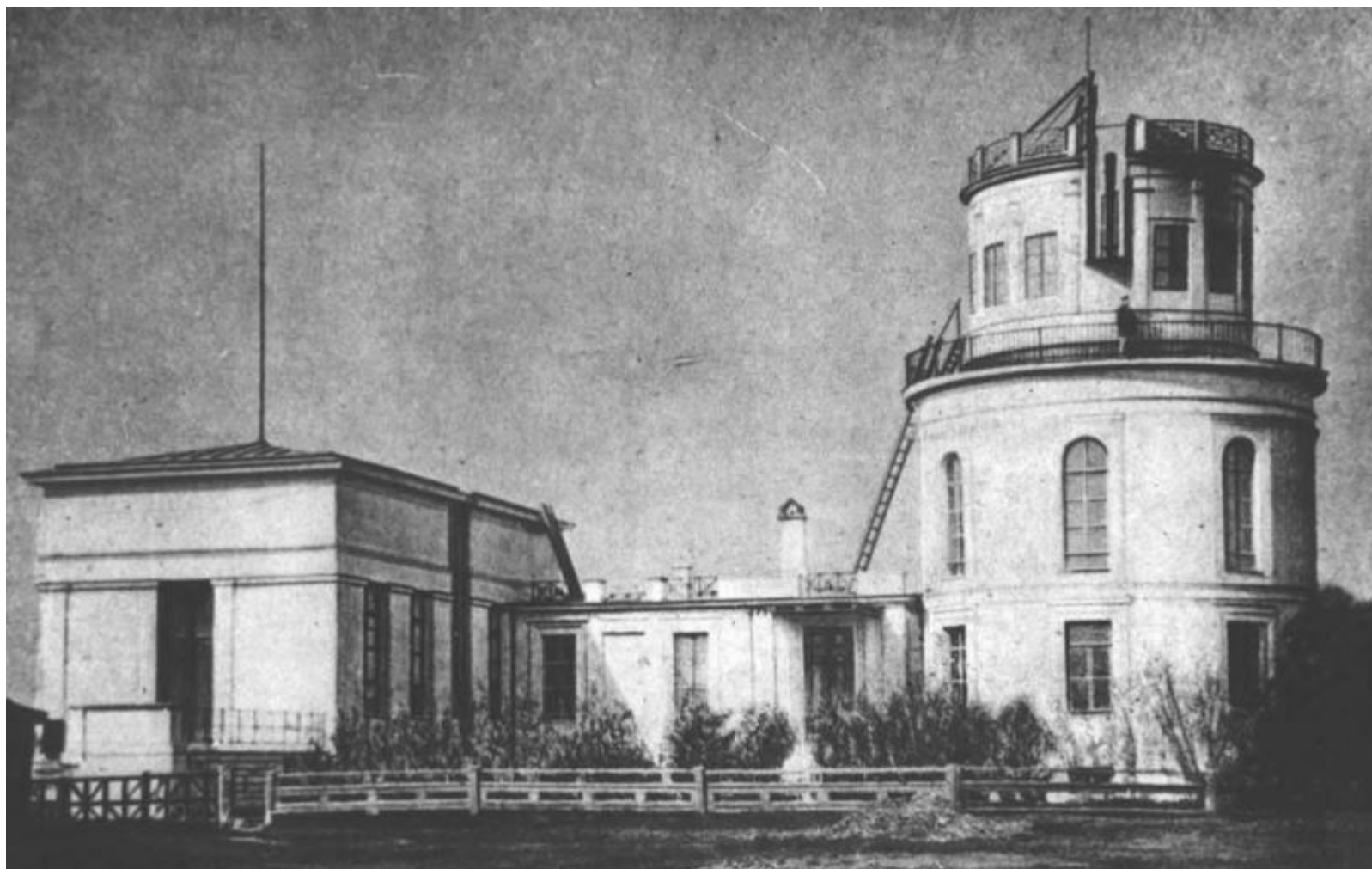




Первая
астрономическая обсерватория
Москвы

Обсерватория на Пресне создавалась в соответствии с планом, разработанным профессором астрономии, первым директором обсерватории (1831—51) и будущим ректором Московского университета (1848—50) Д.М. Перевощиковым. Этот план предусматривал использование обсерватории не только для учебных, но и для научно-исследовательских целей. Поэтому её главное здание сделали каменным, со специальным фундаментом, позволяющим устанавливать большие высокоточные астрономические инструменты. Обсерватория построена в 1831 г. на территории дачи, подаренной университету его почетным членом, купцом-меценатом З.П. Зосимой и располагавшейся на Трех горах у Пресненской заставы



В 1856г. была произведена модернизация:
на обсерватории был установлен ряд новых инструментов,
над главной башней сооружен специальный купол



На рубеже XIX и XX вв. к круглой башне главного здания была пристроена аудитория, а на самой башне установлен вращающийся купол. 100 лет назад с балкона вокруг купола можно было видеть Москву-реку, в те годы Красная Пресня еще была окраиной города.



Сейчас все застроено и сам купол сложно найти среди окружающих его зданий.
Взгляд в сторону реки в наши дни.



После серии модернизаций университетская обсерватория вошла в начале XX века в число наиболее передовых обсерваторий мира. На первом этаже находится зал с портретами основателей и ученых, старые фотографии, инструменты, научные труды.



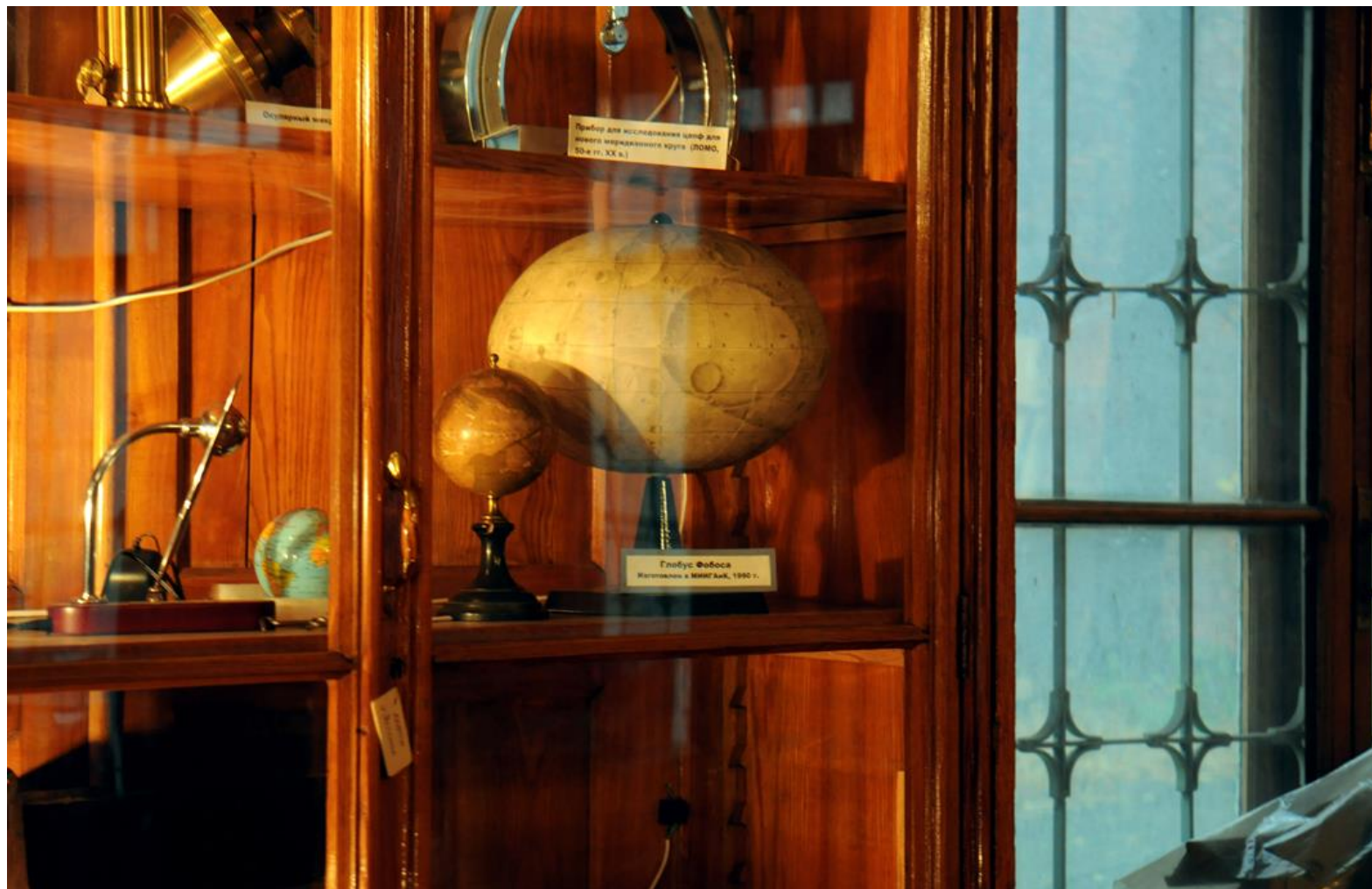
Недавно в зале появился бюст Евгении Рудневой - студентки мехмата МГУ, которая ночи напролет проводила наблюдения в обсерватории. Когда началась Великая Отечественная война, Женя твердо решила, что учиться не будет, пока не кончится война, что её путь лежит на фронт, стала летчиком-штурманом. Она погибла в апреле 1944 года при выполнении задания около города Керчь. Ей посмертно присвоено звание Героя.

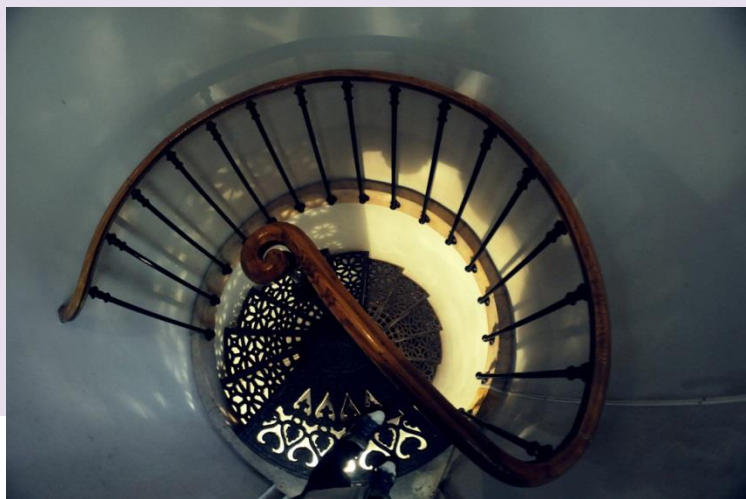


В другом крыле первого этажа
так же много интересных экспонатов,
посвященных астрономии.
Комната круглая, в ее центре - винтовая лестница,
ведущая под купол обсерватории



Глобус одного из двух спутников Марса - Фобоса,
к которому наши ученые безуспешно пытались отправить станцию



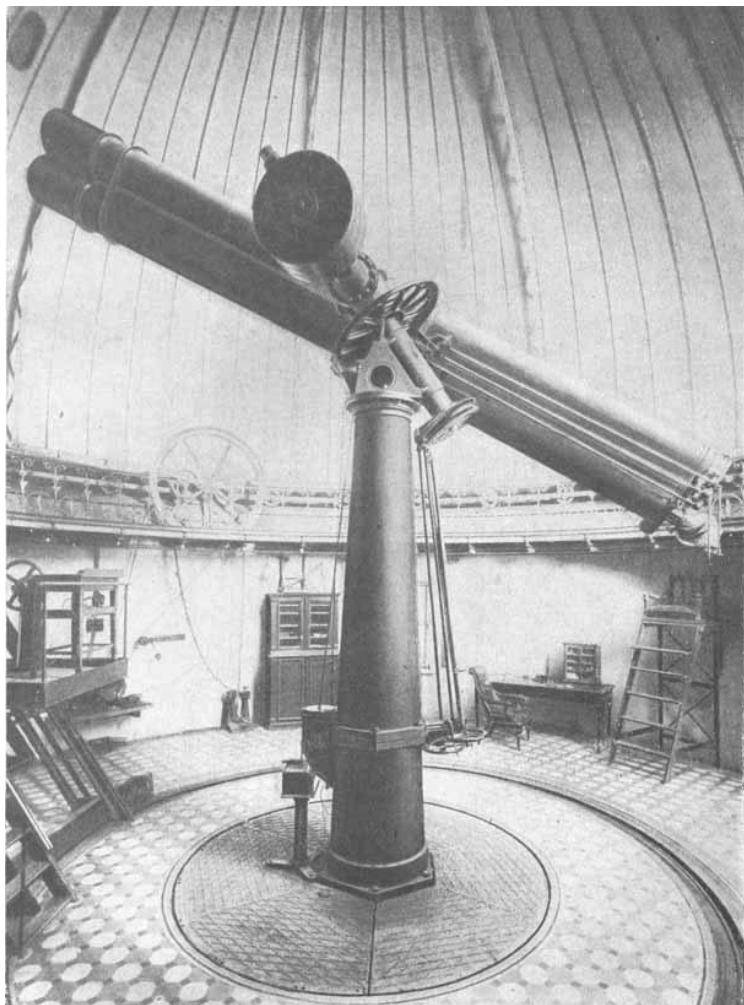


По винтовой лестнице поднимаемся на второй этаж, в библиотеку.

Здесь просто море научной литературы по физике и астрономии, в том числе, на иностранных языках.



А на самом верху, над библиотекой,
находится 15-дюймовый телескоп-астрограф,
длгое время он был одним
из самых больших астрономических инструментов
в России.
Так он выглядел более 100 лет назад.

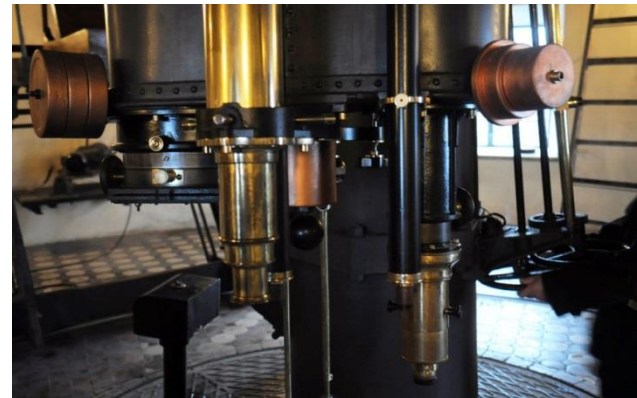


И так же выглядит сейчас





Телескоп двойной – один объектив с окуляром, просто для наблюдений, и другой с возможностью установить негатив, чтобы сделать снимок. Фотографический объектив: фокусное расстояние 6400 мм; Визуальный объектив: фокусное расстояние 6600 мм.



Телескоп вращается на 360 градусов вручную,
а купол с электроприводом.





В 1931 году
на базе Астрономической обсерватории
Московского университета
был сформирован
Астрономический институт.
В 1954 году институт получил
новое помещение на Воробьёвых горах,
куда через 2 года было переведено
астрономическое отделение Мехмата МГУ.

С 1979 года обсерватория поставлена
на государственную охрану
в качестве памятника
архитектуры и градостроительства,
а на её территории располагается
Музей истории астрономии.
Последние научные наблюдения
были проведены в 1990 году.

Информация взята из открытых источников сети Интернет