

ОТЗЫВ

**научного консультанта Маусымбаевой Алии Думановны
на диссертационную работу Абдуллиной Айгерим Каиржановны
«Изучение глубинного строения Шу-Сарысуйского осадочного бассейна
на основе геолого-геофизических исследований для оценки перспектив
нефтегазоносности»,
представленную на соискание степени доктора философии PhD по
образовательной программе 8D07201 – «Геология и разведка
месторождений полезных ископаемых»**

Изучение осадочных бассейнов Казахстана на наличие углеводородного сырья – актуальная тема, так как нефтегазовая промышленность определяет экономическую независимость страны.

Шу-Сарысуйский осадочный бассейн принято считать газоносным, ввиду открытия месторождений газа (Амангельды, Айрақты, Придорожное). Однако степень изученности бассейна на наличие углеводородного сырья считается удовлетворительной. В первую очередь это связано с доказанными скоплениями газа на площадях Мойынкумского и Кокпансорского прогибов.

В данной работе приведены результаты комплекса геофизических исследований, направленные на изучение геологического строения бассейна с целью выявления перспективных нефтегазоносных структур.

В основу научного труда положены фактические и фондовые материалы, а также результаты современных геофизических исследований о геологическом строении осадочного бассейна.

В работе приведены результаты исследований по:

- палеогеографической эволюции бассейна;
- грави-магниторазведочным исследованиям;
- электроразведочным исследованиям.

Автором получена закономерность накопления углеводородов в зависимости от палеогеографической обстановки региона. Установлено, что накопление углеводородов происходило в период конца трансгрессии-начале регрессии. По каждому структурному элементу даны вероятные перспективные толщи.

На основе геологической интерпретации грави-магниторазведочных данных подтвержден складчато-глыбовый характер структур, а также ступенчатое строение фундамента. На основе полученной геофизической информации были построены трансформанты магнитного поля, посчитаны трансформации аномалий силы тяжести для детального изучения геологического строения бассейна. Дана вероятная геологическая природа аномалий.

Автором на основе электроразведочных данных получена современная глубинная геоэлектрическая модель земной коры и верхней мантии по линии геотраверса. Установлена связь геоэлектрических неоднородностей разрезов МТЗ повышенной проницаемости с вероятными путями переноса глубинных термических потоков и флюидов.

Научная новизна доказана, полученные данные имеют большое научное и практическое значение в практике производственной деятельности предприятий, о чем свидетельствуют акты внедрения в производства (ТОО Азимут Геология)

Диссертационная работа Абдуллиной А.К. является законченным научным трудом, актуальна, результаты исследований представляют, как научный, так и практический интерес. Работа отвечает требованиям Комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Республики Казахстан, предъявляемым к диссертациям по присуждению ученой степени доктора философии PhD и рекомендуется к защите.

С учетом вышеизложенного, считаю, что Абдуллина Айгерим Каиржановна заслуживает присуждения ученой степени доктора философии PhD по образовательной программе 8D07201 – «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых».

Научный консультант
к.т.н., доктор PhD
кафедры ГРМПИ «Карагандинский
технический университет
имени Абылкаса Сагинова»



Маусымбаева А.Д.

