



1'2015

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:

Абдузимова З.М.
Абдуллабеков К.Н.
Абдуллаев Г.С.
Абдуллаев Р.Н.
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)
Турамурадов 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 28.02.2015 г.
Формат А3¹/₂. Бумага глянцевая.
Гарнитура «Times».
Печать цифровая (листовая).
Усл. печ. л. 11. Уч.-изд. л. 12.
Тираж 200 экз. Цена договорная.
Заказ №2.
Отпечатано в типографии
ГП «НИИМР».
Ташкент, ул. Т.Шевченко, 11а.

© Академия наук
Республики Узбекистан

© Государственный комитет
по геологии и минеральным
ресурсам Республики Узбекистан

МУНДАРИЖА

УМУМИЙ ГЕОЛОГИЯ

- Ишбоев Х.Ж.** Фарбий Тиён-Шоннинг ёш ишкорли базальтоидли магматизми (тахлил) 3
- Охунжонов Р., Зенкова С.О., Каримова Ф.Б.** Турли маъдандор ультрабазит-базит интрузивларининг фаркланувчи хусусиятлари 11
- Содиқова Л.Р.** Чотқол-Қурама минтақасининг эрта палеозойдаги ривожланиш босқичи (Ўрта Тиен-Шон) 27
- Мамедализаде А.М., Хусанов С.Т.** Эхиноидеа ғилофларида мис ва қўрғошин мавжудлиги ҳақида 33

МАЪДАНЛИ КОНЛАР ВА МЕТАЛЛОГЕНИЯ

- Исоҳўжаев Б.А., Ўрунов Б.Н.** Башоратлашнинг кўп вариантлиги – унинг ишончлигини ошириш асоси 35
- Алимов Ш.П., Цой В.Д., Королева И.В.** Балпантов кони-да маъдан табиий турларининг шаклланиши ва жойлашиши конуниятларининг хусусиятлари 40

ЛИТОЛОГИЯ ВА ФЙДАЛИ ҚАЗИЛМАЛАР

- Троицкий В. И., Мирзаев А. У.** Ўрта Осиё палеогени чўкинди ҳавзаларининг палеогеографияси ва фациялари 46

ГЕОФИЗИКА, ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРЛИК ГЕОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Артиков Т.У., Ибрагимов Р.С., Ибрагимова Т.Л., Мирзаев М.А.** Турли сейсмофаол ҳудудлардаги сейсмик фаолликлар орасидаги боғлиқликларни аниқлаш 56

ФЙДАЛИ ҚАЗИЛМАЛАРНИ ИЗЛАШ, ҚИДИРИБ-ЧАМАЛАШ, ҚАЗИБ ОЛИШ ВА ҚАЙТА ИШЛАШ УСЛУБЛАРИ

- Колоскова С.М.** Марказий Қизилкум ва унга ёндош Нурота тоғлари ҳудудининг геокимёвий ландшафтлари ва уларни геокимёвий тадқиқотлар ўтказиш шароитлари бўйича районлаш 65
- Ежков Ю.Б., Рахимов Р.Р., Панасюченко В.К.** Пегматит далалари зоналиги векторларини аниқлаш жараёнида нодирметалли пегматитларни топиш амали 75
- Жонибеков Б.О.** Белтов ҳудудида олтин маъданлари жойлашувининг геодинамик вазиятлари 78

ЮБИЛЕЙ

- Максудов Сабитжан Хамидович** 81
- Валиходжаев Козимхон Максудович** 83

КАСБДОШЛАРИМИЗНИНГ ХОТИРАСИ

- Сулейманов Марс Оспанович** 84

СОДЕРЖАНИЕ * CONTENTS

ОБЩАЯ ГЕОЛОГИЯ

Ишбаев Х.Д. Молодой щелочно-базальтоидный магматизм Западного Тянь-Шаня (обзор)
Ахунджанов Р., Зенкова С.О., Каримова Ф.Б. Отличительные черты ультрабазит-базитовых интрузивов различной рудоносности (Западный Узбекистан)
Садыкова Л.Р. Раннепалеозойский этап развития Чаткало-Кураминского региона (Срединный Тянь-Шань)
Мамедализаде А.М., Хусанов С.Т. О содержании меди и свинца в панцирях эхиноидеа

GENERAL GEOLOGY

Ishbaev Kh.D. Young alkaline-basaltoid magmatism of Western Tien Shan (review) **3**
Akhundjanov R., Zenkova S.O., Karimova F.B. Distinctive features of ultrabasite-basite intrusives of various ore content (Western Uzbekistan) **11**
Sadykova L.R. Early Paleozoic stage of development of Chatkal-Kurama region (Middle Tien Shan) **27**
Mamedalizade A.M., Khusanov S.T. About copper and lead content in the shell of echinoidea **33**

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

Исаходжаев Б.А., Урунов Б.Н. Многовариантность прогноза – основа обеспечения ее достоверности
Алимов Ш.П., Цой В.Д., Королева И.В. Особенности формирования и закономерности размещения природных типов руд месторождения Балпантау

ORE DEPOSITS AND METALLOGENY

Isakhodjaev B.A., Urunov B.N. Multivariate prognosis – basis of provision its accuracy **35**
Alimov Sh.P., Tsoy V.D., Koroleva I.V. Formation features and regularities of distribution of natural ore types of Balpantau deposit **40**

ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Троицкий В.И., Мирзаев А.У. Палеогеография и фации осадочных бассейнов палеогена Средней Азии

LITHOLOGY AND MINERAL DEPOSITES

Troitsky V.I., Mirzaev A.U. Paleogeography and facies of sedimentary paleogene basins of Central Asia **46**

ГЕОФИЗИКА, ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ

Артиков Т.У., Ибрагимов Р.С., Ибрагимова Т.Л., Мирзаев М.А. Взаимосвязь между периодами сейсмической активизации в различных сейсмоактивных зонах

GEOPHYSICS, HYDROGEOLOGY, ENGINEERING GEOLOGY, GEOECOLOGY

Artykov T.U., Ibragimov R.S., Ibragimova T.L., Mirzaev M.A. Interrelation of periods of seismic activation in various seismic active zones **56**

МЕТОДИКА, ТЕХНИКА ПОИСКОВ, ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Колоскова С.М. Геохимические ландшафты и районирование Центральных Кызылкумов и прилегающих территорий Нуратинских гор по условиям проведения геохимических работ
Ежков Ю.Б., Рахимов Р.Р., Панасюченко В.К. Способ выявления редкометалльных пегматитов в процессе установления векторов зональности пегматитовых полей
Джанибеков Б.О. Геодинамические условия размещения золотого оруденения в районе Бельтау

METHODS AND TECHNIQUE FOR SEARCH, SURVEY, MINING AND ORE-DRESSING

Koloskova S.M. Geochemical landscapes and zoning of Central Kyzylkum and adjacent areas of Nuratau mountains by the conducting conditions of geochemical works **65**
Ezhkov Yu.B., Rakhimov R.R., Panasyuchenko V.K. Method of detecting rare metal pegmatites in process of setting vectors zonality of pegmatite fields **75**
Djanibekov B.O. Geodynamic conditions of location of ore in the Beltau gold ore region **78**

ЮБИЛЕЙ

Максудов Сабитжан Хамидович
Валиходжаев Козимхон Максудович

JUBILEE

Maksudov Sabitjan Khamidovich **81**
Valikhodjaev Kozimhon Maksudovich **83**

ПАМЯТИ НАШИХ КОЛЛЕГ

Сулейманов Марс Оспанович

COLLEGUES, ENGRAVED ON OUR MEMORY

Suleymanov Mars Ospanovich **84**

Ишбоев Х.Ж. ҒАРБИЙ ТИЁН-ШОННИНГ ЁШ ИШҚОРЛИ БАЗАЛЬТОИДЛИ МАГМАТИЗМИ (таҳлил)

Ғарбий ва Марказий Тиён-Шонда субишқорли ва ишқорли базальтоидларнинг тарқалиши, тузилиши, мутлақ ёши ва кимёвий таркиби таҳлил қилинган. Ишқорли базальтоидлар (дайкалар, силлар, портлаш мўрилари) триас-юра (?) даврларида ҳосил бўлганлиги, таркибида мантияга мансуб бўлган ксенолитлар учраши уларнинг ҳосил бўлиш манбаси чуқурроқда эканлигини билдиради, ўрта ишқорли базальтоидлар эса бўр-палеоген даврларида Тиён-Шон мантияси супер плюми таъсирида ҳосил бўлган деган хулосалар чиқарилган.

Ишбаев Х.Д. МОЛОДОЙ ЩЕЛОЧНО-БАЗАЛЬТОИДНЫЙ МАГМАТИЗМ ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ (обзор)

Проанализированы распространение, состав, абсолютный возраст и химический состав субщелочных и щелочных базальтоидов Западного и Центрального Тянь-Шаня. Сделан вывод о том, что щелочные базальтоиды (дайки, силлы, трубки взрыва) образовались раньше (триас-юра?) и имеют более глубокий источник, поскольку в них установлены многочисленные мантийные ксенолиты. Субщелочные базальтоиды образовались позже (мел-палеоген) в результате действия Тянь-Шаньского мантийного суперплюма.

Ishbaev Kh.D. YOUNG ALKALINE- BASALTOID MAGMATISM OF WESTERN TIEN SHAN (review)

Are analyzed distribution, composition, absolute age and chemical composition of sub-alkaline and alkaline basalts of Western and Central Tien Shan. It is concluded that the alkaline basalts (dikes, sills, diatremes) were formed earlier (Triassic-Jurassic?) and have a deep source, because in them established numerous mantle xenoliths, sub-alkaline basalts formed later (Cretaceous-Paleogene) as a result of the Tien Shan mantle superplume action.

Ахунджанов Р., Зенкова С.О., Каримова Ф.Б. ТУРЛИ МАЪДАНДОР УЛЬТРАБАЗИТ-БАЗИТ ИНТРУЗИВЛАРИНИНГ ФАРҚЛАНУВЧИ ХУСУСИЯТЛАРИ (Ғарбий Ўзбекистон)

Титан (Молғуздор дайкалари), темир (Тебинбулоқ интрузиви), графит, темир элементлари гуруҳи, мис ва платиноидларга (Кулжуктов массивлари) истикболли маъдандор интрузивларининг қиёсий тавсифи келтирилган. Улар турли фашиал ва шаклланиш механизми шароитларида ҳосил бўлган мантия магматизми маҳсулотлари деб саналади.

Ахунджанов Р., Зенкова С.О., Каримова Ф.Б. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ УЛЬТРАБАЗИТ-БАЗИТОВЫХ ИНТРУЗИВОВ РАЗЛИЧНОЙ РУДОНОСНОСТИ (Западный Узбекистан)

Приведена сравнительная характеристика ультрабазит-базитовых интрузивов, потенциально рудоносных на титан (дайки Мальгузарских гор), железо (Тебинбулакский интрузив), графит, элементы группы железа, медь и платиноиды (массивы гор Кульджуктау). Эти интрузивы представляются продуктами мантийного магматизма различной фашиальности и механизма становления.

Akhundjanov R., Zenkova S.O., Karimova F.B. DISTINCTIVE FEATURES OF ULTRABASITE-BASITE INTRUSIVES OF VARIOUS ORE CONTENT (Western Uzbekistan)

The comparative characteristics of the ultrabasite-basite intrusives, potential ore-bearing for the titan (dikes of Malguzar mountains), iron (Tebinbulak intrusive), graphite, iron element group, copper and platinoids (massifs of Kuldjuktai mountains) is presented. These intrusives are represented by products of mantle magmatism of various facies composition and mechanism of formation.

Содиқова Л.Р. ЧОТҚОЛ-ҚУРАМА МИНТАҚАСИНИНГ ЭРТА ПАЛЕОЗОЙДАГИ РИВОЖЛАНИШ БОСҚИЧИ (Ўрта Тиен-Шон)

Ўрта Тиён-Шонни литосфера плиталари тектоникаси илмий ақидалари нуктаи назаридан талқин қилиш иккита геодинамик структурани: Чотқол террейни ва чекка денгизни ажратиш имконини берди. Бунда Туркистон палеоокеани акваториясида эрта палеозой чекка денгиз геодинамик вазиятлар кўриб чиқилган.

Садыкова Л.Р. РАННЕПАЛЕОЗОЙСКИЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ЧАТКАЛО-КУРАМИНСКОГО РЕГИОНА (Срединный Тянь-Шань)

Изучение Срединного Тянь-Шаня с позиции научной парадигмы тектоники литосферных плит позволило выделить две геодинамические структуры: Чаткальский террейн и окраинное море. Рассматривается раннепалеозойская геодинамическая обстановка палеоукраинного моря в акватории Туркестанского палеоокеана.

Sadykova L.R. EARLY PALEOZOIC STAGE OF DEVELOPMENT OF CHATKAL-KURAMA REGION (Middle Tien Shan)

Consideration of the Middle Tien Shan from the position of the scientific paradigm of plate tectonics was allowed emphasize two geodynamic structures: Chatkal terrane and marginal sea. Examined Early Paleozoic geodynamic situation of paleo marginal sea in the aquatory of Turkestan paleocean.

Мамедализде А.М., Хусанов С.Т. ЭХИНОИДЕА ФИЛОФЛАРИДА МИС ВА ҚЎРҒОШИН МАВЖУДЛИГИ ҲАҚИДА

Ҳозирги (Атлантика, Ҳинд ва Тинч океанлари) ва кечки бўр эхинидлари филофлари тўпланган ёткизликларни (Кавказ-Каспийorti вилояти) игнатанлилар томонидан мис ва қўрғошinning биоген ўзлаштирилишини аниқлаш мақсадида тадқиқотлар олиб борилган. Ўртача концентрация (С), ўртача квадратик четлашиши (С_с) ва вариация коэффициенти (С_в) ҳисоблаб чиқилган. Миснинг ва қўрғошinning ўртача миқдори ҳозирги ва қадимий тошқотган намуналарда жуда яқин бўлиб чиққан.

Мамедализде А.М., Хусанов С.Т. О СОДЕРЖАНИИ МЕДИ И СВИНЦА В ПАНЦИРЯХ ЭХИНОИДЕА

Исследованы панцири современных (из Атлантического, Индийского и Тихого океанов) и позднемеловых эхинидов и вмещающих их отложений (из Кавказ-Закаспийской области) с целью выяснения характера биогенного накопления меди и свинца иглокожими. Вычислены средние концентрации (С), среднеквадратичные отклонения (С_с) и коэффициенты вариации (С_в). Средняя концентрация меди и свинца в современных и ископаемых образцах оказалась очень близкой.

Mamedalizade A.M., Khusanov S.T. ABOUT COPPER AND LEAD CONTENT IN THE SHELL OF ECHINOIDEA

It is studied modern shells (from the Atlantic, Indian and Pacific Oceans) and Late Cretaceous echinoids and accommodating sediments (from Caucasus-Trans-Caspian region) in order to clarify the nature of biogenic accumulation of copper and lead by echinoderms. Calculated the mean concentration (C), mean square deviations (C_s) and coefficients of variation (C_v). The average concentration of copper and lead in modern and fossil samples is very close.

Исоҳўжаев Б.А., Ўрунов Б.Н. БАШОРАТЛАШНИНГ КЎП ВАРИАНТЛИГИ – УНИНГ ИШОНЧЛИГИНИ ОШИРИШ АСОСИ

Башоратлаш ва қидирув ишларини амалга оширишдаги ҳозирги шароитлар янги майдонларни башоратлаш ва баҳолаш амалиётида уларнинг замонавийроқ ҳудуднинг геологик шароитларига мослаштирилган махсус самаралироқ усуллардан фойдаланишни тақозо этмоқда.

Исаходжаев Б.А., Урунов Б.Н. МНОГОВАРИАНТНОСТЬ ПРОГНОЗА – ОСНОВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕЕ ДОСТОВЕРНОСТИ

Сегодняшние условия проведения прогнозно-поисковых работ обуславливают необходимость использования в практике прогнозной оценки новых площадей более современных специализированных методов, возможно, более эффективных для реальных геологических условий.

Isakhodjaev B.A., Urunov B.N. MULTIVARIATE PROGNOSIS – BASIS OF PROVISION ITS ACCURACY

Current conditions of the forecast-search operations stipulate the necessity of use in the practice forecast evaluation of new areas modern specialized methodology possibly more effective to the actual geological conditions.

Алимов Ш.П., Цой В.Д., Королева И.В. БАЛПАНТОВ КониДА МАЪДАН ТАБИИЙ ТУРЛАРИНИНГ ШАКЛЛАНИШИ ВА ЖОЙЛАШИШИ ҚОНУНИЯТЛАРИНИНГ ХУСУСИЯТЛАРИ

Маъдан табиий турларининг жойлашув қонуниятлари келтирилган. Жинслардаги маъданбўйи ўзгаришларига, маъданлашувнинг ёшига, генезисига, структуравий жойлашувига, литологик омилларга ургу берилган. Ишлаб чиқилган маъдан табиий турларининг шаклланиш схемаси келтирилган.

Алимов Ш.П., Цой В.Д., Королева И.В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ТИПОВ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ БАЛПАНТАУ

Приводятся закономерности размещения природных типов руд. Сделан акцент на общей характеристике, генезисе, возрасте оруденения, роли структурных, литологических факторов, околорудных изменений пород. Дана схема формирования природных типов руд.

Alimov Sh.P., Tsoy V.D., Koroleva I.V. FORMATION FEATURES AND REGULARITIES OF DISTRIBUTION OF NATURAL ORE TYPES OF BALPANTAU DEPOSIT

In this paper are presented regularities of natural ore type's distribution. Upon that the accent is made on general characteristic, genesis, age of mineralization; role of structural and lithological factors, wallrock alteration. The developed pattern of natural ore type's formation is given

Троицкий В.И., Мирзаев А.У. ЎРТА ОСИЁ ПАЛЕОГЕНИ ЧЎКИНДИ ҲАВЗАЛАРИНИНГ ПАЛЕОГЕОГРАФИЯСИ ВА ФАЦИЯЛАРИ

Ўрта Осиёнинг палеоген ётқизиклари асосан денгиз шароитларида тўпланган ягона комплексни ташкил этади. Палеоген денгиз ҳавзаси трансгрессияси ва регрессиясининг бир неча бор алмашилиши глобал сабаблар – Дунё океани сатҳининг эвстатик ўзгариши билан боғлиқ. Энг муҳим геологик ҳодисалар барча ҳудудларда синхрон ҳолда кечган. Ўрта Осиёнинг шарқи ва ғарби палеоген ётқизиклари орасида фарқ мавжудлиги туфайли горизонтларни (свиталарни) таққослашнинг иккита схемаси яратилган.

Троицкий В.И., Мирзаев А.У. ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ И ФАЦИИ ОСАДОЧНЫХ БАССЕЙНОВ ПАЛЕОГЕНА СРЕДНЕЙ АЗИИ

Палеогеновые отложения Средней Азии представляют единый комплекс осадочных накоплений, формировавшихся преимущественно в морских условиях. Неоднократные чередования трансгрессий и регрессий палеогенового морского бассейна связаны с глобальными причинами – эвстатическими колебаниями уровня Мирового океана. Наиболее важные геологические события проявлялись синхронно на всей территории. В связи с различием палеогеновых отложений запада и востока Средней Азии разработаны две схемы корреляции горизонтов (свит).

Troitsky V.I., Mirzaev A.U. PALEOGEOGRAPHY AND FACIES OF SEDIMENTARY PALEOGENE BASINS OF CENTRAL ASIA

Paleogene deposits of Central Asia is a single complex of sedimentary accumulations formed mainly in the marine environment. Repeated alternation of transgressions and regressions of Paleogene marine basin associated with global causes – eustatic fluctuations of the World ocean. The most important geological events were appeared simultaneously in all area. Due to the difference of Paleogene deposits of the West and East of Central Asia it was developed two schemes of horizons (formations) correlation.

Артиков Т.У., Ибрагимов Р.С., Ибрагимова Т.Л., Мирзаев М.А. ТУРЛИ СЕЙСМОФАОЛ ХУДУДЛАРДАГИ СЕЙСМИК ФАОЛЛИКЛАР ОРАСИДАГИ БОҒЛИКЛИКЛАРНИ АНИҚЛАШ

Минтақанинг сейсмик фаол зоналардан бирида вужудга келган сейсмик фаоллашувнинг кўшни сейсмик фаол ҳудудлардаги сейсмик фаоллашувга таъсирини ўрганиш усули келтирилган.

Артиков Т.У., Ибрагимов Р.С., Ибрагимова Т.Л., Мирзаев М.А. ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ПЕРИОДАМИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВИЗАЦИИ В РАЗЛИЧНЫХ СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОНАХ

Дана характеристика метода изучения влияния сейсмической активизации, возникшей в одной из сейсмоактивных зон на возможность ее возникновения в других смежных регионах.

Artykov T.U., Ibragimov R.S., Ibragimova T.L., Mirzaev M.A. INTERRELATION OF PERIODS OF SEISMIC ACTIVATION IN VARIOUS SEISMIC ACTIVE ZONES

The method of studying of influence of the seismic activity occurred in one of seismic active zones, on possibility of occurrence of seismic activation in other seismic active zones of region has been developed.

Колоскова С.М. МАРКАЗИЙ ҚИЗИЛҚУМ ВА УНГА ЁНДОШ НУРОТА ТОҒЛАРИ ХУДУДИНИНГ ГЕОКИМЁВИЙ ЛАНДШАФТЛАРИ ВА УЛАРНИ ГЕОКИМЁВИЙ ТАДҚИҚОТЛАР ЎТКАЗИШ ШАРОИТЛАРИ БЎЙИЧА РАЙОНЛАШ

Марказий Қизилқум ва унга ёндош ҳудудларнинг арид зонасида мураккаб ландшафт-геологик тузилишга эга районларида миқёси 1:200000 бўлган ландшафт-геокимёвий схемаларини тузишда илмий-методик ёндошув кўриб чиқилган. Ландшафтлар асосида районлаш натижасида ландшафт-геокимёвий вазиятларнинг учта вилояти ва тўққизта гуруҳи ажратилган бўлиб, улар учун литокимёвий қидирув ишларини ўтказишнинг самарали усуллари таклиф этилган.

Колоскова С.М. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ЛАНДШАФТЫ И РАЙОНИРОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КЫЗЫЛКУМОВ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ НУРАТИНСКИХ ГОР ПО УСЛОВИЯМ ПРОВЕДЕНИЯ ГЕОХИМИЧЕСКИХ РАБОТ

Рассмотрены научно-методические подходы составления ландшафтно-геохимической схемы масштаба 1:200000 района сложного ландшафтно-геологического строения в аридной зоне Центральных Кызылкумов и прилегающих территориях. В результате районирования на ландшафтной основе по условиям ведения геохимических поисков выделены три ландшафтные области и девять групп ландшафтно-геохимических обстановок, для которых рекомендованы рациональные методы проведения литохимических поисков.

Koloskova S.M. GEOCHEMICAL LANDSCAPES AND ZONING OF CENTRAL KYZYL KUM AND ADJACENT AREAS OF NURATAU MOUNTAINS BY THE CONDUCTING CONDITIONS OF GEOCHEMICAL WORKS

Reviewed scientific and methodological approaches of compiling landscape-geochemical scheme in scale of 1:200000 in areas of complex landscape-geological structure in the arid zone of the Central Kyzyl Kum and surrounding areas. In the result of zoning on the landscape base in terms of conducting geochemical survey established three landscaped areas and nine groups of landscape-geochemical environments for which recommended best practices of lithochemical searches.

Ежков Ю.Б., Рахимов Р.Р., Панасюченко В.К. ПЕГМАТИТ ДАЛАЛАРИ ЗОНАЛЛИГИ ВЕКТОРЛАРИНИ АНИҚЛАШ ЖАРАЁНИДА НОДИРМЕТАЛЛИ ПЕГМАТИТЛАРНИ ТОПИШ АМАЛИ

Интеллектуал мулк объекти № 04961 «Нодирметалли пегматитларни топиш амали» Ўзбекистонда гранит-пегматит ҳосил бўлиш жараёнларини кўп йиллик ўрганиш якуни сифатида яратилган. Ушбу амални қўллаш пегматитларнинг геокимёвий ихтисослашувини, маъдан ҳосил бўлишидаги зоналликни, миқёсини ва саноат тарзида ўзлаштириш имкониятларини аниқлашга ёрдам беради.

Ежков Ю.Б., Рахимов Р.Р., Панасюченко В.К. СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫХ ПЕГМАТИТОВ В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВЛЕНИЯ ВЕКТОРОВ ЗОНАЛЬНОСТИ ПЕГМАТИТОВЫХ ПОЛЕЙ

Объект интеллектуальной собственности № 04961 «Способ выявления редкометалльных пегматитов» создан как итог многолетнего изучения редкометаллоносного потенциала процессов гранит-пегматитообразования в Узбекистане. Применение указанного способа позволяет выявить геохимическую специализацию пегматитов, зональность рудообразования его возможные масштабы и перспективы промышленного освоения.

Ezhkov Yu.B., Rakhimov R.R., Panasyuchenko V.K. METHOD OF DETECTING RARE METAL PEGMATITES IN PROCESS OF SETTING VECTORS ZONALITY OF PEGMATITE FIELDS

Object of intellectual property 04961 «A method of detecting rare metal pegmatite's» was established as the crown of long-term study rare metal bearing potential of granite-pegmatite formation processes in Uzbekistan. Application of this method makes it possible to identify the geochemical specialization of pegmatite's, zonality of ore deposition, its possible scale and prospects for industrial development.

Жонибеков Б.О. БЕЛТОВ ҲУДУДИДА ОЛТИН МАЪДАНЛАРИ ЖОЙЛАШУВИНИНГ ГЕОДИНАМИК ВАЗИЯТЛАРИ

Белтов маъданли майдонида маъдан ҳосил бўлиш давридаги маъдан назоратловчи структураларнинг геодинамик хусусиятлари кўриб чиқилган. Минтақавий тектоник ҳаракатлар мобайнида биринчи навбатда минтақа ва кўндаланг чуқур ер ёриқлари фаоллашган. Уларнинг фаоллашиш даражаси ва шакли Белтов маъданли ер ёриқлари ва тектоник палахсаларининг геодинамик вазиятига боғлиқ. Палахсали тузилиш – майдоннинг асосий тектоник хусусиятларидан бири бўлиб, у Марказий Қизилқумнинг тектонофизик эволюцияси доирасида шаклланган.

Жанибеков Б.О. ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗОЛОТОГО ОРУДЕНЕНИЯ В РАЙОНЕ БЕЛЬТАУ

Рассмотрены геодинамические особенности рудоконтролирующих структур Бельтауского рудного района в период рудообразования. При тектонических движениях в первую очередь активизировались региональные и поперечные глубинные разломы. От степени и формы их активности зависит динамика разрывных структур и тектонических блоков Бельтауского рудного района. Блоковое строение – одна из главных тектонических особенностей района – сформировано в рамках тектонической эволюции Центральных Кызылкумов.

Djanibekov B.O. GEODYNAMIC CONDITIONS OF LOCATION OF ORE IN THE BELTAU GOLD ORE REGION

In the article it is considered the geodynamic characteristics of ore control structures of the Beltau ore region in the period of ore formation. During regional tectonic movements, first of all regional and transverse deep faults became more active. The dynamic of breaking structures and tectonic blocks of Beltau ore region depended on level and form of faults activity. Block structure is one of the main tectonic characteristics of the region and it was formed within the limits of tectonic evolution of Central Kyzyl Kum.