С чего все началось? - общие сведения Урана, атмосфера, спутники планеты

Автор: Administrator
27.07.2012 17:44 -

Ученые достаточно давно смогли подсчитать возраст Вселенной, он составляет около 13 миллиардов 700 миллионов лет. Все же внятного ответа на вопрос «Что было до так называемого Большого взрыва», современной наукой не дается. Разгадка, скорее всего, близка. Так профессором Роджером Пенроузом была выдвинута гипотеза, по которой Вселенная была и существовала еще до образования Большого взрыва. Толчком к формированию такой немного неожиданной теории стали результаты по изучению радиационного фона во Вселенной. Данные об этом факторе более десяти лет собирались космическим зондом под названием WMAP, который был создан специально для исследований реликтового излучения - «эха Большого взрыва». Передаваемые этим аппаратом данные точны, и их достоверность уз ученых не вызывает никаких сомнений.

Собственно анализ данной информации и обеспечил для астрофизиков пищу для их размышлений. Было выяснено, что доступными для наблюдений семействами галактик были пройдены несколько этапов их сжатий и расширений. Это доказуемо присутствием вокруг данных скоплений звездных образований пяти колец, имеющих высокоуровневое излучение, по форме имеющих концентрические круги, которые четко различимы на полученных фотографиях.

Основываясь на всех полученных данных, профессором была выдвинута теория о «циклической космологии». Суть теории довольно проста. Когда-нибудь рано либо поздно, всю существующую Вселенную поглотит некая черная супердыра, которая просто не в состоянии будет «переварить» столь огромный «кусочек». В результате переизбытка энергетического потенциала, проще говоря, супердыра «лопнет», в результате произойдет Большой взрыв и по утверждению профессора Пенроуза – это очередной взрыв.

Так уничтожив одну Вселенную, черной дырой одномоментно «зарождается» новый макрокосмос. Данная теория пока довольно «сырая. И все же она вполне может объяснить множество современные не состыковок в устройстве нашего мироздания!

К примеру, карликовые галактики, которые жили во Вселенной более 10 миллиардов лет назад являлись родоначальными строительными кирпичиками, из них-то и сформировались прочие крупные галактики. Только вот свет данных объектов был испущен10 млрд. лет назад, сегодня неся информацию о состоянии веществ, в то время как помимо этих первых галактик иных структур во Вселенной не существовало.