

**Тектонофизическая база данных по северо-востоку Сибири на основе системы SHARK.ifz**

**Научный руководитель – Гордеев Никита Александрович**

*Гордеев Никита Александрович*

*Кандидат наук*

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

*E-mail: turistmsu@gmail.com*

Комплексом геоморфологических и тектонофизических методов изучена новейшая тектоника восточной окраины Сибирской платформы, включающей Оленекский и Мунский своды на северо-восточной периферии Анабарской антеклизы, Вилюйскую синеклизу и западную часть Предверхоанского прогиба [Гордеев и др., 2021а; Гордеев и др., 2021б; Сим и др., 2018а; Сим и др., 2018б]. Оцифрована схема новейшей геодинамики восточной части Сибирской платформы масштаба 1:500 000 (выявлено доминирование сдвигового типа напряженного состояния и выделенные разломы, сформированные в неотектонический этап в разных геодинамических обстановках). Установленный механизм формирования Оленекского и Мунского поднятий обусловлен внутриплатформенными источниками тектонических напряжений. Продемонстрирована степень унаследованности разновозрастных структурных планов периферии Анабарской антеклизы. Отмечены крупные новейшие структуры - Оленекское и Мунское сводовые поднятия, Кютингдинский прогиб и Бурская впадина (на протяжении длительной геологической истории развивались унаследованно), а Предверхоанский прогиб и кряж Чекановского отнесены к инверсионным структурам. Показано, что главные особенности неотектонического структурного плана изученной территории определяют новейшие активно развивающиеся Оленекское поднятие и Верхоянский хребет. Совокупность представленных данных подготовлена в цифровом виде для общедоступного предоставления в обновленной системе "шарк.ИФЗ".

**Источники и литература**

- 1) Гордеев Н. А., Сим Л. А. Условия формирования новейших структур Лаптевоморского побережья // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Материалы седьмой молодежной тектонофизической школы-семинара. — М.: М., 2021а. — С. 81–88.
- 2) Сим Л. А., Гордеев Н. А., Маринин А. В. Новейшая геодинамика восточной окраины Сибирской платформы // Геосистемы переходных зон. — 2018а. — Т. 2, № 4. — С. 275–284
- 3) Сим Л.А., Маринин А.В., Брянцева Г.В., Гордеев Н.А. Результаты изучения тектонических напряжений в регионах Северной Евразии // Geodynamics & Tectonophysics. — 2018б. — Т. 9, № 3. — С. 771–800.
- 4) Гордеев Н. А., Сим Л. А. Внутриплатформенный механизм формирования структур Оленекского и Мунского поднятий // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Материалы седьмой молодежной тектонофизической школы-семинара. — М.: М., 2021б. — С. 73–80.