

Возможность столкновения «британского» астероида с землей маловероятна, считают иркутские ученые

На сегодняшний день не известен ни один космический объект, о котором можно было бы достоверно сказать, что он в течение ближайших ста лет неизбежно упадет на Землю, считает директор астрономической обсерватории ИГУ Сергей Язев. Так он прокомментировал сообщения СМИ о том, что по расчетам британских ученых в 2014 году Землю ожидает столкновение с астероидом.

По сообщениям СМИ, «британский» астероид достигает в диаметре одного километра и летит со скоростью 32 километра в секунду. Весит он 26 млн. тонн, а сила возможного удара, соответственно, может составить 350 тысяч мегатонн.

— Подобные сообщения появляются в последние годы не реже двух раз в год, и, как правило, являются некачественной интерпретацией действительных данных, считает Сергей Язев. — За последние десятилетия было несколько случаев, когда астероиды с размерами порядка километра проходили вблизи Земли. Но все они не подходили к нам ближе, чем Луна, и поэтому вероятность столкновения была ничтожной. Дальше сотни лет прогнозировать трудно: орбиты астероидов со временем меняются, и их траектории надо все время отслеживать и постоянно уточнять. Безопасный на сегодня астероид может стать опасным лет через триста, или наоборот.

То, что британские ученые называют год и дату события, которое ожидается через 11 лет — совершенно нормально. Такая точность заблаговременных расчетов достигнута уже давно. Но необходимо учитывать, что для небольших небесных тел гравитационное влияние на их орбиты со стороны других объектов может оказаться значительным, а значит, со временем орбиты астероидов, особенно небольших (а «британский» астероид не очень велик), неизбежно изменяются, считает Язев.

— В итоге любой современный прогноз движения небольшого астероида на много лет вперед является принципиально неточным, — подчеркивает Сергей Язев. — Судя по приведенной оценке, астероид сблизится с Землей, но пролетит мимо, пройдя от нее на значительном удалении. И только крайне маловероятное воздействие со стороны других астероидов, включая еще неоткрытые, а возможно, и несуществующие, может изменить его траекторию так, чтобы он все-таки столкнулся с нашей планетой.

Сергей Язев также отметил, что ни один специалист в мире пока не может дать точный прогноз о том, что в ближайшее время не будет открыт очередной, ранее не известный, астероид, который спустя какое-то время столкнется с нашей планетой.

— Опасность столкновения остается, — считает Сергей Язев. — Это делает проблему астероидной опасности вовсе не досужей выдумкой астрономов, а вполне актуальной проблемой. К счастью, пока можно жить спокойно, и нынешнее сообщение СМИ ситуацию не меняет.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм

- ВКонтакте

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

