

разрушительного землетрясения 26 декабря 2003 г. В результате древний иранский город Бам был разрушен на 90%, число погибших превысило 31 тыс. (Земля и Вселенная, 2004, № 3, с. 102–104).

12 июня разрушительное землетрясение с $M = 6,3$ произошло на побережье о-ва Лесбос (Греция). Очаг находился в Эгейском море на глубине 10 км, в 11 км к юго-западу от Пломари (Греция), в 61 км

к северо-востоку от Хиоса (Греция). Землетрясение вызвало цунами, в результате которого было выброшено на берег множество кораблей. Подземные толчки ощущались на большей части территории Греции, во многих городах Турции и в южных районах Болгарии. Больше всего пострадал о-в Лесбос: десятки домов были разрушены, дороги оказались заблокированы оползнями. В поселке Вриса погиб

1 человек, еще 11 получили ранения.

Параметры всех землетрясений представлены на информационном сервере Геофизической службы РАН (<http://www.ceme.gsras.ru>).

О.Е. СТАРОВОЙТ,
кандидат физико-математических наук
Л.С. ЧЕПКУНАС,
кандидат физико-математических наук
М.В. КОЛОМИЕЦ
Единая Геофизическая служба РАН

Информация

Солнечная система пополняется двумя планетами

Астрономы из университета Аризоны (США) Кэтрин Волк и Рену Малхотра выдвинули предположение о возможности существования двух еще неоткрытых планет Солнечной системы, основываясь на слишком необычном характере движения астероидов

и нескольких карликовых планет в поясе Койпера.

Планета-Х (Земля и Вселенная, 2004, № 4, с. 44; 2016, № 3, с. 74), по предположению ученых, имеет массу, в 10 раз превышающую массу Земли, она удалена от Солнца на 700 а.е. (105 млрд км) и делает оборот вокруг него в течение 15 тыс. лет, что сильно затрудняет ее обнаружение. О второй планете известно пока только то, что она близка по размерам к Марсу. Космологи выполнили анализ орбит объектов в поясе Койпера и обнаружили присутствие двух групп карликовых планет с необычным

наклоном и вытянутостью орбит, связанных с гравитационным воздействием каких-то тел. На движение аномальных групп влияют планета-Х и другая, расположенная ближе к поясу Койпера. Меньшая планета находится в 65 а.е. (9,75 млрд км) от Солнца, из-за чего ее открытие может произойти раньше второй.

Вероятно, сияние яркого диска Галактики “затмевает” слабый свет сильно удаленной планеты, поэтому ее до сих пор не обнаружили телескопы.

*Журнал “New Scientist”,
2017. Vol. 244.*