

Секция «Инновационное природопользование»

Прогнозирование коллекторов в разрезе неокомских отложений на территории Западной Сибири.

Плохотниченко Олег Евгеньевич

Студент

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Высшая школа инновационного бизнеса (факультет), Москва, Россия

E-mail: plotnik29@yandex.ru

Несмотря на достаточно хорошую изученность исследуемого района, остается большое количество нерешенных вопросов. Уверенной трактовки геологического строения продуктивных пластов и оконтуривания залежей на изучаемой территории нет, что и послужило началом детального изучения региона.

Стратиграфическое расчленение основных осадочных комплексов в регионе хорошо изучено и проводится довольно уверенно [1], что связано с наличием региональных реперных горизонтов. Сложность стратиграфического расчленения продуктивных отложений связана с приуроченностью залежей к клиноформенному комплексу неокома. На данном этапе изучения территории стало очевидно, что детальное расчленение возможно только на основе материалов 3Д сейсморазведки в сочетании с данными промысловой геофизики по скважинам.

Таким образом, в результате проделанной работы, на основе интерпретации сейсмических данных и данных ГИС по скважинам, удалось выявить потенциально перспективные объекты, связанные с распространением коллекторов каналов континентальных палеорек и потоков, сформировавшихся в морских условиях.

Литература

1. Карагодин Ю.Н., Ершов С. В., Сафонов В.С. и др. Приобская нефтяная зона. Научн. ред. академик Трофимук А. А. || Новосибирск, изд-во СО РАН, НИЦО ИГГМ, 1996, с.252.