

# ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ БОЛЬШИХ ГЛУБИН ОСАДОЧНОГО ЧЕХЛА (НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ БАКИНСКОГО АРХИПЕЛАГА)

**Новрузов Орхан Камиль оглы**

*Управление Геофизики и Геологии, SOCAR*

**Аннотация:** *Глубокопогруженные залежи углеводородов в Южно-Каспийском бассейне приурочены к структурам Бакинского архипелага. Применение метода площадной комплексной интерпретации в разрезе скважин позволило определить значения петрофизических параметров в коллекторах по площади и изучить соотношения между скважинами и структурными элементами залежи.*

**Ключевые слова:** прогнозирование, пористости, проницаемости, Бакинского архипелага.

**Введение:** Месторождение Сангачалы-Дениз-Дуваный-Дениз-Хара-Зиря (СДХЗ) расположено в акватории (ЮКБ) в северной части Бакинского архипелага юго-западнее г.Баку на расстоянии 45 км. Данные исследования посвящены именно вопросам прогнозной оценки качества коллекторов морских месторождений Бакинского Архипелага (на примере месторождения (СДХЗ)). При этом основным способом определения Кп.эф был метод статистических обобщений и корреляционных сопоставлений «кern-ГИС», с привлечением данных интерпретации стандартного комплекса ГИС. Подобная методика использовалась ранее на месторождениях Сибири РФ, поэтому представляло интерес испытать ее эффективность и на месторождениях Южно-Каспийского Бассейна (ЮКБ)

Применение метода площадной комплексной интерпретации в разрезе скважин позволило определить значения петрофизических параметров в коллекторах по площади и изучить соотношения между скважинами и структурными элементами залежи (Рис. 2).

## **Заключение:**

Установлены закономерности изменения УЭС глинистых пород в зависимости от глубины на примере некоторых месторождений Бакинского Архипелага.

Выполнено Трехмерное моделирование, спрогнозированы интервалы с улучшенными коллекторами.