



2'2012

Geologiya va mineral resurslar
Геология и минеральные ресурсы
Geology and mineral resources

Научно-практический журнал

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.
Киршин А.В.
Конеев Р.И.
Мавлонов А.А.
Макусов С.Х.
Ниязов Р.А.
Нуртаев Б.С. (отв. секретарь)
Рахимов В.Р.
Султанходжаев А.Н.
Троицкий В.И.
Турамурадов И.Б. (зам. гл. редактора)
Хамидов Р.А.

РЕДАКЦИЯ

Ежова Л.И. (редактор),
Кочергина Т.Г. (технический
редактор и оригинал-макет),
Воронова А.О. (корректор),
Мясоедова Е.П. (компьютерная
графика),
Кочергина Е.А. (компьютерный
дизайн и верстка)

Подписано в печать 26.04.2012 г.
Формат А3¹/₂. Бумага глянцевая.
Гарнитура «Times».
Печать трафаретная (ризография).
Усл. печ. л. 8. Уч.-изд. л. 8,5.
Тираж 200 экз. Заказ
Отпечатано в типографии
ГП «НИИМР».
Ташкент, ул. Т.Шевченко, 11^а.

© Академия наук
Республики Узбекистан
© Государственный комитет по
геологии и минеральным
ресурсам Республики Узбекистан

МУНДАРИЖА

УМУМИЙ ГЕОЛОГИЯ

Абдуазимова З.М. Қизилкум-Нурота регионининг томеозой тарихидаги глобал ва регионал ходисалар ва уларнинг нодир металллар конларининг ҳосил бўлишига таъсири

3

Джамалов Д.Б., Туляганова Н.Ш. Чотқол-Қурама микроплитаси тўртламчи ётқизикларининг стратиграфияси

11

МАЪДАНЛИ КОНЛАР ВА МЕТАЛЛОГЕНИЯ

Турамурадов И.Б. Ўзбекистонда ноёр ер элементларни минерал-хомашё базасини ташкил қилиш ҳолати, йўналишлари ва истикболлари

20

Дунин-Барковская Э.А., Колоскова С.М. Бештор-Тундук протерозой плагиогранитлари массивида олтин маъданли минераллашувининг минералогик-геокимёвий хусусиятлари ва унинг истикболларини башоратлаш (Ўрта Тиён-Шон)

28

ЛИТОЛОГИЯ ВА ФОЙДАЛИ ҚАЗИЛМАЛАР

Мамедализаде А.М., Хусанов С.Т. Замонавий ва қазилма денгиз типратиконларини кимёвий элементар таркиби бўйича такқослаш

40

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

Артиков Т.У., Ибрагимов Р.С., Мирзаев М.А. Максимал кўрсаткичли тезланишларда Ўзбекистон ҳудудининг сейсмик ҳавфлилиги

46

Абдуллаев Б.Д., Мавлонов А.А., Шерфединов Л.З. Ер ости сувлари конларини тўғрисидаги таъсавурларни актуаллаштириш

52

Нагевич П.П. Ер ости сувлари конларида аллювиал сувли горизонтларнинг фильтрация хоссасининг шаклланиши ва тарқалишининг асосий омиллари

56

КАСБДОШЛАРИМИЗНИНГ ХОТИРАЛАРИ

Киршин Анатолий Васильевич

66

Миркамалов Хамза Хамидович

68

Исламов Фарҳад Икрамович

69

СОДЕРЖАНИЕ * CONTENTS

ОБЩАЯ ГЕОЛОГИЯ

GENERAL GEOLOGY

Абдуазимова З.М. Глобальные и региональные события в домезозойской истории Кызылкум-Нуратинского региона и их влияние на формирование залежей благородных металлов

Abduazimova Z.M. Global and regional events in the pre-mesozoic Kyzylkum-Nurata region history and their effects on the formation of deposits of precious metals

3

Джамалов Д.Б., Туляганова Н.Ш.

Стратиграфия четвертичных отложений Чаткало-Кураминской микроплиты

Djamalov D.B., Tulyaganova N.Sh. Stratigraphy of quaternary deposits of Chatkal-Kurama microplate

11

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

ORE DEPOSITS AND METALLOGENY

Турамуратов И.Б. Состояние, направления и перспективы создания минерально-сырьевой базы редкоземельных элементов в Узбекистане

Turamuratov I.B. State, trends and prospects of creation of rare earth elements mineral base in Uzbekistan

20

Дунин-Барковская Э.А., Колоскова С.М.

Минералого-геохимические особенности золоторудной минерализации в Бештор-Тундукском массиве протерозойских плагиогранитов и прогноз ее перспектив (Срединный Тянь-Шань)

Dunin-Barkovskaya E.A., Koloskova S.M. Mineralogical and geochemical characteristics of gold mineralization in Beshtor-Tunduk massif of proterozoic plagiogranites and forecast of its prospects (Middle Tien Shan)

28

ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

LITHOLOGY AND MINERAL DEPOSITES

Мамедализаде А.М., Хусанов С.Т. Сравнение химического элементарного состава ископаемых и современных морских ежей

Mamedalizade A.M., Khusanov S.T. Comparison of the chemical elementary composition of fossil and modern sea urchins

40

ГЕОФИЗИКА, ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ

GEOPHYSICS, HYDROGEOLOGY, ENGINEERING GEOLOGY, GEOECOLOGY

Артиков Т.У., Ибрагимов Р.С., Мирзаев М.А. Сейсмическая опасность территории Узбекистана в величинах максимальных ускорений

Artikov T.U., Ibragimov R.S., Mirzaev M.A. Seismic hazard areas of Uzbekistan in the values of maximum accelerations

46

Абдуллаев Б.Д., Мавлонов А.А., Шерфединов Л.З. Актуализация видения месторождений подземных вод

Abdullaev B.D., Mavlonov A.A., Sherfedinov L.Z. Actualization of introduction underground water

52

Нагевич П.П. Основные факторы формирования и распределения фильтрационных свойств отложений аллювиальных водоносных горизонтов месторождений подземных вод

Nagevich P.P. Key factors in the formation and distribution of filtration properties of alluvial aquifer deposits

56

ПАМЯТИ НАШИХ КОЛЛЕГ

COLLEAGUES, ENGRAVED ON OUR MEMORY

Киршин Анатолий Васильевич

Kirshin Anatoliy Vasilevich

66

Миркамалов Хамза Хамидович

Mirkamalov Hamza Hamidovich

68

Исламов Фархад Икромович

Islamov Farhad Ikramovich

69

Абдуазимова З.М. ҚИЗИЛҚУМ-НУРОТА РЕГИОНИНИНГ ТОМЕЗОЙ ТАРИХИДАГИ ГЛОБАЛ ВА РЕГИОНАЛ ХОДИСАЛАР ВА УЛАРНИНГ НОДИР МЕТАЛЛАР КОНЛАРИНИНГ ХОСИЛ БЎЛИШИГА ТАЪСИРИ

Ғарбий Ўзбекистондаги Қизилқум-Нурота регионининг каттагина ҳудудини эгаллаган Палеотуркистон океанининг мезозой-гача бўлган давридаги турлича вақтларда турли характердаги ходисалар юз берди ва мазкур ходисалар чўкма ҳосил бўлишининг ўзига хос хусусиятлари, маъдан конлари ҳосил қилувчи ва уларни жойлаштирувчи жараёнларни юзага келтирувчи омилларнинг пайдо бўлишига сабаб бўлди. Кечки рифейда рифтоген-спрединг вазияти юзага келиши жараёнида маъданли моддаларнинг потенциал манбалари бўлган металдор чўкмалар ҳосил бўлади. Эрта палеозойнинг охири ва ўрта-кечки карбонда субдукцион жараёнлар натижасида маъдан моддаларнинг қайта тақсимланишини таъминлаган тоғ жинсларининг постседиментацион ўзгаришлари рўй берди. Кечки карбон ва пермда рўй берган кейинги коллизия жараёнлар кейинроқ маъдан моддаларнинг тўпланиши ва маъдан таналарнинг ҳосил бўлишини таъминлаган маъдандор флюидооқимларнинг кириб келиши учун мақбул геологик муҳитни тайёрлади.

Абдуазимова З.М. ГЛОБАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ СОБЫТИЯ В ДОМЕЗОЙСКОЙ ИСТОРИИ КЫЗЫЛКУМО-НУРАТИНСКОГО РЕГИОНА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЗАЛЕЖЕЙ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

В домезоической истории Палеотуркестанского океана, занимавшего значительные площади Кызылкум-Нуратинского региона в Западном Узбекистане, происходили в разное время события разного характера, которые обуславливали специфику осадконакопления и появления факторов, порождающих рудообразующие и рудо локализирующие процессы. При возникновении рифтогенно-спрединговой обстановки в позднем рифее формировались металлоносные осадки, являющиеся потенциальным источником рудного вещества. В конце раннего палеозоя и среднем-позднем карбоне в результате субдукционных процессов произошли постседиментационные изменения пород, приведшие к перераспределению рудного вещества. Последующие коллизионные процессы в позднем карбоне и перми подготовили геологическую среду для проникновения рудоносных флюидопотоков, которые в более позднее время формировали рудные залежи и способствовали концентрации рудного вещества.

Abduazimova Z.M. GLOBAL AND REGIONAL EVENTS IN THE PRE-MESOZOIC KYZYLKUM-NURATA REGION HISTORY AND THEIR EFFECTS ON THE FORMATION OF DEPOSITS OF PRECIOUS METALS

In the pre-Mesozoic history of Paleo-Turkestan Ocean, occupying the substantial area of Nurata-Kyzylkum region in Western Uzbekistan, the events of different nature took place at different times, which by the nature of sedimentation and the appearance of factors that give rise to ore-forming and ore-localizing processes. In appearance of rift-spreading environment in the Late Riphean were formed metalliferous sediments, which are potential source of ore material. At the end of early Paleozoic and Middle-Late Carboniferous as a result of subduction processes post sedimentation changes of rocks have occurred, leading to a redistribution of the ore material. Subsequent collision processes in the Late Carboniferous and Permian prepared geological environment for penetration of ore-bearing fluid flows, which at a later time formed the ore deposits and contributed to the concentration of ore matter.

Джамалов Д.Б., Туляганова Н.Ш. ЧОТҚОЛ-ҚУРАМА МИКРОПЛИТАСИ ТЎРТЛАМЧИ ЁТҚИЗИҚЛАРИНИНГ СТРАТИГРАФИЯСИ

Ҳудуднинг тўртламчи ётқизикларининг стратиграфияси асосан континентал чўкиндилардан ташкил топгандир. Улар тоғ ён бағридаги текисликларда, дарёлар ва уларнинг ирмоқлари водийларида тарқалган. Шу дарёлар водийларининг юқори қисмидаги сув айирғичларидан то унинг дельтасигача бўлган бўйлама кесмаларида бешта регионал ва 4-6та локал террасалар кузатилади. Локал террасаларнинг ҳосил бўлиши ҳудуднинг тектоник фаоллигига боғлиқдир. Геологик-геоморфологик, палеонтологик тадқиқотлар орқали бу регионал комплекслар голоцен, плейстоцен (европа жадалига асосан, 1995 й.) каби ўзига хос бўлимлардан ташкил топган. Бўлимлар неоплейстоцен (N), эоплейстоцен (Q_E) қисмларига, бўлимлар қисмлари эса ўз навбатида илк (Q₁), ўрта (Q₂) ва кечки (Q₃) неоплейстоцен ярусларига бўлинадилар. Тўртламчи комплексларнинг таркибий қисми, генетик келиб чиқиши ва ёши изохлаб берилган.

Джамалов Д.Б., Туляганова Н.Ш. СТРАТИГРАФИЯ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЧАТКАЛО-КУРАМИНСКОЙ МИКРОПЛИТЫ

Стратиграфия четвертичных отложений района представлена континентальными осадочными комплексами. Они распространены в предгорных частях равнин, водных бассейнах и их притоков. От водораздельных частей до дельт прослеживаются пять региональных и до 4-6-ти локальных террас. Их расчленение на отдельные локальные террасы зависит от тектонической активности района. Эти локальные комплексы расчленены на отделы: голоцен, плейстоцен (по европейской шкале, 1995 г.); подотделы: неоплейстоцен (N), эоплейстоцен (Q_E). Подотдел неоплейстоцена делится на ярусы: раннеоплейстоценовый Q₁ (сохский), среднеоплейстоценовый Q₂ (ташкентский), позднеоплейстоценовый Q₃ (голодностепский); эоплейстоцен – на верхний Q_E² и нижний Q_E¹ ярусы. Приводится характеристика вещественного состава четвертичных комплексов и их генетических типов в возрастной последовательности.

Djamalov D.B., Tulyaganova N.Sh. STRATIGRAPHY OF QUATERNARY DEPOSITS OF CHATKAL-KURAMA MICROPLATE

Stratigraphy of Quaternary deposits of the region are represented by continental sedimentary complexes. They are common in the foothill parts of plains, water basins and their tributaries. From the watershed parts to the deltas there are traced five regional and up to 4-6 local terraces. Their division into separate local terraces depends on the tectonic activity in the area. These local systems split into sections: Holocene, Pleistocene (European scale, 1995), sub-sections: Neopleistocene (N), Pleistocene (Q_E). Branch of Neopleistocene divided into layers: early Neopleistocene Q₁ (sohsky) middle Neopleistocene Q₂ (Tashkent), late Neopleistocene Q₃ (GolodnoSteppe), Eopleistocene – on Q_E² upper and Q_E¹ lower. Characteristics of quaternary material composition of the complexes and their genetic types in the age sequence are presented.

Турамуратов И.Б. ЎЗБЕКИСТОНДА НОЁБ ЕР ЭЛЕМЕНТЛАРНИ МИНЕРАЛ-ХОМАШЁ БАЗАСИНИ ТАШКИЛ ҚИЛИШ ҲОЛАТИ, ЙЎНАЛИШЛАРИ ВА ИСТИҚБОЛЛАРИ

Ўзбекистонда ноёб ер элементларни минерал-хомашё базасини ташкил қилишни ҳолати, йўналишлари ва истиқболлари қараб чиқилган. Дунёдаги ноёб ер элементлари тоғ-маъдан минтақалар ва уларни қазиб олиш динамикаси ҳақида маълумотлар келтирилган. Ўзбекистонда ноёб ер металлари оксидларининг саноатбоп концентрациялари манбалари жойланиши эҳтимоли мавжуд бўлган истиқболли ҳудудлар баён қилинган.

Турамуратов И.Б. СОСТОЯНИЕ, НАПРАВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В УЗБЕКИСТАНЕ

Рассматривается состояние, направления и перспективы создания минерально-сырьевой базы редкоземельных элементов в Узбекистане. Охарактеризованы горнорудные регионы мира, содержащие месторождения редкоземельных элементов, и динамика их мировой добычи. Приводятся перспективные позиции, где могут располагаться источники возможного промышленного концентрирования редкоземельных оксидов в Узбекистане.

Turamuratov I.B. STATE, TRENDS AND PROSPECTS OF CREATION OF RARE EARTH ELEMENTS MINERAL BASE IN UZBEKISTAN

The state, trends and prospects of creation of mineral resources base of rare earth elements in Uzbekistan are considered. Mining regions of the world, containing deposits of rare earth elements, and the dynamics of global production are characterized. Perspective positions where may be located potential sources of industrial concentration of rare earth oxides are presented in Uzbekistan.

Дунин-Барковская Э.А., Колоскова С.М. БЕШТОР-ТУНДУК ПРОТЕРОЗОЙ ПЛАГИОГРАНИТЛАРИ МАССИВИДА ОЛТИН МАЪДАНЛИ МИНЕРАЛЛАШУВИНИНГ МИНЕРАЛОГИК-ГЕОКИМЁВИЙ ХУСУСИЯТЛАРИ ВА УНИНГ ИСТИҚБОЛЛАРИНИ БАШОРАТЛАШ (Ўрта Тиён-Шон)

PR₃ плагиогранитлари Бештор-Тундук массиви марказий қисмида олтин-кварцли ва олтин-сульфид-кварцли минераллашувининг томир танали морфо-туридаги маъдан нишонлари жойлашган. Уларнинг ҳосил бўлиши неопротероид вақтидаги гидротермал жараёнлар билан боғлиқлиги тахмин қилинмоқда. Объектларнинг маконда бир-бирига яқинлиги ва эрозия кесимининг турли сатҳларида жойлашиши минераллашувининг тик зоналигини тиклаш, метасоматик, минералогик, геохимёвий излаш мезонларини аниқлаш, ҳамда майдоннинг саноатбоп олтиндорлиги истиқболлари ҳақида ҳулоса қилиш имконини берди.

Дунин-Барковская Э.А., Колоскова С.М. МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗОЛОТОРУДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В БЕШТОР-ТУНДУКСКОМ МАССИВЕ ПРОТЕРОЗОЙСКИХ ПЛАГИОГРАНИТОВ И ПРОГНОЗ ЕЕ ПЕРСПЕКТИВ (Срединный Тянь-Шань)

В центральной части Бештор-Тундукского массива плагиогранитов PR₃ размещаются проявления золото-кварцевой и золото-сульфидно-кварцевой минерализации жильного морфотипа, образование которой предполагается в связи с гидротермальными процессами неопротероидского времени. Пространственная сближенность объектов и их размещение на различных уровнях эрозияльного среза позволили восстановить вертикальную зональность минерализации, выделить метасоматические, минералогические, геохимические поисковые критерии и сделать заключения о перспективах промышленной золотоносности площади.

Dunin-Barkovskaya E.A., Koloskova S.M. MINERALOGICAL AND GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF GOLD MINERALIZATION IN BESHTOR-TUNDUK MASSIF OF PROTEROZOIC PLAGIOGRANITES AND FORECAST OF ITS PROSPECTS (Middle Tien Shan)

In the central part of the Beshtor-Tunduk massif of plagiogranites PR₃ placed manifestation of gold-quartz and gold-sulfide-quartz mineralization of vein morphotype. It formation is assumed in connection with hydrothermal processes of Neoproterozoic time. The proximal location of objects and position at different levels of erosion allowed to recover the vertical zonation of mineralization, to identify metasomatic, mineralogical, geochemical, and search criteria and to draw conclusions about the industrial prospects of gold-bearing area.

Мамедализаде А.М., Хусанов С.Т. ЗАМОНАВИЙ ВА ҚАЗИЛМА ДЕНГИЗ ТИПРАТИКОНЛАРИНИ КИМЁВИЙ ЭЛЕМЕНТАР ТАРКИБИ БЎЙИЧА ТАҚҚОСЛАШ

Кавказ, Мангистов ва Туркменистоннинг кечкибўр ва эртапалеоген (дат) денгиз типратиконларининг кимёвий элементар таркиблари ўрганилган. Сахалин қўлтиғи, Охота денгизи, Ҳинд ва Тинч океанларидаги ҳозирги денгиз типратиконларининг кимёвий элементар таркиблари таққослаш учун ўрганилган. Математик услуб қўлланилиб ўртача концентрацияси (C), ўрта квадратик ўзгариши (C_c) ва вариация коэффициенти (C_v) ҳисобланган.

Мамедализаде А.М., Хусанов С.Т. СРАВНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТАРНОГО СОСТАВА ИСКОПАЕМЫХ И СОВРЕМЕННЫХ МОРСКИХ ЕЖЕЙ

Изучен химический элементарный состав поздне меловых и раннепалеогеновых (датских) морских ежей Кавказа, Мангистау и Туркменистана, а также химический элементарный состав современных морских ежей из Сахалинского залива, Охотского моря, Индийского и Тихого океанов. Применена математическая обработка: подсчитаны средние концентрации (C), среднеквадратичные отклонения (C_c) и коэффициенты вариации (C_v).

Mamedalizade A.M., Khusanov S.T. COMPARISON OF THE CHEMICAL ELEMENTARY COMPOSITION OF FOSSIL AND MODERN SEA URCHINS

The chemical elemental composition of Late Cretaceous and Early Paleogenic (Danish), sea urchins, of Caucasus, Mangistau and Turkmenistan was studied, as well as the chemical elemental composition of modern sea urchins from the Sakhalin Bay, Sea of

Okhotsk, Pacific and Indian Oceans. Applied mathematical processing: calculated the average concentration (C), standard deviations (C_c) and the coefficients of variation (C_v).

Артиков Т.У., Ибрагимов Р.С., Мирзаев М.А. МАКСИМАЛ КЎРСАТКИЧЛИ ТЕЗЛАНИШЛАРДА ЎЗБЕКИСТОН ХУДУДИНИНГ СЕЙСМИК ҲАВФЛИЛИГИ

Нодир регионал акселлограммалар ва дунё бўйлаб олинган рақамли маълумотлар асосида грунтларнинг турли зилзила таъсиридаги энг юқори кўрсаткичли тезланишларининг масофа бўйича сўниши регионал қонунлари аниқланди. Бу қонунлар асосида турли жадалликка эга бўлган силкинишларнинг такрорланиш даври эхтимоллик асосида ҳисобланди. Ўзбекистон Республикаси ҳудуди учун сейсмик хавфнинг энг юқори кўрсаткичли тезланишларда ифодаланган хариталар комплексидан намуналар келтирилган.

Артиков Т.У., Ибрагимов Р.С., Мирзаев М.А. СЕЙСМИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ ТЕРРИТОРИИ УЗБЕКИСТАНА В ВЕЛИЧИНАХ МАКСИМАЛЬНЫХ УСКОРЕНИЙ

На основе региональных и мировых данных по сильным движениям грунта при землетрясениях получены зависимости затухания амплитуд пиковых ускорений грунта с расстоянием для землетрясений различного энергетического уровня. На основе региональных законов затухания рассчитаны периоды повторения сотрясений различной интенсивности и с вероятностных позиций проведено картирование сейсмической опасности территории Узбекистана в значениях максимальных ускорений.

Artikov T.U., Ibragimov R.S., Mirzaev M.A. SEISMIC HAZARD AREAS OF UZBEKISTAN IN THE VALUES OF MAXIMUM ACCELERATIONS

On the basis of regional and global data of strong ground motions during earthquakes there are obtained relations of attenuation of the amplitudes of peak ground acceleration with distance for earthquakes of different energy levels. Based on regional attenuation law calculated recurrence periods of events of various intensities and from probabilistic positions carried out seismic hazard mapping of the territory of Uzbekistan in the values of maximum acceleration.

Абдуллаев Б.Д., Мавлонов А.А., Шерфединов Л.З. ЕР ОСТИ СУВЛАРИ КОНЛАРИНИ ТЎҒРИСИДАГИ ТАЪСАВУРЛАРНИ АКТУАЛЛАШТИРИШ

Мақолада ер ости сувлари конлари ҳамда сувли системанинг тургун режимда бўлмагандаги шароити уларнинг фаолияти билан боғлиқлиги ҳақидаги илмий тасавурларни янгилаш муаммолари кўриб чиқилган.

Абдуллаев Б.Д., Мавлонов А.А., Шерфединов Л.З. АКТУАЛИЗАЦИЯ ВИДЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

В статье рассматривается проблема осовременивания научных представлений о месторождениях подземных вод, взаимоотношениях с вмещающими водоносными системами в условиях нестационарного режима их функционирования.

Abdullaev B.D., Mavlonov A.A., Sherfedinov L.Z. ACTUALIZATION OF INTRODUCTION UNDERGROUND WATER

In the article considering the problem of modernization scientific views about introduction underground water, relations with enclosing aquifers in conditions of no stationary mode theirs functionary.

Нагевич П.П. ЕР ОСТИ СУВЛАРИ КОНЛАРИДА АЛЛЮВИАЛ СУВЛИ ГОРИЗОНТЛАРНИНГ ФИЛЬТРАЦИЯ ХОССАСИНИНГ ШАКЛЛАНИШИ ВА ТАРҚАЛИШИНИНГ АСОСИЙ ОМИЛЛАРИ

Сувли горизонтларнинг ётқизикларини шакллантирувчи палеосувоқими фаолиятидаги тектогенезнинг роли, сувли горизонтнинг фильтрация хоссасини тарқалишини белгилувчи литологик-фациал омилнинг таъсири, аллювиал ётқизиклар ва уларнинг фильтрация хоссаларини шаклланиш босқичлари, теранликдаги тектоник бузилишларнинг ҳолати ва йўналиши ҳақида дастлабки таъсуротлар кўриб чиқилган.

Нагевич П.П. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ОТЛОЖЕНИЙ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Рассмотрены роль тектогенеза на деятельность палеоводотоков, формирующих отложения водоносных горизонтов; влияние литолого-фациального фактора, определяющего распределение фильтрационных свойств водоносного горизонта; этапы формирования аллювиальных отложений и их фильтрационных свойств; предварительные представления о положении и направлениях глубинных тектонических нарушений.

Nagevich P.P. KEY FACTORS IN THE FORMATION AND DISTRIBUTION OF FILTRATION PROPERTIES OF ALLUVIAL AQUIFER DEPOSITS

Considered the role of tectonics in the activities of paleostreams, forming the aquifer sediments, the impact of litho-facies factor determining the distribution of the filtration properties of the aquifer; stages of alluvial deposits development and their filtration properties, preliminary views on the status and trends of deep tectonic faults.