



5'2014

# *Geologiya va mineral resurslar*

## *Геология и минеральные ресурсы*

### *Geology and mineral resources*

Научно-практический журнал

**МУНДАРИЖА**

**УМУМИЙ ГЕОЛОГИЯ**

Выходит 6 раз в год  
Основан в 1957 г. академиком  
Х.М.Абдуллаевым

Перерегистрирован Агентством по  
печати и информации Республики  
Узбекистан 22.12.2006 г.  
Лицензия № 0049

**УЧРЕДИТЕЛИ:**

Академия наук  
Республики Узбекистан

Государственный комитет  
по геологии и минеральным  
ресурсам Республики Узбекистан

**РЕДАКЦИОННАЯ  
КОЛЛЕГИЯ:**

Абдуазимова З.М.  
Абдуллабеков К.Н.  
Абдуллаев Г.С.  
Абдуллаев Р.Н.  
Абдумажитов А.А.  
Акбаров Х.А.  
Ахунджанов Р. (гл. редактор)  
Зуннунов Ф.Х.  
Исаходжаев Б.А.  
Исоков М.У.  
Конеев Р.И.  
Мавлонов А.А.  
Максудов С.Х.  
Мирзаев А.У.  
Ниязов Р.А.  
Нуртаев Б.С. (отв. секретарь)  
Рахимов В.Р.  
Турамуратов И.Б.  
(зам. гл. редактора)  
Хамидов Р.А.  
Чиникулов Х.

**РЕДАКЦИЯ**

Кочергина Т.Г.  
(редактор, технический редактор,  
оригинал-макет),  
Вашурина Х.М. (корректор)  
Сагдуллаев Н.Х. (компьютерная  
графика и верстка)

Подписано в печать 30.10.2014 г.  
Формат А3<sup>1/2</sup>. Бумага глянцевая.  
Гарнитура «Times».  
Печать цифровая (листовая).  
Усл. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 10,5.  
Тираж 200 экз. Цена договорная.  
Заказ № 33.  
Отпечатано в типографии  
ГП «НИИМР».  
Ташкент, ул. Т.Шевченко, 11а.

© Академия наук  
Республики Узбекистан

© Государственный комитет  
по геологии и минеральным  
ресурсам Республики Узбекистан

**Холиков А.Б.** Геология кидирув ишларининг асосий йўналишлари бўйича (олтин, уран) стратегик ёндошув

3

**Джалилов Г.Г.** Агиин кўтарилмасининг юра даври ётқи-циклари бўйича янги маълумотлар

6

**Глух А.К., Эйфельд О.А.** Замонавий технологиялардан фойдаланган ҳолда структуравий-моддий мажмуаларнинг истикболли маъданли далаларини аниқлаш ва минерал туркумланини башорат қилиш

14

**Рафиқов Я.М.** Чотқол-Курама фаол континент чеккасининг ўрта карбон петротипли диоритоидлари

17

**МАЪДАНЛИ КОНЛАР  
ВА МЕТАЛЛОГЕНИЯ**

**Лордкипанидзе Л.Н.** Тиён-Шон трансформали ер ёриқлари магматизми ва маъданлашуви

24

**Миркамалов Р.Х., Ванесян Г.А., Чирикин В.В.** Шимолий Нурота тизмаси ғарбий қисмидаги томеозой комплекси структураси

34

**Охунжонов Р., Зенкова С.О., Сайдиғаниев С.С., Каримова Ф.Б.** Қизилотмасой маъданли майдонининг лампрофирли магматизми ва олтин-кумуш маъданлашуви

47

**ГЕОФИЗИКА, ГИДРОГЕОЛОГИЯ,  
ИНЖЕНЕРЛИК ГЕОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ**

**Йўлдошев Ғ.** Устюрт юқори палеозой оҳақтошларидаги бўшашган зоналарни ва улар билан боғлиқ бўлган УВ уюмларини МТЗ электроразведка усули билан аниқлаш

63

**Шоймуратов Т.Х., Мўминжонов Т.И., Хайитов Н.Ш., Холмирзаев Ш.** Бухоро-Хива минтақаси бўр ётқициклари нефть ва газдорлигининг гидрогеологик даракчилари

69

**Шерфединов Л.З.** Геоэкология масаласи: тахмин

75

# СОДЕРЖАНИЕ \* CONTENTS

## ОБЩАЯ ГЕОЛОГИЯ

## GENERAL GEOLOGY

**Холиков А.Б.** Стратегический подход к геологоразведочным работам по основным направлениям (золото, уран)

**Kholikov A.B.** Strategic approach to geological prospecting works by the main directions (gold, uranium)

3

**Джалилов Г.Г.** Новые данные по стратиграфии юрских отложений Агьинского поднятия

**Djalilov G.G.** New data on stratigraphy of jurassic sediments of the Agyin uplift

6

**Глух А.К., Эйфельд О.А.** Выявление потенциальных рудных полей и прогноз минеральных типов структурно-вещественных комплексов с использованием современных технологий

**Gluh A.K., Eysfeld O.A.** Identification of potential ore fields and forecast of mineral types of structural-material complexes using modern technologies

14

**Рафиков Я.М.** Петротиповые среднекарбонные диоритоиды Чаткало-Кураминской активной континентальной окраины

**Rafikov Ya.M.** Petrotypes of middle carboniferous dioritoids of Chatkal-Kurama active continental margin

17

## РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

## ORE DEPOSITS AND METALLOGENY

**Лордкипанидзе Л.Н.** Магматизм и оруденение трансформных разломов Тянь-Шаня

**Lordkipanidze L.N.** Magmatism and mineralization of transform faults in the Tien Shan

24

**Миркамалов Р.Х., Ванесян Г.А., Чиркин В.В.** Структура домезозойского комплекса западной части Северо-Нуратинского хребта

**Mirkamalov R.H., Vanesyan G.A., Chirkin V.V.** The structure of the Pre-mesozoic complex of Western part of Nuratau ridge

34

**Ахунджанов Р., Зенкова С.О., Сайдиганиев С.С., Каримова Ф.Б.** Лампрофировый магматизм и золото-серебряное оруденение Кызылалмасайского рудного поля

**Akhundjanov R., Zenkova S.O., Saydiganiev S.S., Karimova F.B.** Lamprophyre's magmatism and the gold-silver mineralization of the Kyzylalmasay ore field

47

## ГЕОФИЗИКА, ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ

## GEOPHYSICS, HYDROGEOLOGY, ENGINEERING GEOLOGY, GEOECOLOGY

**Юлдашев Г.Ю.** Выявление зон разуплотнения в верхнепалеозойских известняках Устюрта и связанных с ними залежей УВ электроразведкой МТЗ

**Yuldashev G.Yu.** Delineation of decompression zones in the upper paleozoic limestones of Ustyurt and associated with them pools of hydrocarbons by electrical exploration MT sounding

63

**Шоймуратов Т.Х., Муминджанов Т.И., Хайитов Н.Ш., Холмирзаев Ш.** Гидрогеологические предпосылки нефтегазоносности меловых отложений Бухара-Хивинского региона

**Shoymuratov T.Kh., Muminjanov T.I., Khaitov N.S., Kholmiraev Sh.** Hydrogeological background of oil and gas content of cretaceous sediments of Bukhara-Khiva region

69

**Шерфединов Л.З.** Предмет геоэкологии: версия

**Sherfedinov L.Z.** Subject of Geoecology: version

75

**Холиков А.Б. ГЕОЛОГИЯ ҚИДИРУВ ИШЛАРИНИНГ АСОСИЙ ЙЎНАЛИШЛАРИ БЎЙИЧА (ОЛТИН, УРАН) СТРАТЕГИК ЁНДОШУВ**

Олтин ва уран бўйича геология қидирув ишларининг ҳозирги кундаги ҳолати ёритилган. Бошланғич босқичлардаги мавжуд муаммолар кўриб чиқилган ва уларнинг ечимлари таклиф этилган.

**Холиков А.Б. СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫМ РАБОТАМ ПО ОСНОВНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ (ЗОЛОТО, УРАН)**

Освещено современное состояние геологоразведочных работ на золото и уран. Рассмотрены имеющиеся проблемы в начальных стадиях и предложены пути их решения.

**Kholikov A.B. STRATEGIC APPROACH TO GEOLOGICAL PROSPECTING WORKS BY THE MAIN DIRECTIONS (GOLD, URANIUM)**

It is described current status of prospecting works for gold and uranium. Examined existing problems in the initial stages and proposed ways of their solution.

**Жалилов Ғ.Ғ. АГИИН ДЎНЛИГИ ЮРА ЁТҚИЗИҚЛАРИ СТРАТИГРАФИЯСИ БЎЙИЧА ЯНГИ МАЪЛУМОТЛАР**

Теженказгон - 1 қидирув бурғи кудуги материаллари асосида юра ётқизикларининг литологик-стратиграфик тузилиши, минералогик-петрографик таркиби ҳамда ўсимлик мажмуалари бўйича олинган янги маълумотлар келтирилган. Ётқизикларнинг юра ёшига мансублиги очилган кесманинг палеонтологик, литологик ва минералогик-петрографик хусусиятларини умулштириш усули асосида белгиланган.

**Джалилов Г.Г. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАТИГРАФИИ ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ АГЫИНСКОГО ПОДНЯТИЯ**

Представлены новые данные по литолого-стратиграфическому строению, минералого-петрографическому составу и растительным комплексам юрских отложений по материалам поисковой скважины № 1 Тедженказган. Юрский возраст определяется на основе метода комплексирования палеонтологических, литологических и минералого-петрографических особенностей вскрываемых отложений.

**Djalilov G.G. NEW DATA ON STRATIGRAPHY OF JURASSIC SEDIMENTS OF THE AGYIN UPLIFT**

In the article new data on lithologic-stratigraphic structure, mineralogical-petrographical structure and vegetative complexes of Jurassic sediments by materials of prospecting well № 1, Tedzhenkazgan area are presented. The Jurassic age are proved on the basis of the method of complexing paleontologic, lithologic and mineralogical-petrographical features of drill in sediments.

**Глух А.К., Эйфельд О.А. ЗАМОНАВИЙ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДАН ФЙДАЛАНГАН ҲОЛДА СТРУКТУРАВИЙ-МОДДИЙ МАЖМУАЛАРНИНГ ИСТИҚБОЛЛИ МАЪДАНЛИ ДАЛАЛАРИНИ АНИҚЛАШ ВА МИНЕРАЛ ТУРКУМЛАРИНИ БАШОРАТ ҚИЛИШ**

Заминни космогеологик ўрганиш ва ундан фойдаланиш соҳасида янги усули ишлар чиқилганлиги кўрсатилган.

**Глух А.К., Эйфельд О.А. ВЫЯВЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ РУДНЫХ ПОЛЕЙ И ПРОГНОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ ТИПОВ СТРУКТУРНО-ВЕЩЕСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Показана разработка новой методики в области космогеологического изучения и использования недр.

**Gluh A.K., Eysfeld O.A. IDENTIFICATION OF POTENTIAL ORE FIELDS AND FORECAST OF MINERAL TYPES OF STRUCTURAL-MATERIAL COMPLEXES USING MODERN TECHNOLOGIES**

The development of new techniques in the field of cosmogeological study and use of mineral resources are presented.

**Рафиков Я.М. ЧОТҚОЛ-ҚУРАМА ФАОЛ КОНТИНЕНТ ЧЕККАСИНИНГ ЎРТА КАРБОН ПЕТРОТИПИ ДИОРИТОИДЛАРИ**

Чотқол-Курама фаол чеккасининг Келемчи комплекси диоритоидлари бўйича комплекс тадқиқот маълумотлари келтирилган. Уларнинг чуқур ер ёриқлари зоналарида жойлашганлиги, геологик ва геохронологик маълумотлар бўйича ёши чегараланганлиги, таркиби ва структурасининг ҳамда клинопироксен, лабрадорнинг ортоклаз ва кварц билан биргаликдаги нотекис парагенезиси намоён бўлишида ифодаланган гибрид характери аниқланган. Петрохимёвий томондан жинслар натрийли оҳак-ишкорли ҳамда юкори глинозёмли серияга мансуб.

**Рафиков Я.М. ПЕТРОТИПОВЫЕ СРЕДНЕКАРБОНОВЫЕ ДИОРИТОИДЫ ЧАТКАЛО-КУРАМИНСКОЙ АКТИВНОЙ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ОКРАИНЫ**

Приводятся данные комплексного исследования по диоритоидам Чаткало-Кураминской активной окраины. Выявлены приуроченность их к зонам глубинных разломов, наличие возрастных ограничений по геологическим и геохронологическим данным; гибридный характер, выраженный в непостоянстве состава и структур, а также появлении неравновесных парагенезисов клинопироксена, лабрадора в сочетании с ортоклазом и кварцем. Петрохимически породы относятся к известково-щелочной серии с натровым уклоном, а также повышенной глиноземистостью.

**Rafikov Ya.M. PETROTYPES OF MIDDLE CARBONIFEROUS DIORITOIDES OF CHATKAL-KURAMA ACTIVE CONTINENTAL MARGIN**

In the paper are presented data of comprehensive study of dioritoids of Chatkal-Kurama active margin. Revealed their confinement to the zones of deep faults, the presence of age restrictions on geological and geochronological data, revealed that the rocks hybrid nature, expressed in impermanence and structure, as well as the emergence of non-equilibrium parageneses klinopiroksena, labradora combined with orthoclase and quartz. Petrochemical rocks belong to the calc-alkaline series with sodium hydroxide bias, as well as increased aluminous.

**Лордкипанидзе Л.Н. ТИЁН-ШОН ТРАНСФОРМАЛИ ЕР ЁРИҚЛАРИ ЗОНАЛАРИ МАГМАТИЗМИ ВА МАЪДАНЛАШУВИ**

Трансформали ер ёриқлари билан ажратилган етти сегмент бўйича офиолит ва ишқорли-габброид формацияларини ўрганиш натижалари келтирилган. Уларнинг барча йўналишдаги ва ҳалқали структуралар билан кесишган жойларига алоҳида эътибор қаратилган. Янги геодинамик ёндошув асосида кимберлитлар мавжудлиги имкониятларини қайта кўриб чиқиш таклиф этилган.

**Лордкипанидзе Л.Н. МАГМАТИЗМ И ОРУДЕНЕНИЕ ЗОН ТРАНСФОРМНЫХ РАЗЛОМОВ ТЯНЬ-ШАНЯ**

Приведены результаты изучения офиолитовой и щелочно-габброидной формаций по семи сегментам, разделяемым трансформными разломами. Особый упор делается на их пересечение с разломами всех простираний и с кольцевыми структурами. Рекомендуются пересмотр возможности проявления кимберлитов с новых геодинамических позиций.

**Lordkipanidze L.N. MAGMATISM AND MINERALIZATION OF TRANSFORM FAULTS ZONS IN THE TIEN SHAN**

The results studys of the ophiolite and alkaline gabbroic formations in seven segments defined by transform faults are presented. Particular emphasis is placed on their intersection with faults of all trending and ring structures. It is recommended to revise the possibility of manifestation of kimberlites from new geodynamic position.

**Миркамалов Р.Х., Ванесян Г.А., Чирикин В.В. ШИМОЛИЙ НУРОТА ТИЗМАСИ ҒАРБИЙ ҚИСМИДАГИ ТОМЕЗОЗОЙ КОМПЛЕКСИ СТРУКТУРАСИ**

Нурота тоғларининг ғарбий қисми томеозой комплекси структураси шакилланиши 4 та асосий босқич билан боғлиқ. Улардан учтаси каледон-герцин шарьяж аккрецияси, тўртинчиси эса герцин коллизия-транспрессив бурмаланишидир. Ҳар бир босқич ўзининг структуравий парагенезиси, элементлар йўналиши, узилма тектоникаси билан характерланади. Турли босқич ер ёриқлари майдондаги маъдан нишонларини назорат қилади. Маъданли объектларнинг бир қисми турли босқич шарьяж қопламаларининг дастлабки даврлари, бошқаси эса коллизия босқичнинг юқори нишабликдаги зоналари билан боғлиқ. Аниқланган қонуниятлар бўшқоқ жинслари билан қопланган майдонларда ва чуқурликда олиб борилувчи қидирув ишларини тўғри йўналтиришга имкон беради.

**Миркамалов Р.Х., Ванесян Г.А., Чирикин В.В. СТРУКТУРА ДОМЕЗОЗОЙСКОГО КОМПЛЕКСА ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ СЕВЕРО-НУРАТИНСКОГО ХРЕБТА**

Структура сформирована в четыре главных этапа – три каледоно-герцинской шарьяжной аккреции и, четвертый, герцинской коллизияно-транспрессивной складчатости. Для каждого из этапов характерен свой структурный парагенезис, простирание структурных элементов и характер разрывной тектоники. Разрывные нарушения разных этапов контролируют рудные проявления площади. Одна часть рудных объектов увязывается с шарьяжными наволоками ранних этапов, другая – с крутопадающими зонами коллизияной стадии. Выявленные закономерности дают возможность корректировать поисковые работы на перекрытых рыхлым чехлом участках и на глубину.

**Mirkamalov R.H., Vanesyan G.A., Chirikin V.V. THE STRUCTURE OF THE PRE-MESOZOIC COMPLEX OF WESTERN PART OF NURATAU RIDGE**

The structure of the Pre-Mesozoic complex of the Western Nuratau ridge formed in four main stages – three Caledonian and Hercynian thrust accretion and, fourth, the Hercynian collision folding. Each stage, differ by its own structural paragenesis. Different stages faults control ore manifestations. One part of the ore deposits linked to early overthrust fault seams, the other objects are controlled by the steeply dipping shear zones of collisional stage. Revealed patterns allow to direct exploratory work on deep horizons.

**Охунджонов Р., Зенкова С.О., Сайдиганиев С.С., Каримова Ф.Б. ҚИЗИЛОЛМАСОЙ МАЪДАНЛИ МАЙ-ДОНИНИНГ ЛАМПРОФИРЛИ МАГМАТИЗМИ ВА ОЛТИН-КУМУШ МАЪДАНЛАШУВИ**

Кизилолмасой кони керсантитлари ва уларнинг сиенит-порфир ва фельзит (онгориолит) мажмуасидаги дайкаларининг петрографик, петрохимёвий ва геохимёвий тавсифи келтирилган. Уларнинг Кизилолмасой маъданли майдони учун типоморф бўлган металлларга геохимёвий ихтисослашуви аниқланган. Дайкалар ва олтин-кумуш маъданлашув Чотқол-Курама диапири фаолияти билан боғлиқлиги тахмин қилинган.

**Ахунджанов Р., Зенкова С.О., Сайдиганиев С.С., Каримова Ф.Б. ЛАМПРОФИРОВЫЙ МАГМАТИЗМ И ЗОЛОТО-СЕРЕБРЯНОЕ ОРУДЕНЕНИЕ КЫЗЫЛАЛМАСАЙСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ**

Приведена петрографическая, петрохимическая и геохимическая характеристики даек керсантитов и ассоциирующих с ними сиенит-порфиров и фельзитов (онгориолитов) месторождения Кызылалмасай. Установлена геохимическая специализация этих даек на типоморфные для Кызылалмасайского рудного поля металлы. Представляется, что формирование даек и золото-серебряного оруденения связано с деятельностью Чаткало-Кураминского диапира.

**Akhundjanov R., Zenkova S.O., Saydiganiev S.S., Karimova F.B. LAMPORPHYRE'S MAGMATISM AND THE GOLD-SILVER MINERALIZATION OF THE KYZYLALMASAY ORE FIELD**

The petrographical, petrochemical and geochemical characteristic of the dikes of kersantites and syenite-porphyrines and fel-sites (ongoriolites) associating with them of Kyzylalmasay deposit is given. The dikes geochemical specialization on the typomorphic metals for Kyzylalmasay ore field is established. It seems, that formation of the dikes and gold-silver mineralization is connected with the activity of the Chatkal-Kurama diapir.

**Йўлдошев Ғ. УСТЮРТ ЮҚОРИ ПАЛЕОЗОЙ ОҲАҚТОШЛАРИДАГИ БЎШАШГАН ЗОНАЛАРНИ ВА УЛАР БИЛАН БОҒЛИҚ БЎЛГАН УВ УЮМЛАРИНИ МТЗ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКА УСУЛИ БИЛАН АНИҚЛАШ**

Юқори палеозой оҳақтошлари очилган маълум конлар ва майдонлардаги эталон геофизика тадқиқотлари натижасида ушбу карбонатларнинг тарқалиш мезонлари ва электроразведка ёрдамида нефть ва газга истиқболли зоналарни ажратиш кўрсатилган.

**Юлдашев Г.Ю. ВЫЯВЛЕНИЕ ЗОН РАЗУПЛОТНЕНИЯ В ВЕРХНЕПАЛЕОЗОЙСКИХ ИЗВЕСТНЯКАХ УСТЮРТА И СВЯЗАННЫХ С НИМИ ЗАЛЕЖЕЙ УВ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКОЙ МТЗ**

По результатам эталонных геофизических исследований на известных месторождениях и площадях, где вскрыты верхнепалеозойские известняки, показаны критерии трассирования этих карбонатов и выделения электроразведкой нефтегазоперспективных зон.

**Yuldashev G. DELINEATION OF DECOMPRESSION ZONES IN THE UPPER PALEOZOIC LIMESTONES OF USTYURT AND ASSOCIATED WITH THEM POOLS OF HYDROCARBONS BY ELECTRICAL EXPLORATION MT SOUNDING**

Based on the results of reference geophysical researches on the known fields and areas where Upper Paleozoic limestones are uncovered, the tracing criteria of these carbonates and delineation of oil-and-gas-promising areas are shown by electric exploration.

**Шоймуратов Т.Х., Мўминжонов Т.И., Хайитов Н.Ш., Холмирзаев Ш. БУХОРО-ХИВА МИНТАҚАСИ БЎР ЁТҚИЗИҚЛАРИ НЕФТЬ ВА ГАЗДОРЛИГИНИНГ ГИДРОГЕОЛОГИК ДАРАКЧИЛАРИ**

Бухоро-Хива минтақаси бўр ётқизиқлари нефть ва газдорлигининг гидрогеологик даракчилари бир гидродинамик зонадан иккинчисига ҳам горизонтал, ҳам вертикал йўналишда оқишига имкон берувчи ерости сувларининг динамикаси билан узвий боғланган углеводородларнинг миграцияси ҳақидаги масаласи кўриб чиқилган. Демак муайян геологик шароитларда кимёвий элементларнинг сувдаги ва углеводородлар миграциясининг узлуксизлиги ва умуман олганда ерости флюидлари динамикаси ва химизмининг бирлиги нефть кидириш аҳамиятини белгиловчи муҳим омил бўлиб саналади. Масаланинг моҳияти бўр ётқизиқларида сувбосимли тизимлар ва уларнинг гидрокимёвий метаморфизацияси динамикаси қонуниятларини ўрганиш орқали углеводород уюмларининг шаклланиши ва жойлашуви схемасига аниқлик киритиш саналади.

**Шоймуратов Т.Х., Муминджанов Т.И., Хайитов Н.Ш., Холмирзаев Ш. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ БУХАРО-ХИВИНСКОГО РЕГИОНА**

Рассматриваются гидрогеологические предпосылки нефтегазоносности меловых отложений Бухаро-Хивинского региона, исходя из вопроса о миграции углеводородов, который тесно связан с динамикой самих вод, способствующих перемещению их как в горизонтальном, так и вертикальном направлениях из одних гидродинамических зон в другие. Следовательно, неразрывность водной миграции химических элементов, углеводородов и в целом единство динамики и химизма подземных флюидов являются тем важным моментом, который во многом определяет и их нефтепоисковое значение в конкретных геологических условиях. Суть проблемы состоит в уточнении схемы формирования и размещения углеводородных залежей меловых отложений путем изучения закономерностей динамики (флюидных) водонапорных систем и их гидрохимической метаморфизации.

**Shoymuratov T.Kh., Muminjanov T.I., Khaitov N.Sh., Kholmiraev Sh. HYDROGEOLOGICAL BACKGROUND OF OIL AND GAS CONTENT OF CRETACEOUS SEDIMENTS OF BUKHARA-KHIVA REGION**

It is considered hydrogeological preconditions of petroleum potential of the Cretaceous deposits of Bukhara-Khiva region, based on the issue of migration of hydrocarbons, which is closely related to the dynamics of the waters, contributing to the displacement in both the horizontal and vertical directions from one hydrodynamic zone in others. Therefore, the continuity of water migration of chemical elements, hydrocarbons, and the unity of the whole dynamics and chemistry of underground fluids are the important point, which largely determines the value of their oil exploration in specific geological conditions. The problem is to clarify the scheme of formation and distribution of hydrocarbon deposits in Cretaceous deposits by studying the laws of dynamics (fluid) water drive systems and their hydrochemical metamorphization.

**Шерфединов Л.З. ГЕОЭКОЛОГИЯ МАСАЛАСИ: ТАХМИН**

Экзо-, мезо- ва субэкофераларда ҳаётни таъминловчи функциялари бўйича гуруҳланган Ернинг сфераларини бирлаштирувчи мегаэкофера тушунчаси илгари сурилган. Мезоэкофера – биосферанинг абиотик субстракти ва субэкофера – унинг асоси бўлиб, ҳаётни таъминлаш бўйича, эҳтимол, геоэкологияга киришни ташкил этади.

**Шерфединов Л.З. ПРЕДМЕТ ГЕОЭКОЛОГИИ: ВЕРСИЯ**

В статье выдвинута версия мегаэкоферы – объединение известных геосфер Земли, сгруппированных по жизнеобеспечивающим функциям в экзо-, мезо- и субэкоферу. Мезоэкофера – абиотический субстракт биосферы и субэкофера – его основание, по части жизнеобеспечения составляет, по-видимому, предмет ведения геоэкологии.

**Sherfedinov L.Z. SUBJECT OF GEOECOLOGY: VERSION**

In the paper introduced version of mega ecosystem – association of known Earth geospheres, grouped by vital functions in the exo-, meso- and sub-ecosphere. Mesoecosphere – abiotic substract of biosphere and sub-ecosphere – its base, by the part of life support is, apparently, an reference object of geoecology.