



6'2015

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:

Абдуазимова 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 30.12.2015 г.
Формат А3½. Бумага глянцевая.
Гарнитура «Times».
Печать цифровая (листовая).
Усл. печ. л. 9,25. Уч.-изд. л. 10.
Тираж 200 экз. Цена договорная.
Заказ №13.
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

Троицкий В.И., Мирзаев А.У. Ўрта Осиё фанерозой океан
хавзалари ва бурмали тизимларининг геодинамик эволюцияси –
фойдали қазилма конларини башорат қилиш асоси **3**

Бурхонов Ф.С. Мурунгов маъданли майдони метаморфик
жинсларининг минерал мажмуалари **17**

МАЪДАНЛИ КОНЛАР ВА МЕТАЛЛОГЕНИЯ

Холиқов А.Б. Платина гуруҳидаги металлларнинг қазиб
олинаётган асосий конлари **24**

ЛИТОЛОГИЯ ВА ФОЙДАЛИ ҚАЗИЛМАЛАР

**Юсупов Р.Г., Абдумўминов Ш.А., Азизов А.М., Игамбер-
диев Э.Э.** Юқори эоцен-куйи олигоцен ёшидаги марганецнинг
бирламчи чўқинди нишонлари (Чотқол-Курама зонаси) **28**

ГЕОФИЗИКА, ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРЛИК ГЕОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ

Абдуллабеков К.Н., Тўйчиев А.И. Зилзилалаларнинг
масофадаги даракчилари намоен бўлиш хусусиятлари **36**

Шерматов М.Ш., Тожибоева Н.Р. Бухоро шаҳри архитектура
ёдгорликларининг муҳандис-геологик шароитлари ва сейсмик
жадалликнинг ошиши **41**

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

Ниязов Р.А., Нуртаев Б.С. Узок давом этувчи паст частотали
зилзилаларда иккиламчи кўчкилар ҳосил бўлишидаги
резонансли тебранишларнинг роли ҳақида **48**

Исломов Б.Ф. Захираларнинг ишончли баҳоланиши –
фойдаланиш босқичида уларни муваффақиятли қазиб олиши
гарови (Қизилолмасой олтин кони мисолида) **56**

Рустамов А.А. Олтинмаъданли конларни қазиб олишда
бурғилаш-портлатиш кудукларини турли усулларда намуналаш
натижаларини таққослаш **62**

ЮБИЛЕЙ

Зималина Валентина Яковлевна **65**

Тихомиров Владимир Владимирович **67**

**2015 йилда «Геология ва минерал ресурслар»
журналида чоп этилган мақолалар ва хабарлар** **71**

СОДЕРЖАНИЕ * CONTENTS

ОБЩАЯ ГЕОЛОГИЯ

GENERAL GEOLOGY

Троицкий В.И., Мирзаев А.У. Геодинамическая эволюция океанических бассейнов и складчатых систем фанерозоя Средней Азии – основа прогноза месторождений полезных ископаемых
Бурханов Ф.С. Минеральные ассоциации метаморфических пород Мурунтауского рудного поля

Troitsky V.I., Mirzayev A.U. Geodynamic evolution of oceanic basins and Phanerozoic fold systems of Central Asia – as the basis of mineral deposits forecasts
Burkhanov F.S. Mineral associations of metamorphic rocks of Muruntau ore field

3

17

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

ORE DEPOSITS AND METALLOGENY

Холиков А.Б. Основные разрабатываемые месторождения металлов платиновой группы

Kholikov A.B. Main exploited deposits of platinum group metals

24

ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

LITHOLOGY AND MINERAL DEPOSITES

Юсупов Р.Г., Абдумоминов Ш.А., Азизов А.М., Игамбердиев Э.Э. Верхнеэоцен-нижнеолигоценные первично-осадочные проявления марганца (Чаткало-Кураминская зона)

Yusupov R.G., Abdumominov Sh.A., Azizov A.M., Igamberdiev E.E. Upper eocene-lower oligocene initially-sedimentary occurrences of manganese (Chatkal-Kurama region)

28

ГЕОФИЗИКА, ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ

GEOPHYSICS, HYDROGEOLOGY, ENGINEERING GEOLOGY, GEOECOLOGY

Абдуллабеков К.Н., Туйчиев А.И. Особенности проявления предвестников землетрясений с расстоянием
Шерматов М.Ш., Таджибаева Н.Р. Инженерно-геологические условия архитектурных памятников города Бухары и приращение сейсмической интенсивности

Abdullabekov K.N., Tuichiev A.I. Features of earthquake forerunners with the distance
Shermatov M.Sh., Tadjibayeva N.R. Geotechnical conditions of architectural monuments of Bukhara and the increment of seismic intensity

36

41

МЕТОДИКА, ТЕХНИКА ПОИСКОВ, ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

Ниязов Р.А., Нуртаев Б.С. О роли резонансных колебаний в образовании вторичных оползней при длительных низкочастотных землетрясениях
Исламов Б.Ф. Достоверная оценка запасов – успешная их отработка на этапе эксплуатации (на примере золоторудного месторождения Кызылалмасай)
Рустамов А.А. Сопоставление результатов разных методов опробования буровзрывных скважин при эксплуатации золоторудного месторождения

Niyazov R.A., Nurtaev B.S. The role of resonant vibrations on formation of secondary landslides during prolonged low-frequency earthquakes
Islamov B.F. Reliable estimates of reserves – their successful mining at the exploitation phase (on the example of Kyzylalmasay gold deposit)

48

56

62

ЮБИЛЕЙ

JUBILEE

Зималина Валентина Яковлевна
Тихомиров Владимир Владимирович

Zimalina Valentina Yakovlevna
Tixomirov Vladimir Vladimirovich

65

67

Указатель статей и сообщений, опубликованных в 2015 г.

Bibliography of papers and short reports published in 2015 g.

71

Троицкий В.И., Мирзаев А.У. ЎРТА ОСИЁ ФАНЕРОЗОЙ ОКЕАН ҲАВЗАЛАРИ ВА БУРМАЛИ ТИЗИМЛАРИНИНГ ГЕОДИНАМИК ЭВОЛЮЦИЯСИ – ФОЙДАЛИ ҚАЗИЛМА КОНЛАРИНИ БАШОРАТ ҚИЛИШ АСОСИ

Ўрта Осиё ер пўстининг геодинамик эволюцияси тарихи микроконтинентлар кристаллашган фундаменти (архей-протерозой) шаклланиши, Осиё палеоокеани ва Палеотетис (палеозой) океан ҳавзаларининг очилиши, ривожланиши ва ёпилиши, Тиён-Шон дейтероороген вилояти ва Турон платформаси (мезозой-палеоген) ривожланиш геодинамик эпохаларининг вақт давомида алмашилишидан иборат. Бу тарихни Марказий Осиё коллизион ороген қамбари ва Турон неоплатформаси шаклланишидаги кечки кайнозой эпохаси якунлайди. Латерал формацион қаторларнинг минерагеник хусусиятлари ва уларнинг тарихий-геологик кетма-кетлиги фойдали қазилма конларини минтақавий ва маҳаллий башорат қилишнинг назарий асоси ҳисобланади.

Троицкий В.И., Мирзаев А.У. ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ОКЕАНИЧЕСКИХ БАССЕЙНОВ И СКЛАДЧАТЫХ СИСТЕМ ФАНЕРОЗОЯ СРЕДНЕЙ АЗИИ – ОСНОВА ПРОГНОЗА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

История геодинамической эволюции земной коры Средней Азии складывается из сменявшихся во времени геодинамических эпох формирования кристаллического фундамента микроконтинентов (архей-протерозой), заложения, развития и закрытия океанических бассейнов Азиатского палеоокеана и Палеотетиса (палеозой), развития дейтероорогенной области Тянь-Шаня и Туранской платформы (мезозой-палеоген). Историю завершает позднекайнозойская эпоха формирования Центрально-Азиатского коллизионного орогенического пояса и Туранской неоплатформы. Минерагенические особенности латеральных формационных рядов и их историко-геологические последовательности являются теоретической базой к региональному и локальному прогнозу месторождений полезных ископаемых.

Troitsky V.I., Mirzayev A.U. GEODYNAMIC EVOLUTION OF OCEANIC BASINS AND PHANEROZOIC FOLD SYSTEMS OF CENTRAL ASIA – AS THE BASIS OF MINERAL DEPOSITS FORECASTS

History of the geodynamic evolution of the earth's crust in Central Asia is made up of successive in time geodynamic epoch of formation of the crystalline basement of microcontinents (Archean-Proterozoic), foundation, development and closing of ocean basins of Asian paleo-ocean and Paleotethys (Paleozoic), development of deuterorogenic region of the Tien Shan and Turan platform (Mesozoic-Paleogenic). The story terminated by the Late Cenozoic formation of the Central Asian Orogenic Belt and Turan neoplatform. Mineragenous features of formational lateral series and their historical and geological sequences are the theoretical basis for regional and local forecast of mineral deposits.

Бурханов Ф.С. МУРУНТОВ МАЪДАНЛИ МАЙДОНИ МЕТАМОРФИК ЖИНСЛАРИНИНГ МИНЕРАЛ МАЖМУАЛАРИ

Мурунтов маъданли майдони турли метаморфизм туркумлари минерал мажмуалари, метаморфик жинсларнинг таркиби ва парагенезиси келтирилган. Багафсил петрографик тадқиқотлар ва микрозонд (кимёвий) таҳлиллари асосида минераллар парагенезиси умумлаштирилган.

Бурханов Ф.С. МИНЕРАЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МУРУНТАУСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ

Приведены минеральные ассоциации различных типов метаморфизма Мурунтауского рудного поля, составы и парагенезисы метаморфических пород. Обобщены парагенезисы минералов на основе детальных петрографических исследований и микрозондовых (химических) анализов.

Burkhanov F.S. MINERAL ASSOCIATIONS OF METAMORPHIC ROCKS OF MURUNTAU ORE FIELD

The article describes mineral associations of different types of metamorphism of Muruntau ore field, compositions and paragenesis of metamorphic rocks. Paragenesis of minerals are generalized based on detailed petrographic and microprobe (chemical) analysis.

Холиқов А.Б. ПЛАТИНА ГУРУҲИДАГИ МЕТАЛЛАРНИНГ ҚАЗИБ ОЛИНАЁТГАН АСОСИЙ КОНЛАРИ

Платина гуруҳи металларининг (ПГМ) жаҳон бозоридаги нархи, талаби ва қазиб олинаётган кўриб чиқилган. Ҳозирги кунда қазиб олинаётган ПГМ асосий конларининг қисқача тавсифи келтирилган.

Холиқов А.Б. ОСНОВНЫЕ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ

В статье рассмотрена конъюнктура рынка, мировая потребность и добыча металлов платиновой группы (МПГ). Кратко приведены характеристики основных месторождений МПГ, на которых в настоящее время ведется добыча.

Kholikov A.B. MAIN EXPLOITED DEPOSITS OF PLATINUM GROUP METALS

The article describes market condition, world demand for and production of platinum group metals (PGM). Characteristics of the main deposits of the PGM, which is currently under exploitation, are briefly presented.

Юсупов Р.Г., Абдумўминов Ш.А., Азизов А.М., Игамбердиев Э.Э. ЮҚОРИ ЭОЦЕН-ҚУЙИ ОЛИГОЦЕН ЁШИДАГИ МАРГАНЕЦНИНГ БИРЛАМЧИ ЧЎКИНДИ НИШОНАЛАРИ (Чотқол-Қурама зонаси)

Литологик-фациал, формацион ва парагенетик кўрсаткичлари бўйича марганецнинг оксидлашуви (оксидли, карбонатли) денгиз-сохилбўйи (литорал) шароитларида шаклланган. Маъданлар тиркибида асл (Au, Ag, Pd), рангли (Cu, Pb, Zn ва б.), нодир, нодир-ер (REE+Y), U ва бошқа (Cr, Ni, V ва б.) элементлар учрайди.

Юсупов Р.Г., Абдумоминов Ш.А., Азизов А.М., Игамбердиев Э.Э. ВЕРХНЕЭОЦЕН-НИЖНЕОЛИГОЦЕНОВЫЕ ПЕРВИЧНО-ОСАДОЧНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ МАРГАНЦА (Чаткало-Кураминская зона)

По литолого-фациальным, формационным и парагенетическим показателям оксидное оруденение марганца (окисные, карбонатные) формировалось в прибрежно-морских (литоральных) условиях. В составах руд присутствуют благородные (Au, Ag, Pd), цветные (Cu, Pb, Zn и др.), редкие, редкоземельные (REE+Y), U и другие (Cr, Ni, V и др.) элементы.

Yusupov R.G., Abdumominov Sh.A., Azizov A.M., Igamberdiev E.E. UPPER EOCENE-LOWER OLIGOCENE INITIALLY-SEDIMENTARY OCCURRENCES OF MANGANESE (Chatkal-Kurama region)

According to lithofacial, formational and paragenetic parameters oxide manganese mineralization (oxide, carbonate) are formed in the littoral (intertidal) conditions. In the ore composition are present noble (Au, Ag, Pd), non-ferrous (Cu, Pb, Zn, etc.), rare, rare earth (REE + Y), U and other (Cr, Ni, V et al.) elements.

Абдуллабеков К.Н., Тўйчиев А.И. ЗИЛЗИЛАЛАРНИНГ МАСОФАДАГИ ДАРАКЧИЛАРИ НАМОЁН БЎЛИШ ХУСУСИЯТЛАРИ

Кўп йиллик тадқиқотлар натижаларининг таҳлили ва умумлаштирилиши асосида зилзила магнитудаси ва даракчиларининг намоён бўлиш радиуси ўртасидаги аввал топилган боғлиқлик аниқлаштирилди, Ер магнит майдонининг аномал ўзгаришлари, ер қобиғининг хозирги ҳаракатлари ва бошқа даракчиларнинг тебранма характерга эгаллиги, масофа бўйича даракчи жадаллигининг тўғри чизиқли ўсиши ёки камайиши кузатилмаслиги аниқланди.

Абдуллабеков К.Н., Туйчиев А.И. ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ПРЕДВЕСТНИКОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ С РАССТОЯНИЕМ

На основании анализа и обобщения результатов многолетних исследований уточнены ранее установленные зависимости между радиусом проявления предвестников и магнитудой землетрясений. Выявлено, что аномальные изменения магнитного поля Земли, современных движений земной коры и других предвестников имеют колебательный характер. Прямолинейного роста или прямолинейного спада интенсивности предвестника с расстоянием не наблюдается.

Abdullabekov K.N., Tuichiev A.I. FEATURES OF EARTHQUAKE FORERUNNERS WITH THE DISTANCE

On the basis of analysis and generalization of the results of long-term research refined the previously established relationship between occurrence radius of precursors and magnitude of earthquakes, it is found that abnormal changes in the magnetic field of the earth, modern crustal movements and other precursors are oscillatory in nature, rectilinear growth or drop of the intensity of the precursor with the distance are not observed.

Шерматов М.Ш., Тожибоева Н.Р. БУХОРО ШАҲРИ АРХИТЕКТУРА ЁДГОРЛИКЛАРИНИНГ МУХАНДИС-ГЕОЛОГИК ШАРОИТЛАРИ ВА СЕЙСМИК ФАОЛЛИГИНИНГ ОШИШИ

Бухоро шаҳри ҳудудида сейсмик фаоллиги намоён бўлишига таъсир этувчи муҳандис-геологик шароитлар компонентлари хусусиятлари кўриб чиқилган. Шаҳарнинг ўртача жамлама стратиграфик кесмаси келтирилган. Муҳандис-геологик шароитларнинг ташкил этувчи компонентларидан сейсмик фаолликка тоғ жинсларининг литологик турлари ва грунт сувларининг ётиш чуқурлиги таъсир этиши аниқланган.

Шерматов М.Ш., Таджибаева Н.Р. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ АРХИТЕКТУРНЫХ ПАМЯТНИКОВ ГОРОДА БУХАРЫ И ПРИРАЩЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ

Рассмотрены особенности компонентов инженерно-геологических условий, влияющие на характер проявления сейсмической интенсивности территории г. Бухары. Приводится сводный, усредненный стратиграфический разрез города. Установлено, что из компонентов инженерно-геологических условий на характер сейсмической интенсивности влияют литологические разновидности горных пород и глубина залегания грунтовых вод.

Shermatov M.Sh., Tadjibayeva N.R. GEOTECHNICAL CONDITIONS OF ARCHITECTURAL MONUMENTS OF BUKHARA AND THE INCREMENT OF SEISMIC INTENSITY

The features of the components of engineering-geological conditions, which influence to the manifestations of seismic intensity on the Bukhara area, are discussed. Summary averaged stratigraphic section of the city is presented. It was found that the components of the engineering-geological conditions on the nature of the seismic intensity mainly influencing are lithological varieties of rocks and depth of groundwater.

Ниязов Р.А., Нуртаев Б.С. УЗОҚ ДАВОМ ЭТУВЧИ ПАСТ ЧАСТОТАЛИ ЗИЛЗИЛАЛАРДА ИККИЛАМЧИ КЎЧКИЛАР ҲОСИЛ БЎЛИШИДАГИ РЕЗОНАНСЛИ ТЕБРАНИШЛАРНИНГ РОЛИ ҲАҚИДА

Мақолада асосий эътибор Ҳиндикушда узоқ давом этувчи паст частотали зилзилаларда резонансли тебранишлар келтириб чиқарган дисперс грунт суюқланиши туфайли иккиламчи кўчкиларнинг ҳосил бўлиш жойидаги меросийликка ва механизмига қаратилган.

Ниязов Р.А., Нуртаев Б.С. О РОЛИ РЕЗОНАНСНЫХ КОЛЕБАНИЙ В ОБРАЗОВАНИИ ВТОРИЧНЫХ ОПОЛЗНЕЙ ПРИ ДЛИТЕЛЬНЫХ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

В статье главный аспект сделан на унаследованность мест образования и механизм развития во времени вторичных оползней разжижения в дисперсных грунтах, вызванных возможными резонансными колебаниями при длительных низкочастотных Гиндукушских землетрясениях.

Niyazov R.A., Nurtaev B.S. THE ROLE OF RESONANT VIBRATIONS ON FORMATION OF SECONDARY LANDSLIDES DURING PROLONGED LOW-FREQUENCY EARTHQUAKES

In the article main aspect done on the heredity of places of formation and the mechanism of temporal development of secondary landslide of liquefaction in disperse soils, caused by probable resonance vibrations during prolonged low-frequency Hindu Kush earthquakes.

Исломов Б.Ф. ЗАХИРАЛАРНИНГ ИШОНЧЛИ БАҲОЛАНИШИ – ФОЙДАЛАНИШ БОСҚИЧИДА УЛАРНИ МУВАФФАҚИЯТЛИ ҚАЗИБ ОЛИШИ ГАРОВИ (Қизилломасой олтин кони мисолида)

Захираларнинг ишончилиги олтин маъданлашувининг структуравий жойлашиш шароитлар билан боғлиқ холда кўрилади. Ҳисоблаб чиқилган захиралар билан қазиб олинганлари орасида сезиларли фарқ бўлишига қарамадан қазиб олиш жараёнининг ритмийлиги бузилмайди.

Исламов Б.Ф. ДОСТОВЕРНАЯ ОЦЕНКА ЗАПАСОВ – УСПЕШНАЯ ИХ ОТРАБОТКА НА ЭТАПЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ (на примере золоторудного месторождения Кызылалмасай)

Рассматривается достоверность запасов в увязке с геолого-структурными условиями размещения золотого оруденения. Несмотря на значительные погрешности в подсчитанных запасах в сопоставлении с погашенными, ритмичность отработки запасов не нарушается.

Islamov B.F. RELIABLE ESTIMATES OF RESERVES – THEIR SUCCESSFUL MINING AT THE EXPLOITATION PHASE (on the example of Kyzylalmasay gold deposit)

In the article reliability of reserves in connection with geological and structural conditions of gold - ore location is considered. Despite the significant errors in the reserves, counted in comparison with depleted deposit, rhythmicity of mining of reserves is not violated.

Рустамов А.А. ОЛТИНМАЪДАНЛИ КОНЛАРНИ ҚАЗИБ ОЛИШДА БУРҒИЛАШ-ПОРТЛАТИШ ҚУДУҚЛАРИНИ ТУРЛИ УСУЛЛАРДА НАМУНАЛАШ НАТИЖАЛАРИНИ ТАҚҚОСЛАШ

Олтин қазиб олинаётган конларининг бирида эксплуатация бурғи кудуқларидан турли усулларда олинган намуналар натижалари маълумотларининг қиёсий тавсифи келтирилган.

Рустамов А.А. СОПОСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАЗНЫХ МЕТОДОВ ОПРОБОВАНИЯ БУРОВЗРЫВНЫХ СКВАЖИН ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

В статье приводятся сравнения данных эксплуатационных скважин, полученных при разных методах опробования на одном из обрабатываемых месторождений золота.

Rustamov A.A. COMPARISON OF THE RESULTS OF DIFFERENT METHODS OF DRILLING-AND-BLASTING WELLS TESTING AT OPERATION OF GOLD DEPOSIT

The article presents the data of comparison of exploitation wells, obtained by different methods of testing in one of the gold deposit.

**Указатель статей и сообщений,
опубликованных в журнале «Геология и минеральные ресурсы» в 2015 г.**

Научные статьи

Абдуллабеков К.Н., Туйчиев А.И. Особенности проявления предвестников землетрясений с расстоянием	6
Абдуллаев Б.Д., Туляганов Б.И. Захоронение попутных и сточных вод: проблемы и пути решения	5
Абдуллаев Б.Д., Шерфединов Л.З. Нефтепродуктовое загрязнение подземных вод Ферганской впадины: региональный аспект	2
Акбаров Х.А., Абдурахманов А.А., Эсанова З.Ш., Сафарова Д.Б. Опробование – ответственная стадия геолого-прогнозных, поисково-разведочных, горно-эксплуатационных работ	3
Алимов Ш.П., Цой В.Д., Королева И.В. Особенности формирования и закономерности размещения природных типов руд месторождения Балпантау	1
Артиков Т.У., Ибрагимов Р.С., Ибрагимова Т.Л., Мирзаев М.А. Взаимосвязь между периодами сейсмической активизации в различных сейсмоактивных зонах	1
Артиков Т.У., Ибрагимова Т.Л., Ибрагимов Р.С., Мирзаев М.А. Закономерности проявления сильных землетрясений в сейсмоактивных зонах Узбекистана	2
Ахмедов Х., Нурмухамедов И.С., Хамидуллаев Б.Н., Садуллаев Б.С., Хабибуллаева Г.Р., Попов Е.Л. Исследования обогатимости железосодержащей руды участка Мингбулак	3
Ахмедов Х., Попов Е.Л., Хамидуллаев Б.Н., Нурмухамедов И.С., Садуллаев Б.С. Вещественный состав и технология переработки титаномагнетитовых руд месторождения Тебинбулак	2
Ахунджанов Р., Зенкова С.О., Каримова Ф.Б. О редкометалльной специализации базальтоидного магматизма Западного Узбекистана	5
Ахунджанов Р., Зенкова С.О., Каримова Ф.Б. Отличительные черты ультрабазит-базитовых интрузивов различной рудоносности (Западный Узбекистан)	1
Бурханов Ф.С. Минеральные ассоциации метаморфических пород Мурунтауского рудного поля	6
Бурханов Ф.С. Типы метаморфизма Мурунтауского рудного поля (Западный Узбекистан)	4
Далимов Р.Т., Жуков А.В. О сложных дайках Кураминской зоны (Срединный Тянь-Шань)	5
Джалилова Г.Т., Гафурова Л.А. Влияние экзогенных процессов на химические свойства горных почв	2
Джамалов Д.Б., Абдуллаев Р.Н. Морфотектоническое строение раннеорогенной поверхности выравнивания структур Тянь-Шаня	5
Джанибеков Б.О., Дулабова Н.Ю. Тектонофизические и геодинамические условия формирования месторождения Амантайтау	5

Ежков Ю.Б., Рахимов Р.Р., Панасюченко В.К. Способ выявления редкометалльных пегматитов в процессе установления векторов зональности пегматитовых полей	1
Жанибеков Б.О. Белтов худудида олтин маъданлари жойлашишининг геодинамик вазиятлари	1
Ибрагимова Т.Л. Вариации гидрогеосейсмологических параметров подземных вод, связанные с современной геодинамической активностью Северо-Ферганской сейсмоактивной зоны	5
Исаходжаев Б.А., Урунов Б.Н. Многовариантность прогноза – основа обеспечения ее достоверности	1
Исламов Б.Ф. Достоверная оценка запасов – успешная их отработка на этапе эксплуатации (на примере золоторудного месторождения Кызылалмасай	6
Ишбаев Х.Д. Молодой щелочно-базальтоидный магматизм Западного Тянь-Шаня	1
Карабаев М.С. Геохимические данные как основа прогноза и решения генетических вопросов золото-редкометалльного оруденения (горы Восточный Букантау)	3
Колдаев А.А., Томашевская И.Г., Петров М.А. Геологическая история формирования и развития плато Ойгаинг (по данным шлихового опробования и результатам радиоуглеродного датирования)	2
Колоскова С.М. Геохимические ландшафты и районирование Центральных Кызылкумов и прилегающих территорий Нуратинских гор по условиям проведения геохимических работ	1
Лордкипанидзе Л.Н. Тектоно-геодинамические проблемы Среднего и Южного Тянь-Шаня	3
Мавлонов А.А., Шерфединов Л.З. Геотектонический контент гидрогеологических систем Узбекистана	3
Мамарозиков У.Д., Норматов У.А., Кирезиди С.В. Межформационные и инфильтрационные залежи железа (Алтынтауское рудное поле, Центральные Кызылкумы)	2
Мамедализаде А.М., Хусанов С.Т. О содержании меди и свинца в панцирях эхиноида	1
Мирусманов М.А. Минералого-геохимические особенности золотого оруденения месторождения Широкий (Южный Узбекистан)	4
Муминов М.Ю. Классификация предвестников землетрясений	5
Ниязов Р.А., Нуртаев Б.С. О роли резонансных колебаний в образовании вторичных оползней при длительных низкочастотных землетрясениях	6
Нуртаев Б.С. Палеозойские сутуры, их положение и роль в геологической истории Южного Тянь-Шаня	2
Нурходжаев А.К., Асадов А.Р., Рискидинов Ж.Т., Убайдуллаева Ш.А. Космоструктурные особенности гор Тамдытау и некоторые результаты космогеологических исследований	4
Панасюченко В.К., Хакбердиев Н.М., Соостер А.Е. Камерные пегматиты Зирабулакских гор	3
Рафиков Я.М. Пермская вулcano-плутоническая ассоциация Чаткало-Кураминского региона	5
Рустамов А.А. Результаты экспериментальных работ по достоверности опробования на золоторудных месторождениях Кызылалмасай и Гужумсай	5

Рустамов А.А. Сопоставление результатов разных методов опробования буровзрывных скважин при эксплуатации золоторудного месторождения	6
Садыкова Л.Р. Раннепалеозойский этап развития Чаткало-Кураминского региона (Срединный Тянь-Шань)	1
Сайдиганиев С.С., Сабилов Х.С., Халматова Р.Х., Баннов В.А., Мадниязов Ш.А., Хошимов Ш.Н. Определение элементного состава горных пород, почв и других порошковых проб масс-спектрометрическим методом с индуктивно связанной плазмой	3
Султонов П.С. Фациально-палеогеографические условия формирования палеогеновых отложений Южной Ферганы и связанные с ними полезные ископаемые	3
Троицкий В.И., Мирзаев А.У. Геодинамическая эволюция океанических бассейнов и складчатых систем фанерозоя Средней Азии – основа прогноза месторождений полезных ископаемых	6
Троицкий В.И., Мирзаев А.У. Палеогеография и фации осадочных бассейнов палеогена Средней Азии	1
Уматов Н.Ф., Турапов М.К. Геологические критерии и признаки поисков золоторудной минерализации (на примере Чадакского месторождения)	2
Усманова М.Т., Нурматов У.А., Джураев А., Захидов Т.К., Юсупджанова У.А., Ёдгоров Ш.И., Джураев Олим, Хафизов У.А. Маржанбулакское землетрясение 26 мая 2013 г.	2
Хамидов Л.А., Зиёмов Б.З. Жанубий Тиен-Шон ва Шимолий Помир туташган тектоник структураларнинг Фарбий Хисор бўғини сейсмиклиги	4
Хамидов Р.А., Ходжаев Н.Т., Эргешов А.М., Хакбердиев Н.М. Экзогенное высококремнеземное сырье Узбекистана	4
Хамидов Р.А., Ходжаев Н.Т., Эргешов А.М., Хакбердиев Н.М. Эндогенное высококремнеземное сырье Узбекистана	3
Ходжаев Н.Т., Эргешов А.М., Хамидов Р.А., Хакбердиев Н.М. О расширении минерально-сырьевой базы барита в Узбекистане	2
Холиков А.Б. Основные разрабатываемые месторождения металлов платиновой группы	6
Чиникулов Х. Новый метод подсчета запасов нерудного сырья с применением ГИС-технологии	4
Шарафутдинова Л.П. Особенности строения и вещественный состав верхнекарбон-нижнепермских вулканогенных пород Шорджинского поднятия Центрально-Устюртской системы дислокаций по данным бурения поисковой скважины № 1 Азия Жолбарысы	4
Шерматов М.Ш., Таджибаева Н.Р. Инженерно-геологические условия архитектурных памятников города Бухары и приращение сейсмической интенсивности	6
Шерматов М.Ш., Туйчиев М.А., Султонкулов Б.С., Ёдгоров Ш.И., Хусамиддинов А.С. Особенности инженерно-геологических условий Юнусабадского района г. Ташкента	4
Юсупов Р.Г., Абдумоминов Ш.А., Азизов А.М., Игамбердиев Э.Э. Верхнеэоцен-нижнеолигоценные первично-осадочные проявления марганца (Чаткало-Кураминская зона)	6

Новости, хроника, информация

Акбаров Х.А., Клименко Б.Д., Лордкипанидзе Л.Н., Руднев С.В., Хамидуллаев Н.Ф., Хамроев И.О. Ценное обобщение по рудным месторождениям Узбекистана (золото, вольфрам, железо)	4
Хамидов Р.А. Рецензия на работу Исокова М.У., Зималиной В.Я., Салиева Т.Р. «Условия локализации оруденения, методика и достоверность разведки золоторудного месторождения Кочбулак»	5

Юбилей

Абдуазимова Зоя Муссаевна	3
Валиходжаев Козимхон Максудович	1
Зималина Валентина Яковлевна	6
Максудов Сабитжан Хамидович	1
Тихомиров Владимир Владимирович	6
Усманов Файзулла Асадуллаевич	2
Хамрабаев Ибрагим Хамрабаевич	2
Юсупов Рустам Гумирович	3

Памяти наших коллег

Сулейманов Марс Оспанович	1
Дунин-Барковская Э.А., Умаров А.З., Нуртаев Б.С., Бурханов Ф.С. Памяти наших коллег – педагогов, ученых-геологов	4