

**Влияние разрывной тектоники на формирование углеводородных систем
Куршской НГО**

Научный руководитель – Шуваев Артём Олегович

Ковалевский Вацлав Сергеевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра геологии и геохимии горючих ископаемых, Москва, Россия

E-mail: vatskovats9701@gmail.com

Территория Калининградской области относится к так называемым «старым» регионам, где основные месторождения находятся на заключительном этапе разработки. Тем не менее, несмотря на высокую изученность и выработанность продуктивных горизонтов, Балтийский регион по-прежнему остается одной из перспективных областей Российской Федерации [1].

Перспективным направлением поиска и локализации новых объектов является шельф Балтийского моря, где были открыты новые месторождения нефти и выявлены перспективные структуры (порядка 20), связанные с крупными тектоническими элементами, интенсивно осложненными разрывными нарушениями [2,3]. Анализ данных о геологическом строении месторождений показал, что дизъюнктивные нарушения оказывают существенное влияние на нефтеносность региона.

Исследование истории развития региона, в частности, пространственной конфигурации разрывных нарушений и тектонических процессов, приведших к их образованию, имеет большое значение для понимания их влияния на формирование углеводородных систем Куршской НГО. С помощью палеотектонических реконструкций было определено время образования и этапы реактивации разрывных нарушений. Выделенные закономерности развития осадочного чехла, учитывавшийся при построении трехмерной бассейновой модели, позволили оценить влияние тектонических событий на процессы генерации, аккумуляции и консервации УВ в пределах территории исследования.

Источники и литература

- 1) Зытнер Ю. А., Григорьев Г. А., Отмас А. А. Геологические и экономические аспекты освоения ресурсной базы углеводородного сырья Калининградской области // Нефтегазовая геология. Теория и практика. 2008. № 1.
- 2) Макарова И. Р. и др. Методические аспекты изучения катагенеза сапропелевого органического вещества в связи с оценкой нефтегазоносности. / И. Р. Макарова, А. А. Суханов // Нефтегазовая геология. Теория и практика, 2011. Т.6. № 1.
- 3) Отмас (Старший) А. А., Дружинина Е. А., Отмас А. А. ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ КУРШСКОГО ЗАЛИВА КАЛИНИНГРАДСКОГО РЕГИОНА // Нефтегазовая геология. Теория и практика. 2017. № 4.