

Поддви́г Тихоокеанской плиты в 1978–1981 гг.

С. М. Сапрыгин

В. Н. Соловьев

*Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН,
Южно-Сахалинск, Россия*

Поддви́г океанической плиты под континентальную произошел в результате увеличения кинетической энергии литосферы на величину порядка 1027 эрг/год (из-за ускорения вращения Земли в 1978–1981 гг.), что вызвало реакцию недр региона в виде стоячей волны горизонтального сжатия амплитудой 10–5 и наклона поверхности о-вов Хонсю и Шикотана в направлении глубоководных желобов. Тихоокеанская плита, обладая самой большой среди плит инертной массой, вовлечется в ускоренный режим ротации в последнюю очередь, а до этого будет оказывать встречное усилие вращающейся литосфере, что и приведет к ее поддви́гу.

Ключевые слова

Стоячая волна горизонтального сжатия, Наклон поверхности островов,
Ускорение вращения Земли

[Список литературы](#)



Для цитирования: Сапрыгин С.М., Соловьев В.Н. Поддви́г Тихоокеанской плиты в 1978–1981 гг. *Геосистемы переходных зон.* 2017. Т. 1, № 1. С. 49–57. doi:10.30730/2541-8912.2017.1.1.049-057