

Ученые создали гироскоп для космоса с рекордной точностью — выдерживает даже радиацию

Китайские ученые создали гироскоп с рекордной точностью для космических миссий.

Новая модель использует воздушное оптоволокно вместо традиционного твердотельного, что позволило снизить чувствительность к температуре, магнитным полям и радиации в 10 раз. Это особенно важно для использования в сложных условиях, например, на космических аппаратах и глубоководных платформах.

Разработка была представлена исследователями из Тяньцзиньского института навигационных приборов и Университета Цзинань. Гироскоп стабильно работает при экстремальных условиях и обеспечивает высокую точность измерений, не требуя сложной защиты.

Что интересно, новинка уже успела получить мировое признание и опубликоваться в Nature Communications.