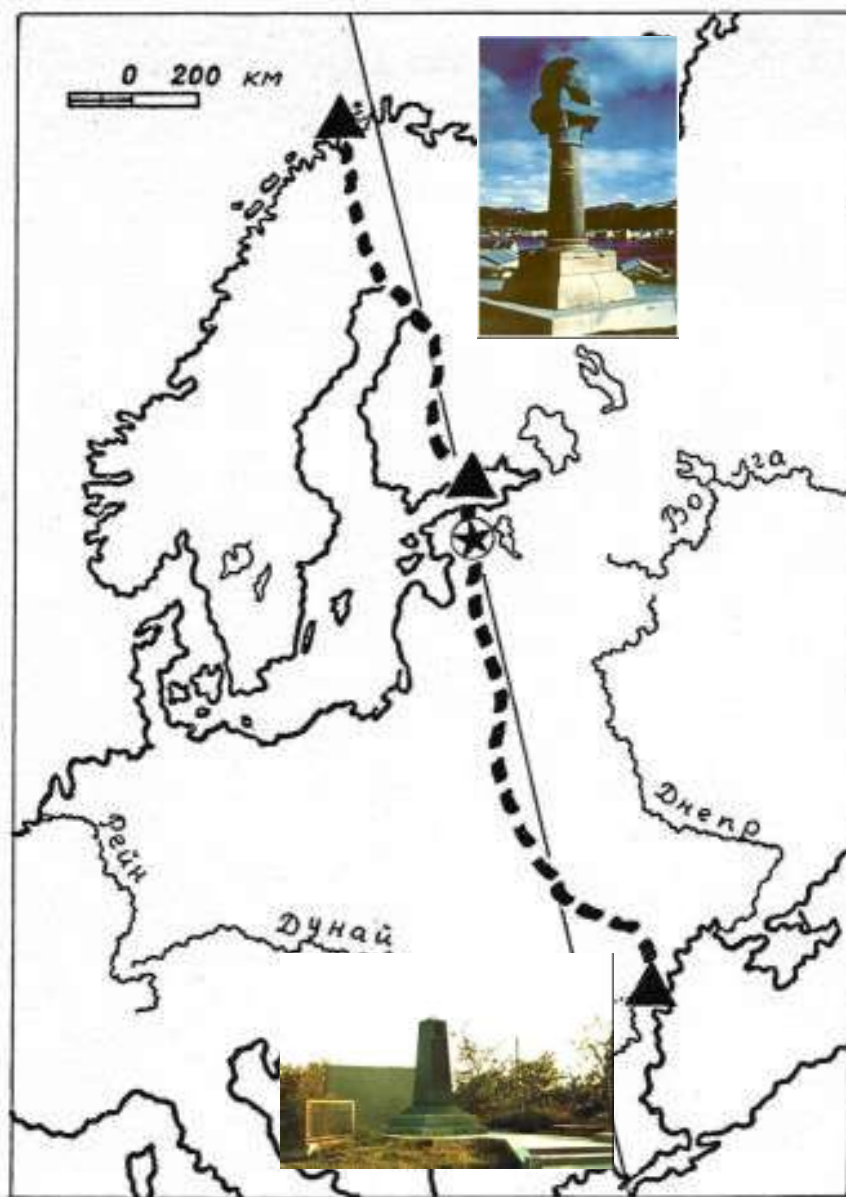
БПР

Большой Пулковский радиотелескоп, $D = 120$ м, с антенной переменного профиля (созд. Хайкин С.И., Кайдановский Н.А.)
- 1956 г.

РАТАН-600

Крупнейший в мире радиотелескоп, $D = 600$ м, (Северный Кавказ, САО РАН – 1975 г.)





Памятный обелиск
на острове Гогланд

**«Дуга Струве» - с 2005 г.
включена в Список всемирного
наследия ЮНЕСКО**

Горная астрономическая станция под Кисловодском



Гневышев
Мстислав Николаевич
(1914 – 1992)





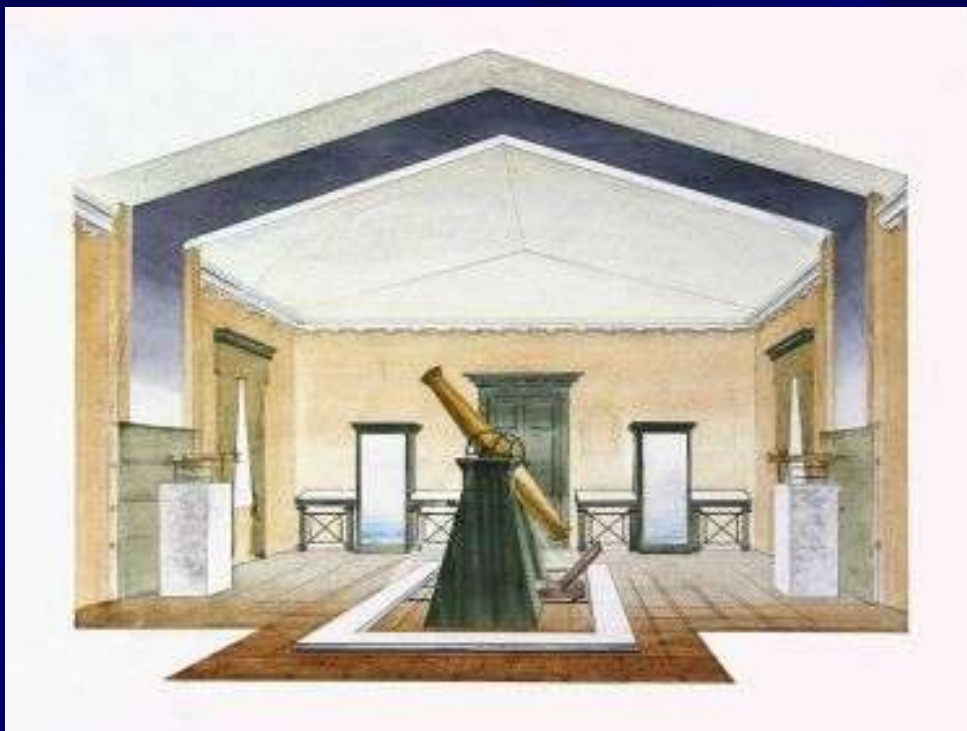
Вид Главного здания ГАО РАН с южной стороны.



Начало реконструкции
Западного меридианного зала,
1998-99 гг.

Вид Западного
меридианного зала (внутри)
до начала реконструкции,
1999 г.





Проект интерьера Западного
меридианного зала,
худ.-диз-р Ирина Баева, 2003 г.

Фрагмент восстановленного
Западного меридианного зала,
2009 г.



Западный меридианный зал после его восстановления с установленными инструментами БПИ и БВК, июнь 2009 г.



Круглый зал Главного здания
Пулковской обсерватории
(Астрономический музей ГАО)



Портретная галерея
ГАО РАН



Портреты директоров ГАО



Памятная медаль
В.Я. Струве,
(2006 г.)

Памятная доска В.Я. Струве
(2009 г.)

Грот-фонтан «Старик»
у Пулковской горы
(арх. Воронихин, 1807 г.)



Фонтан "Четыре сфинкса"
у подножья Пулковской горы
(арх. Тома де Томон, 1809 г.)

Мемориальное кладбище астрономов в Пулкове



Памятник (кенотаф) Пулковским астрономам – жертвам Политических репрессий 30-х г. XX в.

Могила В.Я.Струве



Посетители Пулковской обсерватории в дни «открытых дверей»,
апрель 2009 г.

Главное здание ГАО после реконструкции
Меридианных залов, 2009 г.

