

# НЕТРАДИЦИОННЫЕ КОЛЛЕКТОРА

Полторан Елена, НР-51  
poltoran02@gmail.com



## Введение

Как известно, к нетрадиционным скоплениям нефти и/или газа, среди прочих, относятся участки залегания нефтегазоматеринских пород, которые продуцировали углеводороды (УВ), однако из которых эти УВ не смогли эмигрировать в смежные породы-коллектора. Такие нефтегазоматеринские отложения относятся к нефтегазоматеринским полуколлекторам или коллекторам с аутигенной нефтегазоносностью. Примером подобных полуколлекторов являются породы баженовской свиты.

## Цель работы

Оценить стратиграфическую приуроченность наиболее продуктивных нефтегазоматеринских полуколлекторов, местоположение приоритетных участков с такими полуколлекторами, основные геолого-геохимические характеристики и, хотя бы, порядок возможных объемов УВ, накопленных (оставшихся) в нефтегазоматеринских полуколлекторах

## Актуальность

Для выявления наиболее перспективных участков размещения нетрадиционных скоплений УВ исследованы такие основные показатели условий генерации УВ, как: генетический тип органических веществ (ОВ), содержащихся в отложениях осадочного разреза региона; толщина нефтематеринских отложений; степень катагенетической преобразованности ОВ; размеры участков нефтеобразования; удельная продуктивность толщ;

В качестве очагов нефтегазообразования выделены структурно обособленные участки распространения определенной нефтематеринской толщи (комплекса) в пределах НГБ, характеризующиеся особыми условиями генерации УВ (характеристика нефтегазоматеринских пород, условия катагенеза ОВ, время генерации и первичной миграции УВ и т. д.). В нефтегазоматеринской толще данных участков были реализованы или прогнозируются с той или иной степенью вероятности процессы нефтегазообразования.

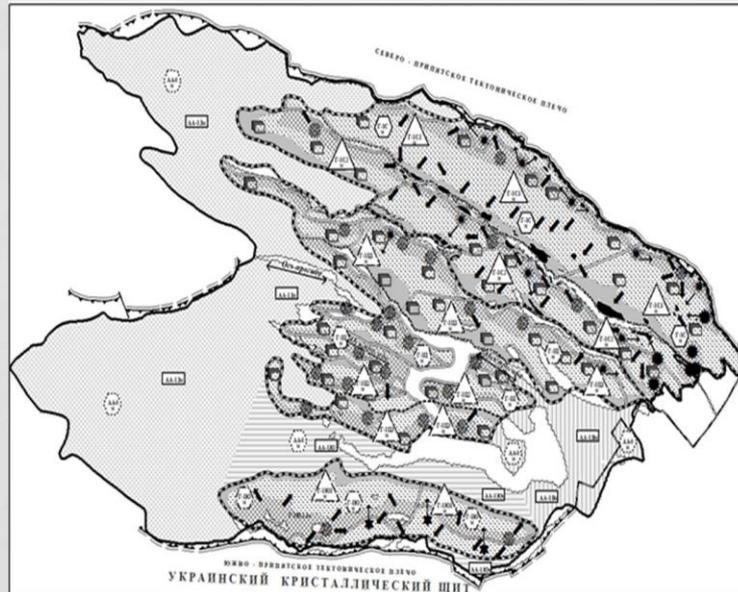


Рисунок – Карта районирования межслоевого комплекса Припятского прогиба по условиям нефтегазообразования

## Заключение

Таким образом, специалистам-нефтяникам предстоит самым активнее работать над широким кругом вопросов по наиболее полному освоению ресурсов УВ не только в традиционных ловушках, но также в нетрадиционных скоплениях..

## Список источников

1. Бескопильный В.Н. О целесообразности изучения нефтегазоносности природных полуколлекторов Беларуси // Потенциал добычи горючих ископаемых в Беларуси и прогноз его реализации в первой половине XXI века: материалы международной научно-практической конференции. – Гомель: ОАО «Полеспечать», 2012. – С. 111-139.
2. Каша П. Гидроразрыв как основной интенсифицирующий приём в пластах нетрадиционных месторождений // Потенциал добычи горючих ископаемых в Беларуси и прогноз его реализации в первой половине XXI века: материалы международной научно-практической конференции. – Гомель: ОАО «Полеспечать», 2012. – С. 383-391.