

**Внутриплитные дизъюнктивные деформации Непско-Ботубинской  
антеклизы и их влияние на углеводородную систему**

**Научный руководитель – Никишин Анатолий Михайлович**

***Фадеева Карина Васильевна***

*Аспирант*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра региональной геологии и истории Земли, Москва, Россия

*E-mail: karina-fadeeva-2000@mail.ru*

Мировая практика показывает, что разрывные нарушения могут играть разную роль в формировании залежей углеводородов (УВ). Они могут служить как путями миграции углеводородов, так и иметь экранирующий эффект. Разломы способны как создавать положительные структурные формы (ловушки), так и расформировывать залежь УВ [1]. Глубинные разломы также являются зонами изменения давлений и температур, что может повлиять на зрелость нефтегазоматеринских толщ (НГМТ).

На юге Восточной Сибири, в пределах Непско-Ботубинской антеклизы особенности геологического развития региона обуславливают некоторые отличительные черты дизъюнктивных нарушений такие как: минимальная амплитуда смещений и региональная выдержанность. В условиях относительно спокойного строения территории (характерного для древних платформ), минимальных амплитуд может быть достаточно для формирования ловушек УВ [2].

В данной работе особое внимание уделяется характеристике дизъюнктивных нарушений, их кинематике, возрасту заложения, распределению и роли, которую они играют в формировании залежей УВ. Результаты этого анализа дают основу для прогноза перспектив нефтегазоносности территории.

**Источники и литература**

- 1) Ивченко О. В., Поляков Е. Е., Ивченко М. В. Влияние разрывной тектоники на нефтегазоносность вендско-нижнекембрийских отложений южных районов Сибирской платформы (Непско-Ботубинская антеклиза и сопредельные территории) // Вести газовой науки. 2016. №1 (25). С. 40-62
- 2) Шемин Г.Г. Геология и перспективы нефтегазоносности венда и нижнего кембрия центральных районов Сибирской платформы (Непско-Ботубинская, Байкитская антеклизы, Катангская седловина). М.: СО РАН, 2007. 467 с