

Государственный  
астрономический  
институт имени П.К.  
Штернберга МГУ

# Обсерватория Московского Университета

- Основана в 1831 году на Пресне (сейчас – музейная часть ГАИШ)
- В 1931 присоединены Астрофизический институт и Астрономо-Геодезический Институт
- В 50е годы XX века переехали на Ленинские горы

# Астрономическое отделение физфака МГУ

- 20х6 студентов – на самом деле сейчас 113 (готовим специалистов 6 лет).
- ~20 аспирантов.
- Три кафедры: астрофизики и звездной астрономии, экспериментальной астрономии, а также небесной механики, астрометрии и гравиметрии; распределение по кафедрам – после 3го курса.
- Общие астрономические курсы – с 1 курса.
- Приемная комиссия – на физическом ф-те

# ГАИШ + АО = дружба навек

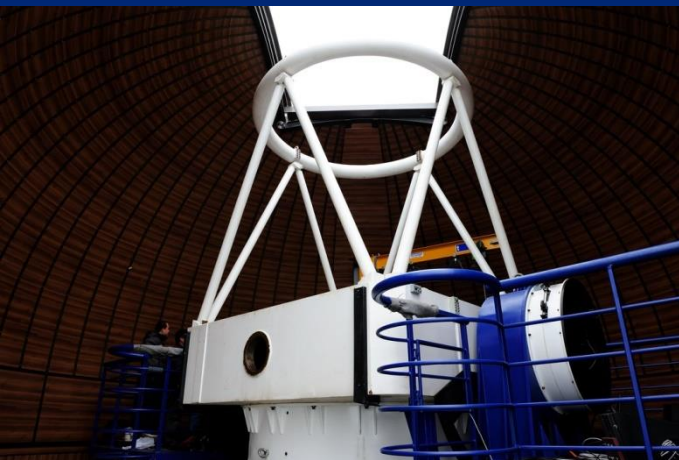
- В ГАИШ МГУ работают около 150 научных сотрудников,
- В 18 отделах и лабораториях,
- По 24 научным темам,
- Читают спецкурсы студентам астрономического отделения физического факультета,
- Руководят научной работой студентов – курсовыми и дипломными работами.

# Наблюдения

- Сейчас самый крупный инструмент на Ленинских горах – 70см рефлектор
- Основные наблюдения – на Крымской станции ГАИШ (125см, два 60см, 50см менисковый телескопы) и в новой Кавказской горной обсерватории (2.5м и 60см фотометрический телескопы).



# Телескопы КГО



# Погода в КГО - прекрасная





# Студенты АО ездят в КГО на практику летом



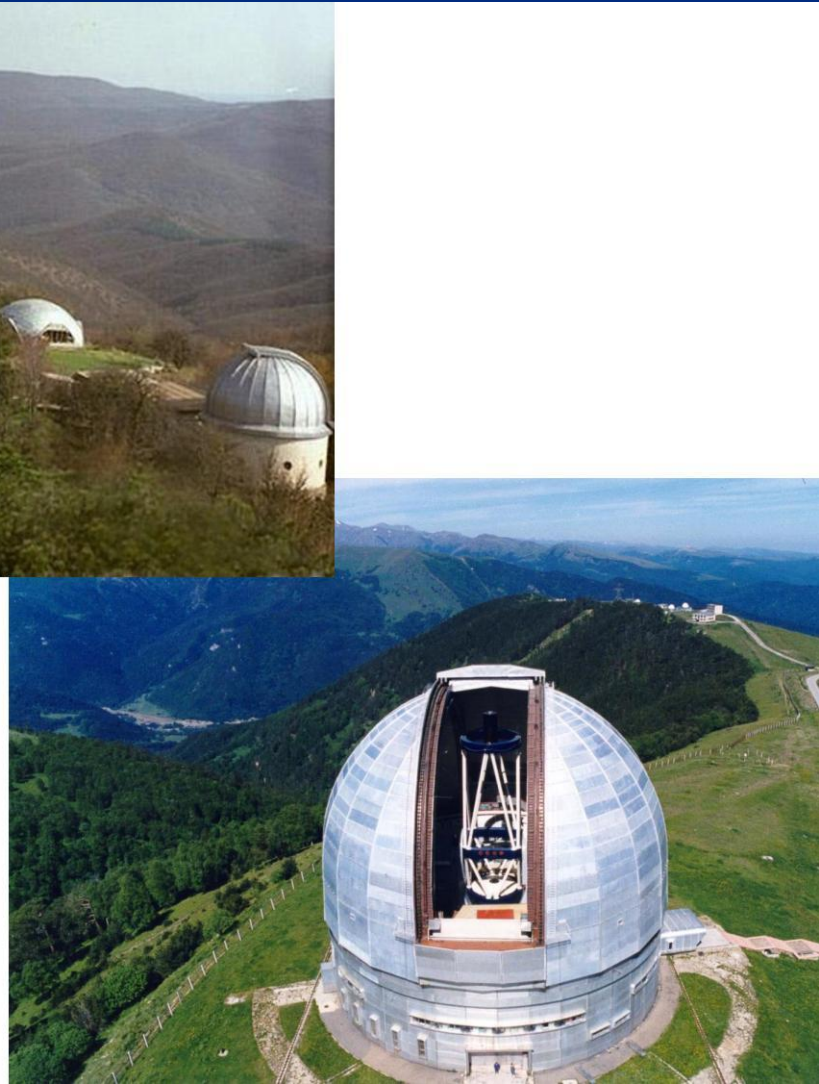


# Куда еще ездят студенты на практику?

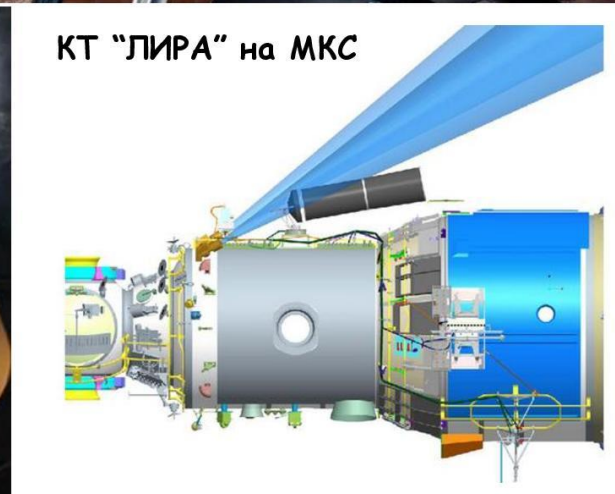


- Телескопы Крымской станции МГУ (п. Научный, Крым)

- 6-м телескоп БТА САО РАН



# Еще наблюдательные / экспериментальные проекты





# Телескопы системы МАСТЕР разбросаны по миру, но наблюдать можно из ГАИШ



- **Сеть телескопов-роботов МАСТЕР:**  
мониторинг космоса и автоматическая  
регистрация вспышечных явлений (оптическое  
послесвечение гамма-вспышек, Сверхновые  
звёзды и пр.)

# Выводы:

- Учиться трудно, но интересно
- И научной работой (связанной с самыми разными направлениями астрономии) можно заниматься с самых младших курсов.
- ГАИШ 2 года подряд выигрывает грант МГУ «Выдающиеся научные школы МГУ» - в составе Школы (сейчас 100 человек) треть студенты.