



Научно-исследовательский институт «Астрономическая обсерватория» Одесского национального университета имени И. И. Мечникова или Одесская обсерватория является астрономической обсерваторией. Ее основали 1871 году. Она входила в Императорский Новороссийский университет, который совсем недавно до этого был открыт в Одессе, Украина. Обсерватория числилась на кафедре астрономии. После ликвидации в 1920 году Новороссийского университета, обсерваторию переименовали, и она стала называться Одесская государственная астрономическая обсерватория. Она некоторое время называлась и работала Главной государственной астрономической обсерваторией Наркомпроса Украины. В 1933 году обсерваторию снова включили в состав кафедры астрономии в Одесском Государственном Университете. Во время фашистской оккупации обсерваторию не разграбили и она не пострадала. В 1990-х годах силами обсерватории были установлены новые инструменты с зеркалами, диаметр которых составлял: 80-см — в Туркмении, 100-см — в Словакии. Тогда же обсерваторию перевели в ранг Научно-исследовательского института 1-й категории, а так же сохранили ее историческое название «Астрономическая обсерватория». В нынешнее время обсерватория – это подразделение Одесского национального университета, а также коллективный член Украинской Астрономической Ассоциации. В 2008 году в штат обсерватории входило около 70 сотрудников.

Одесская обсерватория располагает следующими отделами:

- физики звезд и галактик;
 - физики малых тел Солнечной системы;
- а так же группами:
- космических исследований;
 - космологии;
 - астрометрии и небесной механики.

В Одесской обсерватории пользуются следующими инструментами:

- Большим астрографом;

- трехфутовым меридианным кругом Репсольда (Труба: $D = 5.5$ дюйма, $F = 76$ дюйма; круг диаметром 39 дюймов. Его получили из Тифлисской физической обсерватории в конце XIX века);
- телескопом-рефрактором Кука, у которого 165-мм объектив;
- малым астрографом. Он является двухкамерным;
- техкамерным астрографом.