

**Аннотация к выпускной квалификационной работе
Специальности 21.05.02 «Прикладная геология»
Специализации 21.05.02. 03 «Геология нефти и газа»**

Тема: «Оценка углеводородного потенциала продуктивных пластов-коллекторов Тымпучиканской площади на основе геологического моделирования»

Цель выполнения ВКР: построение нефтегазгеологической модели ловушек на основе фактического материала геолого-геофизической информации, подсчет запасов по построенной модели, для оценки добычных свойств залежи. Для выполнения поставленной цели проведено изучение геолого-геофизической информации о районе работ, материалов бурения и испытания пластов-коллекторов, данных геофизических исследований скважин, кернового материала.

Актуальность работы: Одним из важнейших условий успешного выполнения программы развития нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия) является наращивание запасов углеводородного сырья промышленных категорий в центральных районах Сибирской платформы, которые намечены в качестве основного объекта добычи углеводородного сырья на Востоке страны. Эти районы характеризуются наибольшей степенью изученности сейсморазведкой и бурением, высокими перспективами нефтегазоносности, и на их территории подготовлена большая часть промышленных запасов нефти и газа Сибирской платформы. Разработка нефтегазгеологической модели оптимизирует этапы поиска и разведки ловушек углеводородов, следовательно, в значительной степени определит положительный результат выполнения намеченной программы.

Основные разделы: титульный лист, реферат, содержание, введение, общие сведения об исследуемой площади и геолого-геофизическая изученность, литолого-стратиграфическая характеристика разреза, тектоника, перспективность пластов коллекторов Тымпучиканской площади на нефть и газ (анализ данных, данные преображенского горизонта, построение моделей ловушек преображенского горизонта, оценка запасов и ресурсов нефти и газа), заключение.