

# Поиски жизни во Вселенной продолжаются

НМБ-1998 - №12

СЕНСАЦИИ

Вы можете  
принять  
участие  
в этом

Как сообщило агентство Ассошиэйтед Пресс, астрономы из США и Австралии доказали существование еще двух планет, orbiting around stars of the solar type. One of these stars is located at a distance of 68 light years from the Solar system in the direction of the constellation Boötes. Its planet by size and mass corresponds to Jupiter

и вращается по сильно вытянутой эллиптической орбите. Вторая из обнаруженных планет принадлежит звезде из созвездия Лебедя. Ее расстояние от Земли составляет 154 световых года. Продолжительность года на этой планете составляет всего лишь трое земных суток.

**А**мериканские астрономы из университета Лос-Анджелеса обнаружили в районе звезды HD44179 таинственную туманность, из которой, по их прогнозам, должна образоваться новая планета.

Согласно общепринятой ныне теории, полагают, что именно из такой туманности, или, правильнее сказать, подобного облака из пыли и камней, вращавшихся вокруг Солнца, почти 5 млрд лет назад под влиянием сил гравитации сформировались Земля и другие планеты Солнечной системы. Впрочем, при схожести формы только что открытой туманности с нашим доисторическим хаосом ученых больше всего поразили ее отличия - невероятные размеры этого космического объекта и, главное, тот факт, что рождается планета около умирающей звезды.

По характеру пульсаций невидимого электромагнитного излучения, идущего от далекого светила, исследователи Майкл Джура и Джин Тернер разгадали не только

источник помех, но и выяснили сразу несколько важных вещей. Во-первых, что плотное облако из камней и пыли носится по орбите, удаленной от HD44179 на расстояние, в 1600 раз превышающее дистанцию между нашей планетой и Солнцем. Во-вторых, из всей этой кучи космического мусора, большей по размерам, чем вся Солнечная система, могла бы образоваться такая же по массе планета, как наш гигант Юпитер. И, в-третьих, если через несколько миллионов лет силы притяжения все же слепят из мириадов кусочков единую планету, удаленную от нас на 1100 световых лет, умирающая звезда не сможет прогреть ее настолько, чтобы там - даже теоретически - могла зародиться жизнь.

Коллеги калифорнийских астрономов считают, что обнаружение формирующейся планеты не только подтверждает гипотезу о происхождении Земли, но и лишний раз свидетельствует, что во Вселенной во много раз больше планет, чем до недавних пор думали

ученые. "Я взглянула на эту туманность и поняла, что планеты рождаются повсюду, может быть, даже у нас под носом", - полагает Сьюзан Клейнманн из Массачусетского университета.

Всего за последние 2 - 3 года европейские и американские астрономы отыскивали в разных уголках Вселенной 12 планетных систем. Достижение значительное с точки зрения серьезной науки, но совершенно бесполезное с точки зрения охотников за внеземными цивилизациями - ни на одной из этих планет не удалось засечь даже намек на жизнь.

Впрочем, это вовсе не значит, что человечество потеряло всякую надежду повстречать в космосе подобных себе созданий. Наоборот, уже со следующего года американские астрономы собираются многократно умножить свои усилия по прослушиванию Вселенной, пытаясь уловить хоть слабый голосок братьев по разуму.

Дело в том, что профессионалы собираются привлечь себе в помощь и любителей. Причем лю-

дям, желающим посвятить свой досуг поиску жизни на других планетах, не надо будет даже выходить из дома - достаточно подключиться к Интернету и загрузить в свой персональный компьютер специальную программу с подробными инструкциями. Таким образом, полагают исследователи из Калифорнийского университета, как минимум сто тысяч добровольцев из разных стран мира с апреля 1999 года примут участие в уникальном проекте по поиску жизни вне Земли.

Установленный в Пуэрто-Рико крупнейший в мире радиотелескоп, диаметр "чашки" которого превышает 300 метров, будет направляться на определенный участок неба и принимать все космические "голоса", сканируя Вселенную одновременно на 168 миллионах радиочастот. Ну а добровольные помощники затем будут анализировать эти сигналы на предмет выявления среди них передачи разумных существ.

— Олег СЛАВИН.