

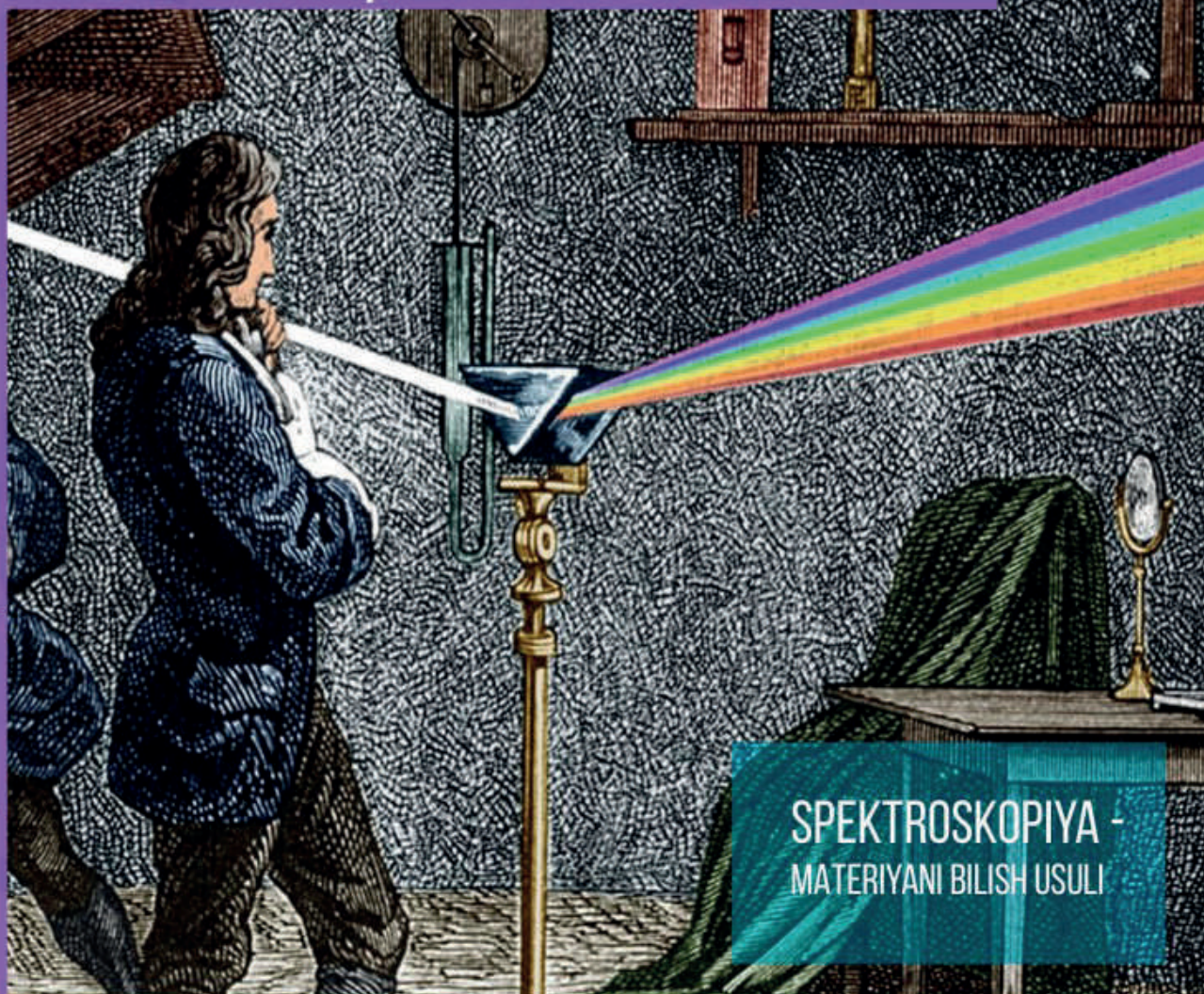
ANJUMAN | КОНФЕРЕНЦИЯ | CONFERENCES | RESPUBLIKA KO'P TARMOQLI ILMIIY KONFERENSIYA

YANGI O'ZBEKISTON: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM

CONFERENCES.UZ

2023

DAVRIYLIGI:
2018-2023



SPEKTROSKOPIYA -
MATERIYANI BILISH USULI

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI VA XORUJY OLIV TA'LIM MUASSASALARI PROFESSOR-O'QITUVCHILARI, YOSH OLIMLAR, DOKTORANTLAR, MAGISTRANTLAR VA IQTIDORLI TALABALAR



TOSHKENT SHAHAR, AMIR
TEMUR KO'CHASI, PR.1, 2-UY.



+998 97 420 88 81
+998 94 404 00 00



WWW.TAQIQOT.UZ
WWW.CONFERENCES.UZ



YANVAR
№48

**ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОН:
ИННОВАЦИЯ, ФАН
ВА ТАЪЛИМ
24-ҚИСМ**

**НОВЫЙ УЗБЕКИСТАН:
ИННОВАЦИИ, НАУКА
И ОБРАЗОВАНИЕ
ЧАСТЬ-24**

**NEW UZBEKISTAN:
INNOVATION, SCIENCE
AND EDUCATION
PART-24**

ТОШКЕНТ-2023



УУК 001 (062)
КБК 72я43

“Янги Ўзбекистон: Инновация, фан ва таълим” [Тошкент; 2023]

“Янги Ўзбекистон: Инновация, фан ва таълим” мавзусидаги республика 48-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 январь 2023 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2023. - 9 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн даврий анжуманлар «Харакатлар стратегияси-дан – Тараққиёт стратегияси сари» тамойилига асосан ишлаб чиқилган етти устувор йўналишдан иборат 2022 – 2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси мувофиқ:– илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий анжуманлари таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илғор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истикболдаги режалари тахтил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1. Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши

Профессор в.б., ю.ф.н. Юсувалиева Рахима (Жахон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2. Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна (Фарғона давлат университети)

3. Тарих саҳифаларидаги изланишлар

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4. Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

5. Давлат бошқаруви

Доцент Шакирова Шоҳида Юсуповна «Тараққиёт стратегияси» маркази муҳаррири

6. Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Ҳамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети Хорижий тиллар факультети ўқув ишлари бўйича декан ўринбосари

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобохонов Олтибой Рахмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Муסיқа ва ҳаёт

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқайом Раҳимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар

Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

21.Кимё фанлари ютуқлари

Рахмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22.Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23.Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

Проф. Хамидов Муҳаммадхон Ҳамидович «ТИИМСХ»

24.Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти)

25.География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг ҳаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шаҳрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

ГЕОЛОГИЯ-МИНЕРОЛОГИЯ СОҲАСИДАГИ ИННОВАЦИЯЛАР

1. Давронов Нодирбек Нуриддин угли, Абдуллаев Г.С.	
ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ СОЛЯНО-АНГИДРИТОВОЙ ФОРМАЦИИ НА МЕСТОРОЖ-	
ДЕНИИ ШУРТАН МЕТОДАМИ ПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОФИЗИКИ	7



ГЕОЛОГИЯ-МИНЕРОЛОГИЯ СОҲАСИДАГИ ИННОВАЦИЯЛАР

ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ СОЛЯНО-АНГИДРИТОВОЙ ФОРМАЦИИ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ШУРТАН МЕТОДАМИ ПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОФИЗИКИ

Давронов Нодирбек Нуриддин угли
Магистр Ташкентского государственного
технического университета имени
И.А.Каримова +99891 222 45 80
ndavronov11@gmail.com

Научный руководитель: д.г.-м.н., проф. Абдуллаев Г.С.

Аннотация: Как видно из анализа интерпритации комплекса промысловой геофизики и данных сейсмики, геологии, бурении что резкое изменение мощностей на месторождении связано глубинными тектоническими нарушениями.

Ключевые слова: Соляно-ангидрит, верхний юры, разрезы, пласта, интерпретации, формации, коррелируется, промежуточный ангидрит.

Разрезы соляно-ангидритовой формации киммеридж-титонского возраста верхней юры в скважинах нефте-газоконденсатных месторождений Западного Узбекистана изучались минимальным комплексом гео- физических исследований скважин (ГИС) - методами КС, ПС, ДС. Во время бурения скважин в интервале соляно-ангидритовой толщи буровой раствор насыщается солью. Поэтому методом стандартного каротажа при высокоминерализованном растворе трудно расчленять разрез скважины. В последние годы в некоторых разведочных (21, 23, 24) и эксплуатационных скважинах месторождения Шуртан для детального расчленения соляно-ангидритовой толщи выполнены дополнительные методы ГИС, такие как АК, БК, ГГК, МБК, МКЗ, которые дали положительные результаты.

Данная работа посвящена изучению и детальному расчленению разреза соляно-ангидритовой толщи методами ГИС. Как известно разрез соляно-ангидритовой толщи подразделяется на пласт верхнего ангидрита, толщи верхней соли, пласта промежуточного ангидрита, толщи нижней соли и пласта нижнего ангидрита. На основе интерпритации комплекса ГИС толщу верхней соли можно делить на две: верхнюю и нижнюю секции, что указывает на неоднородность и пластовое строение верхней части толщи. Пласт верхнего ангидрита на диаграммах ГИС четко выделяется от нижележащей толщи соли и вышележащего пласта (о порного) глины, толщина пласта ангидрита изменяется по площади от 6 м до 15 м.

Разрез верхней соли на диаграммах БК, НГК, ГГК и АК сильно изрезан, толщина отдельных пропластков состоит из терригенных (низкоомных) пород. Ниже подошвы пласта верхнего ангидрита на 0-50 м, прослеживается низкоомный пласт пл-I с толщиной 2-5 м. Низкоомный пласт пл-I размыт только на юге месторождения Шуртан, он вклинивается в скважинах расположенных в центральной, Северо-Восточной и Северо-западной части площади месторождения не отмечается. На 30-50 м ниже пл-I или от подошвы пласта верхнего ангидрита ниже 90-100 м выделяются еще две низкоомные пласты. Обозначенные пл-2+3. Они представлены с терригенными примесями, встречаются в разрезе всех скважин месторождения Шуртан и других Месторождений Западного Узбекистана, т.е. имеют региональное распространение. Ниже т.е. в разрезе верхней секции толщи верхней соли, залегают еще 3-8 пропластков. Акустический каротаж четко выделяет пропластков, но они не прослеживаются по площади, а выделяются в виде локальных линз.

По геофизическим данным (критериям) вещественный состав выделенных пропластков терригенных пород меняется по площади. Выделенные пропластки имеют пониженные электрические сопротивления (2-5 мм) соответствующие высокоминерализованным (270-350 г/л) песчаникам, скорость упругих волн 2900-3200 м/сек, плотность (1,2-1,6 г/



см), пористость 8-12 %, температура повышенное (+6 +12°C), $P=350-420$ атм, $K=1,4-1,7$ г/см. Поэтому пласты 2+3 и 4+5 (индикаторы рапопроявления) выделены как основной объект насыщенной высокоминерализованной водой-рассолом. Например, во время бурения скв. 59, 70, 191 в интервале верхней секции верхней соли получена рапа с большим дебитом $Q=30-50$ м³/сутки. После чего скважины ликвидированы. Ниже кровли верхнего ангидрита на 100-120 м встречаются до 3-х пластов калиеные соли, которые выделяются методом радиоактивного каротажа (Гамма каротах) с высокой аномальностью, мощность верхнего пласта 9-14 м, а мощность второго 5-6 м. Общая мощность верхней соли изменяется от 138 м (скв. 28) до 548 м (скв. 22). Нижняя секция верхней соли преимущественно состоит из поваренной соли, более однородной по геофизическим параметрам аналогично толще нижней соли. В средней части нижней секции толщи верхней соли выделяется пласт ангидрита толщиной от 5-10 м.

Промежуточный ангидрит четко выделяется на материалах ГИС методами ДС, БК, АК, ГГК И НГК. Ангидрит хрупкий, а иногда слоистый, менее плотный чем верхний ангидрит, плотность 2,3-2,4 г/см³. Промежуточный ангидрит состоит из 2-4 пластов разделенных пластами соли толщиной 2-6 м. Пласт ангидрита имеет толщину 15 м и отделен от 2-го пласта ангидрита пластом соли толщиной порядка 9-10 м. Он отделен от мощного нижнего 3-го пласта ангидрита, пластом соли имеющий толщину порядка 1,5-2м. Нижний 3-й пласт имеет толщину 38 м. Общая мощность промежуточного ангидрита около 70 м. Общая мощность промежуточного ангидрита от 18 м (скв. 31) до 88 м (скв. 18). Нижняя толща соли -состоит из чередующихся пластов ангидритов толщиной 2-10 м и пластов соли. Толщина нижней соли развита по площади от 31 м (скв. 185) до 240 м (скв. 39). Внутри встречающиеся пласты ангидритов развиты не повсеместно, не коррелируется по площади, имеет локальное распространение.

Пласт нижнего ангидрита встречающейся в разрезе скважин имеет повсеместное распространение, как по площади месторождения так, и по региону Западного Узбекистана.

По геофизическим параметрам имеет высокое значение как по плотпости 2.7-2.9 г/см по электрическим сопротивлениям, по нейтронным свойствам, так и по скорости прохождения акустических волн (5600- 5800 м/сек). Пласт нижнего ангидрита более однороден, поэтому является основным опорным, при обработке материалов ГИС. Мощность пласта нижнего ангидрита по площади месторождения меняется в широких пределах от нескольких метров до 10 м (скв.137) до 151 м (скв. 30). Общая мощность соляно-ангидритовой толщи нам месторождении Шуртан меняется в широких пределах от 245 м (скв. 28) до 779 м (скв. 24).

Детальное расчленение разреза соляно-ангидритовой формации позволяет: 1) Изучить разрез соляно-ангидритовой толщи по отдельным участкам месторождения: составлять профили, карты мощностей и структурные, изучать зоны тектонического нарушения и зоны дробленности в солях. 2) Для выдачи буровым организациям более точные горно-геологические данные по проектируемых эксплуатационных скважин (разбивка, фильтрацион. емкост. характеристики пород. 3) Определение зон возможного газорапопроявления и поглощения глинистого раствора.

Литература

1. Атабаев М.К., Махмудов С.С.- Информативность методов промысловой геофизики и выделении низкоомных (рапогосных) пластов в толще солей м-й Узбекистана. 1983г.
2. Атабаев М.К., Махмудов С.С. - Рапосодержащие объекты в разрезе Соляно-ангидритовой формации м-й Зап.Узбекистана. 1984г.
3. Бабаев А.Г., Раупходжаева Т.С.- Соляно-ангидритовая формации Юго- восточной части Бухаро-Хивинской области и ее роль в формировании залежей нефти и газа. М. «Недра» 1972 г.
4. Дахнов В.Н.- Интерпретация результатов геофизических исследований разрезов скважин . М. 1962г.

ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОН: ИННОВАЦИЯ, ФАН ВА ТАЪЛИМ 24-ҚИСМ

Масъул мухаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусахҳиҳ: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 31.01.2023

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000