

**Особенности формирования пород абалакской свиты и ее возрастных аналогов в пределах Красноленинского свода (Западная Сибирь)**

**Научный руководитель – Копаевич Людмила Федоровна**

*Латыпова Маргарита Рубеновна*

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра региональной геологии и истории Земли, Москва, Россия

*E-mail: margosha321503@mail.ru*

В настоящее время, в связи с истощением запасов углеводородов, большую актуальность приобретает исследование локализации нетрадиционных коллекторов в составе малоперспективных глинистых толщ. Одним из таких примеров является абалакская свита и ее возрастной аналог - вогулкинская толща, которые формировались на территории Казым-Кондинского структурно-фациального района в Западной Сибири.

В период активного осадконакопления (с поздне-батского до ранне-волжского времени) в районе Красноленинского свода большую роль играл палеорельеф морского дна. В наиболее глубоководных условиях происходило накопление глин и осадочных карбонатов абалакской свиты, а в спокойных мелководных обстановках формировались глинисто-глауконитовые толщи и бактериально-водорослевые постройки. Вокруг древних островов, сложенных кристаллическими породами доюрского фундамента, благодаря сносу обломочного материала с суши, происходило активное осадконакопление песчаников и гравелитов вогулкинской толщи. Таким образом, создавались неблагоприятные условия для роста бактериально-водорослевых построек вокруг выступов доюрского фундамента. Однако, вдали от островов, эти микробиальные карбонаты формировались достаточно активно, а обмеление моря в конце позднего оксфорда на фоне общей юрской трансгрессии, вероятно, повлекло за собой частичное их осушение. Эта эрозия, вызванная, вероятно, частной регрессией, привела к формированию кавернозности и следов субаэральной экспозиции в этих породах. Наличие этой дополнительной наложенной пористости положительно повлияло на коллекторские свойства микробиальных карбонатов. Обмеление моря также могло привести к частичному размыву песчаников и гравелитов вогулкинской толщи, которая накапливалась вблизи от островов, что подтверждается многочисленными несогласиями и следами денудации.

На основании проведенных исследований были построены разрезы и фациальные схемы для изучаемой территории, с целью воссоздать обстановки осадконакопления, которые значительно повлияли на коллекторские свойства пород.