

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

Тема: «Особенности геологического строения и перспективы нефтегазоносности вендского комплекса отложений Колымовской площади в пределах Красноярского края»

Цель выполнения ВКР: проведение детализации геологического строения Колымовской площади на основе комплексной интерпретации геолого-геофизических материалов, построение структурных карт по основным отражающим горизонтам, уточнение геологической модели ловушки в пределах Колымовского поднятия, подсчет запасов.

Актуальность работы: Результаты глубокого бурения в пределах Ангарской гряды, на севере которой расположена большая часть рассматриваемой территории, трудно назвать высокоэффективными. Многие из пробуренных скважин не достигли продуктивных проектных уровней и, практически, ни в одной скважине не были выполнены полноценные опробования на наличие углеводородов. А прогноз по материалам геофизических работ на настоящий момент затруднён в силу слабой изученности и сложности сейсмогеологической и геоэлектрической характеристик разреза. Перспективы нефтегазоносности исследуемой площади можно связать с наличием локальной структуры в нижней (терригенной) части вендского комплекса (ванаварская свита), перекрытой алевролито-аргиллитовыми покровными. Это подтверждается притоками углеводородов, полученных при бурении глубоких скважин на сопредельных территориях известных месторождений.

Основные разделы: введение, общие сведения о районе работ (географо-экономическое положение и особенности освоения территории, геолого-геофизическая изученность, краткая характеристика геологического строения, стратиграфия, нефтегазоносность), сейсморазведка МОГТ, результаты работы, построение модели ловушки ванаварского резервуара, заключение.