



Tadqiqot UZ



**ЎЗБЕКИСТОН
ОЛИМЛАРИ ВА
ЁШЛАРИНИНГ
ИННОВАЦИОН
ИЛМИЙ-АМАЛИЙ
ТАДҚИҚОТЛАРИ
МАВЗУСИДАГИ КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ**

2021

- » Ҳуқуқий тадқиқотлар
- » Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар
- » Тарих саҳифаларидаги изланишлар
- » Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни
- » Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни
- » Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар
- » Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар
- » Маданият ва санъат соҳаларини ривожланиши
- » Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши
- » Техника ва технология соҳасидаги инновациялар
- » Физика-математика фанлари ютуқлари
- » Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар
- » Кимё фанлари ютуқлари
- » Биология ва экология соҳасидаги инновациялар
- » Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари
- » Геология-минерология соҳасидаги инновациялар



**30 NOYABR
№34**

CONFERENCES.UZ

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 34-КЎП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ
24-ҚИСМ**

**МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ
34-МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИИ НА ТЕМУ "НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ"
ЧАСТЬ-24**

**MATERIALS OF THE REPUBLICAN
34-MULTIDISCIPLINARY ONLINE DISTANCE
CONFERENCE ON "SCIENTIFIC AND PRACTICAL
RESEARCH IN UZBEKISTAN"
PART-24**

ТОШКЕНТ-2021



УУК 001 (062)
КБК 72я43

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" [Тошкент; 2021]

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" мавзусидаги республика 34-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 30 ноябрь 2021 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2021. - 10 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн конференция 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўзда тутилган вазифа - илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий конференцияси 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 истиқболдаги режалари таҳлил 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 Шохида Юсуповна (Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети)

6. Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Хамидуллаевна (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 туган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

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

Доцент Сувонов Боймурод Ўралович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

24. Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари 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: Шахрам 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. Юнусов Мухаммад-Расул Равшан угли, Абдуллаев Г.С.
ТЕКТОНИКА ПАЛЕОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮГА ФЕРГАНСКОГО
РЕГИОНА.....7



ГЕОЛОГИЯ-МИНЕРОЛОГИЯ СОҲАСИДАГИ ИННОВАЦИЯЛАР

УДК – 551.242:575.12.13

ТЕКТЕНИКА ПАЛЕОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮГА ФЕРГАНСКОГО РЕГИОНА

Юнусов Мухаммад-Расул Равшан угли

Магистр Ташкентского государственного
технического университета имени И.А. Каримова
yunusovmuhammadrasul@gmail.com

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

Аннотация: Тектоника Ферганского нефтегазового региона уникальна и сложна по сравнению с другими нефтегазовыми регионами. Глубоко изучив его, мы сможем лучше понять расположение углеводородного сырья и эффективно провести геологоразведочные работы.

Ключевые слова: тектоника, впадина, ловушка, локальное поднятие, амплитуда складок, литофация, доюрских отложений, макроблок.

Изучением тектонического строения Ферганской впадины занимались многие исследователи, в соответствии с этим, было предложено ряд схем по районированию территории, основанных на фиксированных представлениях о строении, и ее развитии.

Детальное изучение геолого-геофизических материалов по площадям, расположенных в пределах тектонических элементов, оценка показателей ловушек нефти и газа по ряду признаков, дают возможность сгруппировать последние в зоны локальных поднятий, которые рассматриваются как элементы третьего порядка.

В основу их выделения легли сходные геологические условия локальных ловушек и совокупность нескольких объединяющих их признаков:

Приуроченность зон локальных поднятий к отдельным тектоническим линиям, тяготеющим к дизъюнктивным нарушениям этого направления.

-Линейно вытянутая направленность структур в широтном направлении.

-Состав, глубина залегания нефтегазоносных комплексов.

-Относительные размеры, амплитуда складок и связь их с единым разрывным нарушением.

-Темп развития в отдельные этапы геологической истории.

-Характер соотношения структурных планов по различным комплексам отложений.

-Интервал проявления и выраженность ловушки.

-Степень удлинения и нарушенность ловушки.

По данным исследований на основе выше отмеченных признаков выделена 21 зона локальных поднятий.

Ниже приводится характеристика выделенных зон локальных поднятий в пределах Южной ступени Ферганской впадины [1].

Южная ступень гипсометрически наиболее приподнята по поверхности палеогеновых отложений и отличается разнообразным и сложным строением. Это сравнительно узкая (10-20км), погружающаяся к северу полоса мезозойско-кайнозойских отложений, часто с выходом на дневную поверхность пород палеозоя, активным проявлением и широким развитием дислокаций, резкой изменчивостью литофаций и мощностей комплексов пород.

Здесь развиты линейно вытянутые цепочки складок различного размера амплитудой 150-250м., часто нарушенные надвигами и взбросами, опрокинутые в направлении центра впадины. Простираение локальных нарушений совпадает с направлением складок.

В пределах ступени прослеживается два главных субширотного простираения разлома,



которыми она делится на три макроблока: южный, центральный и северный.

Основными тектоническими элементами центрального блока являются – Ходжиаблад – Аламышикская, Чимион-Аввальская, Шорсу-Айританская зоны локальных поднятий. Глубина залегания палеогеновых отложений в пределах макроблока изменяется от первых сотен до 1,5 км., локальные складки являются нарушенными, сквозными, удлинёнными со смещением структурных планов по мезозойско-кайнозойским отложениям.

В северном макроблоке выделено 4 зоны локальных поднятий – Хартумская, Палванташ – Ханкызская, Сох – Риштанская, Ачису-Раватская. Они характеризуются более погруженным залеганием палеогеновых отложений (1,5-3,5 км.), сильной раздробленностью, наличием крупноамплитудных нарушений и сложным примыканием к Южному переходному поясу. Здесь развиты линейно - вытянутые антиклинальные складки с размерами 4-6, 0 x 1, 5 x 2,0 км. с амплитудой до 300 м. Структуры в основном сквозные, удлинённые, нарушенные, со смещением структурного плана по мезозойско-кайнозойским отложениям до 500 м. Развитые ловушки в рассматриваемых блоках являются мезозойского и кайнозойского этапов формирования. Выявленные месторождения многопластовые с диапазоном нефтегазоносности от неогена до палеозоя включительно. В этих районах доказана прямая связь между диапазоном нефтегазоносности и временем заложения ловушек.

Как было отмечено ранее, в пределах Южной ступени прослеживается два главных субширотного простирания разлома, которыми она делится на три макроблока: южный, центральный и северный [2].

Южный блок характеризуется областью выходов складчатого фундамента или же неглубоким залеганием его поверхности.

Центральный и северный блоки являются областями внутренних выступов, где отмечается от неглубоких до средних глубин залегания поверхности фундамента.

Блоковое строение фундамента обусловлено разломами, многие из которых прослеживаются и по отложениям осадочного чехла. Эти разрывные нарушения контролируют пространственное расположение структурных сооружений, их амплитуду и отчасти формирование. В фундаменте, как и в осадочном чехле, они выражаются многочисленными локальными структурами, которые группируются в зоны поднятий.

На структурной карте по поверхности палеозойского комплекса отложений нашли свое отображение все тектонические элементы Южного борта впадины.

В западной части исследуемой территории выделяются Шорсу-Айританская и Ачису-Раватская зоны локальных поднятий, которые с юга ограничены глубинными разломами субширотного простирания с амплитудой от 100 до 1500 м. Для первой зоны характерно не глубокое залегание поверхности палеозоя от 2035 до 2150 м. В пределах второй, залегание доюрских отложений более глубокое и изменяется от 4750 до 4925 м. В их пределах открыты месторождения нефти в палеогеновых отложениях [3].

В пределах центральной части рассматриваемой территории (Сох-Шахимарданский, Чимион-Аввальский районы) к востоку от описанных, располагаются – Сох-Риштанская, Чимион-Аввальская и Палванташ-Ханкызская зоны, которые включают в себя ряд погрёбённых складок.

Для Чимион-Аввальской зоны, протягивающейся в субширотном простирании на расстоянии более 100 км, южной границей является Южно-Ферганский глубинный разлом. Северная часть зоны отделена от Палванташ-Ханкызской разрывами фундамента. Во всех частях рассматриваемого района, за исключением самой южной фундамент опущен ниже уровня моря. По мере удаления на север, складчатое основание перекрывается осадочным покровом значительной мощности.

Палванташ-Ханкызская зона с севера по разрывному нарушению ограничена Южным переходным поясом, с юга Ханкызским региональным разломом, амплитуда которого изменяется от 100 до 400 м. Территория характеризуется значительной дислацированностью, разбита продольными разрывными нарушениями, которые делят зону на ряд микроблоков – Ханкызский, Кармакульский, Талмазарский. Абсолютные отметки по поверхности палеозоя изменяются с запада на восток от минус -1790 и до – 3511 м. Тенденция с юга на север от – 1700-1950 м до 3500 м [4].

Ходжиаблад-Аламышикская зона локальных поднятий расположена к востоку от Палванташской группы складок и характеризуется субширотным простиранием. Она протя-



гивается на расстоянии 30км от Андижанской до Южно-Аламышикской.

Поверхность палеозойских образований характеризуется блоковым строением, которое осложнено Андижанским, Ходжиабадским микроблоками. На западе, в районе расположения Андижанской структуры фундамент имеет отметку – 2475м. К югу от указанной линии структур, где расположены нефтяные месторождения Ходжиабад, Юж. Аламышик абсолютная отметка поверхности палеозоя составляет, соответственно, минус 1680м, 2080м и 808м. Северо-восточнее от Южного Аламышика расположены структуры Сев. Аламышик, Курутки, фундамент которых имеет отметки 2900м и 3900м.

Список литературы:

1. Абидов А.А, Каломазов Р.У, Педдер Ю.Г и др. Новая схема тектонического районирования Ферганской впадины. М., Геология нефти и газа, №11, 1992.
2. Азимов П.К, Ахмедов М.А, Борисов О.М. Палеотектоническая история и перспективы нефтегазоносности нефтегазоносных межгорных впадин орогенных областей Востока Средней Азии. Геология нефти и газа. № 12, М., 1979.
3. Акрамхожаев А.М, Сайдалиева М.С. Ферганский нефтегазоносный бассейн. М., Недра, 1971.
4. Рашидов А.Х, Каломазов Р.У, Сыдилов М.М. Нефтегазоносность и перспективы поисков залежей углеводородов в палеозойских отложениях Ферганской впадины. Сб. науч. трудов «УзНИПИнефтегаз». Изд. «Фан», Ташкент, 1999.

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 34-КЎП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ**

(24-қисм)

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

Эълон қилиш муддати: 30.11.2021

Контакт редакций научных журналов. [tadqiqot.uz](http://www.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](http://www.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