

ЖИЗНЬ И РАЗУМ ВО ВСЕЛЕННОЙ

Ахметова Эльвина группа 1915



Нет ничего более волнующего, чем поиски жизни и разума во Вселенной .
Уникальность земной биосферы и человеческого интеллекта бросает вызов нашей вере в единство природы.
Человек не успокоится, пока не разгадает загадку своего происхождения



Эволюция Вселенной и жизнь

Революционными вехами на пути развития астрономии были: обоснование идеи о шарообразности Земли, открытие Коперником гелиоцентрической системы мира, изобретение телескопа, открытие основных законов небесной механики, применение в астрономии спектрального анализа и фотографии, изучение структуры нашей Галактики, открытие Метагалактики и её расширение, начало космической эры и эпохи экспериментов в космическом пространстве

Эволюция Вселенной включает в себя эволюцию вещества и эволюцию структуры. Эволюция вещества сопровождалась понижением его температуры, плотности, образованием химических элементов. С эволюцией структуры связано возникновение сверхскоплений галактик, обособление и формирование звёзд и галактик, образование планет и их спутников.




На определённом этапе эволюции материи при появлении подходящих условий во Вселенной возникает жизнь. Для существования Метагалактика расширяется. Если бы по каким-либо причинам жизни небезразлично и то, что несколько миллиардов лет назад началось сжатие Метагалактики, то постепенное повышение температуры превысило бы значение, при котором возможно существование жизни



Проблема внеземных цивилизаций

Мы живём на большой планете, движущейся вокруг одной из бесчисленного множества звёзд Вселенной. И поэтому трудно смириться с мыслью о том, что мы одиноки в беспредельной Вселенной. Большинство современных астрономов и философов считают, что жизнь - распространённое явление во Вселенной и существует множество миров, на которых обитают цивилизации. Уровень развития некоторых внеземных цивилизаций может быть выше уровня развития земной цивилизации. Именно с такими цивилизациями землянам интересно установить контакт.

Таким образом, проблема внеземных цивилизаций на самом деле сложнее, чем может показаться с первого взгляда. Можно спорить и приводить новые доводы в пользу или против реальности внеземных цивилизаций, но лишь дальнейшие наблюдения и эксперименты позволят выяснить, существуют ли где-нибудь обитаемые миры или мы одиноки, по крайней мере, в пределах нашей Галактики

The background features a dark, star-filled space. A prominent, bright, diagonal light streak, possibly representing a galaxy's core or a nebula, runs from the upper left towards the lower right. The text is centered over this streak.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ