

Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ Ұлттық техникалық зерттеу университеті

ӘОЖ 553.04:556.3

Қолжазба құқығында

САНАТБЕКОВ МИРАС ЕСЕНҰЛЫ

**Балқаш және Алакөл ойпаттарының көмірсутек әлеуетін бағалаудың
геодинамикалық және гидрогеологиялық критерийі**

6D075500 - Гидрогеология және инженерлік геология

Философия докторы (PhD)
дәрежесін алу үшін дайындалған диссертация

Ғылыми кеңесшісі:
Геология - минералогия
ғылымдарының докторы,
профессор Жолтаев Г.Ж
Шетелдік ғылыми кеңесшісі:
Техника ғылымдарының
кандидаты, доцент Скнарина Н.А.
(Ростов-на Дону, Ресей)

Қазақстан Республикасы
Алматы, 2024

МАЗМҰНЫ

	КІРІСПЕ.....	6
1	БАЛҚАШ - АЛАКӨЛ ОЙПАТЫНЫҢ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ҚҰРЫЛЫМДЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	12
1.1	Аймақ туралы жалпы мәліметтер.....	12
1.1.1	Тарихи деректер мен қазіргі зерттеулер.....	13
1.1.2	Геологиялық және геофизикалық сипаттамасы.....	19
1.2	Бассейннің шөгінді кешендерінің литологиялық-стратиграфиялық ерекшеліктері.....	40
1.2.1	Фундамент.....	41
1.2.2	Квазиплатформалық кешен (КПК).....	52
1.3	Балқаш-Алакөл ойпатының тектоникалық орналасуы.....	68
1.3.1	Негізгі тектоникалық құрылымдар.....	68
1.3.2	Геодинамикалық процестер және олардың ойпаттың геологиялық дамуына әсері.....	78
1.4	Мұнайгаздылығы.....	81
1.4.1	Көмірсутек көріністерінің сипаттамасы.....	81
2	БАЛҚАШ - АЛАКӨЛ ОЙПАТЫНЫҢ МҰНАЙГАЗДЫЛЫҒЫНЫҢ БОЛАШАҒЫН БАҒАЛАУДЫҢ ГИДРОГЕОЛОГИЯЛЫҚ КРИТЕРИЙЛЕРІ.....	87
2.1	Гидрогеологиялық элементтердің құрылымы мен динамикасы	87
2.2	Гидрогеологиялық факторлардың мұнайгаздылыққа әсері.....	96
3	БАЛҚАШ ЖӘНЕ АЛАКӨЛ ШӨГІНДІ БАСЕЙНДЕРІНІҢ ҚАЛЫПТАСУ ШАРТТАРЫ ЖӘНЕ ГЕОДИНАМИКАЛЫҚ ЭВОЛЮЦИЯСЫ.....	100
3.1	Мұнай-газ геологиялық аудандастыру.....	108
4	КӨМІРСУТЕКТЕРДІҢ БОЛЖАМДЫ РЕСУРСТАРЫН БАҒАЛАУ.....	113
4.1	Мұнай-газ перспективалы учаскелерін және объектілерін болжау.....	113
	ҚОРЫТЫНДЫ.....	124
	ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ.....	126