

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ

Нурлан Ақдана  
дипломдық жұмысына

**СЫН ПІКІР**

5B070600 – Геология және пайдалы қазбалар кенорындарын барлау

Тақырыбы: Оңтүстік Торғай бассейніндегі "X" кен орны мысалында геологиялық мәселелерді шешу үшін ҰГЗ пайдаланудың заманауи әдістері

Дипломдық жұмыс кіріспеден, кенорын туралы жалпы мәліметтерден, геологиялық бөлімнен, геологиялық барлау жұмыстарына шолумен, ҰГЗ жұмыстарының нәтижесінен және қорытындыдан тұрады.

Дипломдық жұмыстың өзектілігі мұнай және газ кен орындарын игерудің тиімділігін арттыру ҰГЗ материалдарын түсіндірудің жаңа заманауи тәсілдерін талап етеді. Бұл міндеттер терригендік коллекторлар үшін ерекше маңызға ие, өйткені әлемдік көмірсутек қорларының 58% - ы терригендік коллекторлардан құралған және әлемдегі ең ірі көмірсутек қорлары олармен байланысты.

Дипломдық жұмыстың басты міндеті мұнай-газ кенорының геологиялық мәселелерді шешу үшін ҰГЗ пайдаланудың заманауи әдістерін анықтау және талдау.

Дипломдық жұмыстың нәтижесінде Батыс Тұзкөл кенорында жүргізілген ҰГЗ әдістеріне шолу жасалды.

Заманауи ҰГЗ мәліметтерін зерттеуде мына әдістер кешендер қолданылады: "ECLIPS-5700» каротаж жүйесі, INGEF-W» автоматтандырылған жүйесі.

Заманауи әдістерді қолдана отырып қайта интерпретациялау нәтижесінде мұнай мен мұнайда еріген газ қорларын жедел есептеу нәтижелері қарастырылды.

Нәтижесінде Арысқұм ойысында алғаш рет жаңа өнімді горизонттар жоғарғы неоком түзілімдерінде, төменгі бор кезеңінің төменгі неокомның жоғарғы бөлігінде анықталғаны мәліметтерге анализ жасалды.

**Ғылыми жетекші**

PhD, Геофизика кафедрасының лекторы



Ниязова А.Т.

28 мамыр 2021 ж.