

**Условия формирования коллекторов нижнего девона Колвинского месторождения Тимано-Печорского нефтегазоносного бассейна**

**Научный руководитель – Жемчугова Валентина Алексеевна**

*Гусаревич Олег Львович*

*Студент (магистр)*

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

*E-mail: olgusarevich@gmail.com*

Цель работы: создание седиментационно-ёмкостной модели карбонатных отложений нижнего девона Колвинского месторождения. Объект исследования расположен в пределах Тимано-Печорского нефтегазоносного бассейна Хорейверская НГО. [2]

Высокая актуальность исследования обусловлена тем, что карбонатные коллекторы характеризуются крайне выраженной неоднородностью внутреннего строения, затрудняющей прогноз фильтрационно-ёмкостных характеристик. В связи с этим разработка седиментационно-ёмкостных моделей с опорой на керновый материал является единственным путем прогнозирования ФЕС в целевых отложениях. [1] Их неоднородность тесно связана с деятельностью вторичных процессов, неоднократно проявленных за историю геологического развития региона. [3]

В работе подробно рассмотрены литофациальные характеристики нижнедевонских карбонатных отложений Колвинского месторождения. Приводятся результаты авторских исследований, направленных на поиск генетической обусловленности в формировании коллекторов. Фильтрационно-ёмкостные свойства отложений были сгруппированы по фациальному признаку, что позволило выявить закономерности в формировании коллекторских интервалов в строго определенных зонах, отвечающих различным частям модели осадконакопления.

**Источники и литература**

- 1) Жемчугова В.А. Резервуарная седиментология карбонатных отложений. - ООО "ЕА-ГЕ Геомодель", 2014. - 232 с.
- 2) Каламкаров Л.В. Нефтегазоносные области и провинции России и сопредельных стран. - Москва: Нефть и газ, 2005. - 570 с.
- 3) Тимонин Н.И. Печорская плита: история геологического развития в фанерозое. Екатеринбург: УрО РАН, 1998. -240 с