

Как скоро нам удастся обнаружить инопланетную жизнь?

ЭНДРЮ МАЛДУН, ЛОНДОН

Большинство ученых полагает, что в Солнечной системе вряд ли удастся обнаружить жизнь вне Земли. Хотя есть очень заманчивые признаки того, что на Марсе может существовать некая «биохимия», и есть потенциально приемлемые условия для существования жизни на некоторых спутниках Юпитера и Сатурна, этот вопрос для своего окончательного разрешения скорее всего потребует снаряжения экспедиций с живыми людьми. Но таких экспедиций в ближайшем будущем не будет.

Самый вероятный способ обнаружить внеземную жизнь — внимательно изучать недавно открытые планеты,

обращающиеся вокруг ближайших звезд, так называемые экзопланеты. Мы уже знаем о существовании сотен таких планет, и многие из них обращаются вокруг своих солнц в «зоне обитаемости», то есть на них может существовать жидкая вода. Исследование атмосфер таких земледобных планет может дать нам химические следы присутствия на них жизни, но пока у нас нет хороших инструментов для такого рода исследований. Так что, хотя наука немало продвинулась по этому пути за последние десятилетия, пока невозможно сказать, насколько мы все-таки близки к открытию инопланетной жизни. АГ

