

Цветковая структура Прилаптевоморского региона (Кряж Чекановского)

Научный руководитель – Гордеев Никита Александрович

Гордеев Никита Александрович

Аспирант

Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта, Москва, Россия

E-mail: turistmsu@gmail.com

Новейшая тектоническая структура северо-востока Сибирской платформы имеет очень сложное строение, в связи с этим в представленной работе обсуждается строение одной небольшой структуры - тектонического вала (Гордеев, 2020; Конторович, 2013). Он находится на северном крыле крупного Лено-Анабарского прогиба на продолжении погружающегося на север-северо-запад крыла Оленекского поднятия. Тектонический вал унаследует региональной структурой - Кряж Чекановского.

Тектонический вал обособляется группой разрывов с севера и юга. На геологическом разрезе разрывы погружаются друг к другу в субширотной ориентировке, и имеют левосдвиговую кинематику (Гордеев, 2020). Решения механизмов очагов землетрясения показывает (Имаева, 2017), что региональное поле напряжения рассматриваемой структуры сменяется со сбросовой на сдвиговую от преиферии к центру. Интересным фактом является то, что тектонический вал ограничивает с севера крупное Оленекское битумное поле. Мы предполагаем, что описываемая структура является сдвиговой цветковой структурой. Данный объект требует дальнейшего исследования.

Источники и литература

- 1) 1. Гордеев Н.А., Сим Л.А. Структура новейшего поля напряжений северной окраины Сибирской платформы // Глобальные проблемы Арктики и Антарктики [электронный ресурс]. Архангельск. 2020. С. 226-231.
- 2) 2. Конторович В.А., Конторович А.Э., Губин И.А., Зотеев А.М., Лапковский В.В., Малышев Н.А., Соловьев М.В., Фрадкин Г.С. Структурно-тектоническая характеристика и модель геологического строения неопротерозойско-фанерозойских отложений Анабаро-Ленской зоны // Геология и геофизика, 2013, т. 54, № 8, с. 1253–1274
- 3) 3. Imaeva L., Gusev G., Imaev V., Mel'nikova V. Neotectonic activity and parameters of seismotectonic deformations of seismic belts in Northeast Asia // Journal of Asian Earth Sciences. V. 148. 2017. P. 254-264.