**Учет наблюдательной селекции при построении распределения экзопланет-гигантов по истинным и проективным массам.**

***В.И.Ананьева (ИКИ РАН)***

Аннотация.
Для построения распределения по проективным массам экзопланет, открытых методом измерения лучевых скоростей, необходимо учитывать факторы наблюдательной селекции. Для формирования однородных рядов экзопланет предложен метод «окон видимости». Проведено сравнение распределения по проективным массам транзитных планет и планет, открытых методом лучевых скоростей в диапазоне 0.5-13 масс Юпитера, с учетом погрешностей в определении масс.