

ОТЗЫВ

**Отечественного консультанта кафедры «ГРМПИ»
на диссертационную работу PhD докторанта
Демеуовой Акмарал Бахитбековны
на тему «Геологические и геохимические условия формирования
зон генерации и нефтегазонакопления Арыскупского прогиба Южно-
Тургайского осадочного бассейна», представленную на соискание ученой
степени доктора PhD по образовательной программе 8D07201 –
«Геология и разведка месторождений полезных ископаемых»**

Диссертационная работа посвящена актуальной научно-практической задаче изучения зон генерации и аккумуляции углеводородов, а также особенностей формирования нефтегазоматеринских толщ Арыскупского прогиба Южно-Тургайского бассейна. Актуальность исследования обусловлена необходимостью уточнения геохимических характеристик органического вещества, генерационного потенциала и элементов углеводородных систем для повышения эффективности прогноза нефтегазоносности и выявления новых перспективных объектов.

Докторантом выполнен комплексный геолого-геохимический анализ, включающий изучение литолого-стратиграфических комплексов, интерпретацию данных пиролиза, хромато-масс-спектрометрии и газожидкостной хроматографии. Полученные результаты позволили уточнить закономерности генерации углеводородов, определить типы органического вещества, степень его катагенетической зрелости и оценить углеводородный потенциал мезозойских отложений региона.

Научная новизна работы заключается в получении новых геохимических данных по юрским отложениям Арыскупского прогиба, обосновании нефтегазогеохимической модели региона и прогнозе зон нефтегазонакопления. Практическая значимость исследования состоит в возможности использования полученных результатов при планировании геологоразведочных работ и оценке перспектив нефтегазоносности Южно-Тургайского бассейна.

Диссертационная работа представляет собой завершённое научное исследование, отличается научной новизной, теоретической и практической значимостью, а её результаты могут быть рекомендованы для использования в геологоразведочной практике и научных исследованиях.

Доктор PhD, ассоциированный профессор
кафедры «Геология и разведка месторождений
полезных ископаемых» НАО
«КарТУ имени Абылкаса Сагинова»

 Р.К. Мадешева