Автор: admin
06.10.2014 19:24 -

Ориентация галактик во Вселенной

Американскому физику Майклу Лонго удалось подтвердить, что большая часть галактик во Вселенной ориентирована в правую сторону. В своем исследовании ученый использовал фотографии галактик, собранные в рамках Слоановской программы цифрового обзора неба (Sloan Digital Sky Survey). Классификация типов этих объектов пока не поддается "компьютеризации", поэтому требуется помощь добровольцев. Например, подобной классификацией занимаются участники проекта Galaxy Zoo (иногда им даже удается открыть что-то новое).
Майкл Лонго изучал вопрос о том, сколько галактик из обнаруженных вращаются по часовой стрелке (то есть являются правосторонними), а сколько против. Согласно современным представлениям, распределение правосторонних и левосторонних галактик на небе должно быть равномерным, однако исследования показали, что правосторонние галактики доминируют. Похожие результаты были получены Лонго некоторое время назад и встретили критику со стороны специалистов. В частности, многие из них указывали на то, что люди, анализирующие изображение, подсознательно отдают предпочтение правосторонним галактикам. Используя специальные вероятностные методы, Лонго удалось исправить недостатки предыдущей работы. По данным о 15872 галактиках, исследователю удалось получить результаты, схожие с предыдущими. Объяснить, почему подобное происходит, ученые пока не в состоянии.