**Мезо-кайнозойская тектоническая история Восточной Арктики на основе тектоностратиграфической интерпретации сейсморазведочных данных.**

Новая сейсмостратиграфическая модель расчленения осадочного чехла Восточной Арктики была построена по результатам интерпретации большого количества сейсморазведочных данных 2D. Был выделен ряд тектоностратиграфических комплексов, соответствующих различным этапам эволюции территории в мезо-кайнозойское время. Согласно нашей интерпретации, заложение основных осадочных бассейнов Восточной Арктики произошло в апт-альбское время синхронно с формированием высокоарктической обширной магматической провинции HALIP. Следующим тектоническим этапом является формирование Евразийского бассейна в начале эоцена. Далее в среднем эоцене произошел кратковременный транстенсионный эпизод деформаций шельфа, впервые выделенный в нашей работе. Данный эпизод произошел в сложном геодинамическом контексте смены движения Гренландской и Тихоокеанской плит, а также в момент изменения типа спрединга хребта Гаккеля на ультрамедленный. Все перечисленные тектонические события отразились в осадочной структуре шельфовых и глубоководных бассейнов изучаемой территории, благодаря чему была осуществлена детальная характеристика каждого из этапов.