

**Аннотация к выпускной квалификационной работе**  
**специальности 21.05.02 «Прикладная геология»**  
**специализации 21.05.02 «Геология нефти и газа»**

ТЕМА: «Оценка перспектив нефтегазоносности Ямбготойской площади по геолого-геофизическим критериям»

Целью выпускной дипломной работы является изучение геологического строения исследуемой площади и оценка перспектив нефтегазоносности по геолого-геофизическим и геохимическим критериям.

Для достижения цели обобщены материалы геохимических исследований керна методом пиролиза и сейсморазведки МОГТ 2-D, а также данные поисково-разведочного бурения. Проанализированы особенности строения и история формирования осадочных комплексов, которые совокупно определяют нефтегазоперспективность площади исследований. Оценен углеводородный потенциал с использованием конкурентных методик: методики вероятностной оценки ресурсов и методики пиролиза на аппаратуре Rock-Eval. Выполнен подсчет ресурсов и запасов перспективных пластов объемным методом.

Дипломная работа содержит 71 стр. текстового документа, 9 библ. назв., 13 илл., 10 табл., 6 граф. прил., разделена на три основных раздела: общий, геологический и специальную часть.

Общая часть включает информацию о географо-экономическом положении площади и её геолого-геофизической изученности.

В геологической части охарактеризованы: геологическое строение площади исследования, стратиграфия разреза, структурно-тектонические и гидрогеологические особенности.

В специальной части дано описание нефтегазоносности северо-восточной части Западно-Сибирской плиты, рассмотрена геохимия ОВ и пластовых флюидов, производится оценка ресурсов Ямбготойской площади по вероятностной и пиролитической методикам. Выполнен подсчет запасов углеводородов объемным методом по пластам, представляющим наибольший интерес для обнаружения залежей нефти и газа.

Новизна дипломной работы заключается в опробовании методики оценки углеводородного потенциала, используя данные пиролиза пород юрских отложений на аппаратуре Rock-Eval. Впервые оценены локализованные ресурсы ( $D_{1л}$ ) отложений сиговской свиты ( $J_2sg$ ) юры и перспективные ресурсы ( $C_3$ ) отложений нижнехетской ( $K_1nch$ ) свиты мела.