



6'2014

# *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.  
Конеев Р.И.  
Мавлонов А.А.  
Максудов С.Х.  
Мирзаев А.У.  
Ниязов Р.А.  
Нуртаев Б.С. (отв. секретарь)  
Рахимов В.Р.  
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 30.12.2014 г.  
Формат А3<sup>1/2</sup>. Бумага глянцевая.  
Гарнитура «Times».  
Печать цифровая (листовая).  
Усл. печ. л. 9,5. Уч.-изд. л. 10.  
Тираж 200 экз. Цена договорная.  
Заказ № 36.  
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

- Миркамалов Р.Х., Ванесян Г.А., Чирикин В.В., Омонов Х.А.** Овминзатов, Белтов ва Жетимтов тоғларидаги томеозой бур-маланган пойдеворнинг тектоник структураси **3**
- Колдаев А.А., Гончар А.Д.** Ўзбекистон палеогенида умуртқали хайвонлар оёқ изларининг биринчи топилмаси **13**

#### МАЪДАНЛИ КОНЛАР ВА МЕТАЛЛОГЕНИЯ

- Қосимова Ш.Р.** Нурата тоғларида олтин маъданлашувини жойлашиш қонуниятлари **18**
- Диваев Ф.К., Федоров Е.Г.** Даутош марганец конининг геологик тузилиши, ҳосил бўлиши ва истиқболи (Жанубий Ўзбекистон) **23**
- Нагевич П.П.** Планетар чуқур ер ёриқлари эталон тури ва унинг ер юзасида минтақавий ва маҳаллий даражаларда намоён бўлиши **33**

#### ГЕОФИЗИКА, ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРЛИК ГЕОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Йўлдошев Г.Ю.** Углеродород уюмларининг физик-геологик хусусиятлари ва электромагнит майдонларда аномал самараларнинг намоён бўлиши **40**
- Шоймуратов Т.Х.** Бухоро-Хива минтақасидаги юра ётқизиклари босимли ерости сувли комплексида микрокомпонентлар ва ноёб металлларнинг тарқалиши хусусиятлари ва уларнинг саноат аҳамиятини башоратлаш **46**

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

- Скрябин В.Ф., Жўраев А.Ж.** Маъданли хом ашёни геокимёвий қидирувида Ўзбекистон ландшафтлари **51**

#### НОВОСТИ, ХРОНИКА, ИНФОРМАЦИЯ

- Акбаров Х.А.** Қазилма бойлик конларини қидирувчилари, геологлари, докторантлар ва магистрлар қўлланма китоби **61**

#### ЮБИЛЕЙ

- Колдаев Александр Александрович** **64**

#### КАСБДОШЛАРИМИЗНИНГ ХОТИРАСИ

- Рахимов Вахоб Рахимович** **66**  
**Абдумажитов Абдухамид** **68**

- Указатель статей и сообщений, опубликованных в 2014 г.** **74**

# СОДЕРЖАНИЕ \* CONTENTS

## ОБЩАЯ ГЕОЛОГИЯ

## GENERAL GEOLOGY

**Миркамалов Р.Х., Ванесян Г.А., Чиркин В.В., Омонов Х.А.** Тектоническая структура домезозойского складчатого основания гор Ауминзатау, Бельтау, Джетымтау  
**Колдаев А.А., Гончар А.Д.** Первые находки отпечатков ног позвоночных в палеогене Узбекистана

**Mirkamalov R.H., Vanesyan G.A., Chirkin V.V., Omonov H.A.** Tectonic structures of Pre-mesozoic fold foundation in Auminzatau mountains, Beltau, Dzhitymtau  
**Koldaev A.A., Gonchar A.D.** First findings of vertebrates footmarks in paleogene of Uzbekistan

3

13

## РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

## ORE DEPOSITS AND METALLOGENY

**Касымова Ш.Р.** Закономерности размещения золоторудных объектов в Нуратаунских горах  
**Диваев Ф.К., Федоров Е.Г.** Геологическое строение, генезис и перспективы Дауташского месторождения марганца (Южный Узбекистан)  
**Нагевич П.П.** Эталонная сетка планетарных глубинных разломов и ее проявления регионального и локального уровней на поверхности Земли

**Kasymova Sh.R.** The regularities of placement of gold-ore objects in the Nuratau mountains  
**Divaev F.K., Fedorov E.G.** Geological structure, genesis and perspectives of Dautash deposit of manganese (South Uzbekistan)  
**Nagevich P.P.** The standard grid of the planetary deep faults and its regional and local display on the earth surface

18

23

33

## ГЕОФИЗИКА, ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ

## GEOPHYSICS, HYDROGEOLOGY, ENGINEERING GEOLOGY, GEOECOLOGY

**Юлдашев Г.Ю.** Физико-геологические особенности залежей углеводородов и проявления аномальных эффектов в электромагнитных полях  
**Шоймуратов Т.Х.** Особенности распределения микрокомпонентов и редких элементов в подземных водах юрского водонапорного комплекса Бухаро-Хивинского региона с целью прогноза их промышленной значимости

**Yuldashev G.Yu.** Physical-geological features of hydrocarbon accumulations and display of anomalous effects in the electromagnetic fields  
**Shoymuratov T.H.** Peculiarities of distribution of microcomponents and trace elements in groundwater of jurassic water drive complex of Bukhara-Khiva region in order to forecast their industrial importance

40

46

## МЕТОДИКА, ТЕХНИКА ПОИСКОВ, ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

**Скрябин В.Ф., Джурев А.Д.** Ландшафты Узбекистана в свете геохимических поисков рудного сырья

**Scryabin V.F., Djuraev A.D.** Landscapes of Uzbekistan in the light of geochemical prospecting of ore raw materials

51

## НОВОСТИ, ХРОНИКА, ИНФОРМАЦИЯ

## NEWS, CHRONICLE, INFORMATION

**Акбаров Х.А.** Настольная книга-справочник разведчиков недр, рудничных геологов, докторантов, магистрантов

**Akbarov H.A.** Handbook of mining investigators, mining geologists, doctoral students and magisters

61

## ЮБИЛЕЙ

## JUBILEE

**Колдаев Александр Александрович**

**Koldaev Aleksandr Aleksandrovich**

64

## ПАМЯТИ НАШИХ КОЛЛЕГ

## COLLEAGUES, ENGRAVED ON OUR MEMORY

**Рахимов Вахоб Рахимович**  
**Абдумажитов Абдухамид**

**Rakhimov Vakhob Rakhimovich**  
**Abdumajitov Abdukhamid**

66

68

**Указатель статей и сообщений, опубликованных в 2014 г.**

**Bibliography of papers and short reports published in 2014 г.**

74

**Миркамалов Р.Х., Ванесян Г.А., Чирикин В.В., Омонов Х.А. ОБМИНЗАТОВ, БЕЛТОВ ВА ЖЕТИМТОВ ТОҒЛАРИДАГИ ТОМЕЗОЗОЙ БУРМАЛАНГАН ПОЙДЕВОРНИНГ ТЕКТОНИК СТРУКТУРАСИ**

Кўриб чиқиладиган ҳудудда 3 та структуравий қават: альп, герцин ҳамда кўп шарьяжли қопламаларни ташкил этувчи каледон структуралари ажратилган. Тоғ тепаликлари устурилмалар билан чегараланган субкенглик (тиёншон) ва шимолий-шарқий (анти-тиёншон) йўналишлардаги альп горст-антиклиналлардан иборат. Томезозой ҳосилалари герцин деформациялари босқичида бир қатор бурмалар сериясини (12 та асосий антиформа ва синформа) ташкил этган. Каледон структура каватининг тузилишида учта формация: автохтон (роҳат), куйи қоплама (тасқазгон), устки қоплама (мурун свитаси) қатнашган бўлиб, улар Косманачи ва Қўспақтов меланжлари тектоник микститлари билан ажратилган. Қўспақтов меланжга устурилма остидаги зонани тўлдирувчи псевдотерриген қатлама киритилган. Маъданли объектларнинг кўп қисми Қўспақтов меланжидаги кейинги (герцин) юқори даражада дарзлашган зоналар билан кесишган жойларда ҳосил бўлган.

**Миркамалов Р.Х., Ванесян Г.А., Чирикин В.В., Омонов Х.А. ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ДОМЕЗОЗОЙСКОГО СКЛАДЧАТОГО ОСНОВАНИЯ ГОР АУМИНЗАТАУ, БЕЛТАУ, ДЖЕТЫМТАУ**

На территории выделены три структурных этажа: альпийский, герцинский, каледонский, представляющие многопокровное шарьяжное сооружение. Горные возвышенности – альпийские горст-антиклинали близширотного (тянь-шаньского) и северо-восточного (анти-тянь-шаньского) простираения, ограниченные взбросами. Образования домезозойского комплекса смяты в серию чередующихся складок герцинского этапа деформаций (12 основных антиформ и синформ). В строении каледонского структурного этажа участвуют три формации: автохтон (рохатская), нижний покров (тасказганская), верхний покров (мурунская свита), разделенные тектонически микститами косманачинского и коспактауского меланжа. К коспактаускому меланжу отнесена псевдотерригенная толща, выполняющая зону наволока в подошве. Большая часть рудных объектов площади локализуется в коспактауском меланже при пересечении с более поздними (герцинскими) зонами повышенной трещиноватости.

**Mirkamalov R.H., Vanesyan G.A., Chirikin V.V., Omonov H.A. TECTONIC STRUCTURES OF PRE-MESOZOIC FOLD FOUNDATION IN AUMINZATAU MOUNTAINS, BELTAU, DZHETYMTAU**

On the considered territory there are distinguished 3 structural stages: Alpine, Hercynian and Caledonian, which is a multi-cover overthrust structure. Mountain uplands represented by alpine horst anticline near latitudinal (Tien Shan) and north-eastern (anti-Tien Shan) extension, limited by reverse faults. Formations of pre-Mesozoic complex are contorted into series of alternating folds of Hercynian deformation phase (12 basic antiforms and synforms). In the structure of the Caledonian structural stage are involved three formations, which represent autochthonous (rokhata), lower bed cover (taskazgan), upper bed cover (murun formation), which are separated by tectonic mixtites of kosmanachi and kospaktau melange. To kospaktau melange is attributed pseudo clastic strata, which performs overthrust folding at the bottom. Most of the ore deposits are located in the area of kospaktau melange at the crossing with later (Hercynian) zones of increased fracturing.

**Колдаев А.А., Гончар А.Д. ЎЗБЕКИСТОН ПАЛЕОГЕНИДА УМУРТҚАЛИ ҲАЙВОНЛАР ОЁҚ ИЗЛАРИНИНГ БИРИНЧИ ТОПИЛМАСИ**

Ангрен райони атрофида (Курама тоғлари этаклари) палеоген ҳавзаси саёз сувли соҳилбўйи зонаси ётқизикларида ва Тўполанг ҳавзасида (Ҳисор тоғлари этаклари) умуртқали ҳайвонларнинг оёқ излари топилган. Ушбу майдонларда олдин олиб борилган ишларда бундай маълумотлар маълум бўлмаган.

**Колдаев А.А., Гончар А.Д. ПЕРВЫЕ НАХОДКИ ОТПЕЧАТКОВ НОГ ПОЗВОНОЧНЫХ В ПАЛЕОГЕНЕ УЗБЕКИСТАНА**

В отложениях прибрежных мелководных зон палеогенового бассейна в районе Ангрена (отроги Кураминского хребта) и в басс. р. Туполанг (отроги Гиссарского хребта) обнаружены слепки и отпечатки ног позвоночных. Ранее для площадей работ они не были известны.

**Koldaev A.A., Gonchar A.D. FIRST FINDINGS OF VERTEBRATES FOOTMARKS IN PALEOGENE OF UZBEKISTAN**

Vertebrates molds and footmarks are found in deposits of coastal shallow Paleogenic basin zones in Angren district (Kurama mountain ridge branches) and in the Tupolang river basin (Gissar mountain ridge branches), which was not known earlier in prospecting region.

**Қосимова Ш.Р. НУРАТА ТОҒЛАРИДА ОЛТИН МАЪДАНЛАШУВИНИ ЖОЙЛАШИШ ҚОНУНИЯТЛАРИ**

Академик Ф.А.Усмоновнинг компьютер ГИС-дастурларида амалга оширилган назарий ишланмалари асосида Нурота тоғларидаги олтин маъданлашувини жойлашишидаги қонуниятлар статистик металлогеник таҳлил қилинган. Таҳлил натижасида муайян свиталар ва комплексларга нисбатан олтин маъданлашувини зичлик зоналлиги аниқланган.

**Касымова Ш.Р. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗОЛОТОРУДНЫХ ОБЪЕКТОВ В НУРАТИНСКИХ ГОРАХ**

Рассматриваются закономерности размещения золоторудных объектов в Нуратинских горах с применением статистического металлогенического анализа по теоретическим разработкам академика Ф.А.Усманова, реализованные в компьютерных ГИС-программах. В результате анализа установлена плотностная зональность золоторудных объектов относительно определенных свит и комплексов.

**Kasymova Sh.R. THE REGULARITIES OF PLACEMENT OF GOLD-ORE OBJECTS IN THE NURATAU MOUNTAINS**

The article discusses the regularities of placement of gold-ore objects in the Nuratau Mountains with application of statistic metallogenic analysis. For statistic metallogenic analysis and detection of localization of mineralization in the Nuratau Mountains it has been used theoretical research works of F.A.Usmanov on statistical metallogeny, implemented in computer GIS-programs. The analysis established the density zoning of gold objects in relation to certain formations and complexes.

**Диваев Ф.К., Федоров Е.Г. ДАУТОШ МАРГАНЕЦ КОННИНИГ ГЕОЛОГИК ТУЗИЛИШИ, ҲОСИЛ БЎЛИШИ ВА ИСТИҚБОЛИ (Жанубий Ўзбекистон)**

Коннинг геологик тузилиши, захиралари ва башорат ресурслари тавсифланган. Маъданлашувнинг ҳосил бўлиши ва ёши асосланган, конни саноат томонидан ўзлаштириш бўйича тавсиялар берилган.

**Диваев Ф.К., Федоров Е.Г. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, ГЕНЕЗИС И ПЕРСПЕКТИВЫ ДАУТАШСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МАРГАНЦА (Южный Узбекистан)**

Приведена характеристика геологического строения месторождения, его запасы и прогнозные ресурсы. Обоснован генезис и возраст оруденения, даны рекомендации по промышленному освоению месторождения.

**Divaev F.K., Fedorov E.G. GEOLOGICAL STRUCTURE, GENESIS AND PERSPECTIVES OF DOUTASH DEPOSIT OF MANGANESE (South Uzbekistan )**

The characteristic of geological structure of deposit, it's stocks and expected resources are provided. Genesis and age of deposit has been proved, recommendations about industrial development are given.

**Нагевич П.П. ПЛАНЕТАР ЧУҚУР ЕР ЁРИҚЛАРИ ЭТАЛОН ТУРИ ВА УНИНГ ЕР ЮЗАСИДА МИНТАҚАВИЙ ВА МАҲАЛЛИЙ ДАРАЖАЛАРДА НАМОЁН БЎЛИШИ**

Чуқур ер ёриқларининг эталон тури тўғрисидаги гипотеза асосланган, унинг тутган ўрни меросий бўлиб, минтақавий ва маҳаллий даражалардаги дарзланиш зоналарида, шу жумладан конларда намоён бўлган. Ер шарининг ҳар қандай худудида фақат субкентлик ва субмеридионал йўналишларда мавжудлиги аниқланган.

**Нагевич П.П. ЭТАЛОННАЯ СЕТКА ПЛАНЕТАРНЫХ ГЛУБИННЫХ РАЗЛОМОВ И ЕЕ ПРОЯВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО И ЛОКАЛЬНОГО УРОВНЕЙ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ**

Приведены представления автора об эталонной сетке глубинных разломов, унаследованности и проявлении их трещиноватости регионального и локального масштаба, в т. ч. и на месторождениях полезных ископаемых. Установлено субширотное и субмеридиональное направление разломов, проявляемых на территории Земного шара.

**Nagevich P.P. THE STANDARD GRID OF THE PLANETARY DEEP FAULTS AND ITS REGIONAL AND LOCAL DISPLAY ON THE EARTH SURFACE**

The justification of the hypothesis on the standard grid of deep faults which inherited their location and occur in cleavage areas at regional and local scale including deposits of minerals is given. It is established sublatitudinal and submeridional direction of faults which may take place anywhere on the globe.

**Йўлдошев Г.Ю. УГЛЕВОДОРОД УЮМЛАРИНИНГ ФИЗИК-ГЕОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ ВА ЭЛЕКТРОМАГНИТ МАЙДОНЛАРДА АНОМАЛ САМАРАЛАРНИНГ НАМОЁН БЎЛИШИ**

Бухоро-Хива минтақасидаги йирик нефть ва газли конлар бўйича электрокаротаж ва электроразведка материалларини хар томонлама тахлил қилиш асосида уюмлардаги геоэлектрик кесимларнинг физик-геологик хусусиятлари аниқланган. Маълум конлар мисолида газ ва нефть уюмлари атрофида электрқаршилиқнинг конуний зонал ўзгариши ва уларнинг электромагнит майдонда намоён бўлиш мезонлари исботланган.

**Юлдашев Г.Ю. ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАЛЕЖЕЙ УГЛЕВОДОРОДОВ И ПРОЯВЛЕНИЯ АНОМАЛЬНЫХ ЭФФЕКТОВ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЯХ**

На основании анализа материалов электрокаротажа и электроразведки по крупным газонефтяным месторождениям Бухаро-Хивинского региона установлены физико-геологические особенности геоэлектрического разреза в области залежей. На примере известных месторождений установлены закономерное зональное изменение электрического сопротивления вокруг газонефтяных залежей и критерии их проявления в электромагнитном поле.

**Yuldashev G.Yu. PHYSICAL-GEOLOGICAL FEATURES OF HYDROCARBON ACCUMULATIONS AND DISPLAY OF ANOMALOUS EFFECTS IN THE ELECTROMAGNETIC FIELDS**

On the basis of comprehensive analysis of electro-logging and electric exploration data on the major gas-and-oil fields of Bukhara-Khiva region, physical-geological features of electric cross section are determined in accumulations area. The regular zone change of electric resistance around gas-and-oil fields and their criteria of occurrence in the electromagnetic field are demonstrated on the example of the known fields.

**Шоймуратов Т.Х. БУХОРО-ХИВА МИНТАҚАСИДАГИ ЮРА ЁТҚИЗИҚЛАРИ БОСИМЛИ ЕРОСТИ СУВЛИ КОМПЛЕКСИДА МИКРОКОМПОНЕНТЛАР ВА НОЁБ МЕТАЛЛАРНИНГ ТАРҚАЛИШ ХУСУСИЯТЛАРИ ВА УЛАРНИНГ САНОАТ АҲАМИЯТИНИ БАШОРАТЛАШ**

Бухоро-Хива минтақасида ерости саноат сувларининг тарқалиши ва шаклланиши шароитлари кўриб чиқилган. Микрокомпонентлар ва ноёб металларни ажратиш олишининг қўшимча манбаси сифатида саноат сувларини ўрганишининг ҳозирги аҳволи ҳақидаги маълумотлар келтирилган, нефть ва газ қазиб олишда йўлдош ва оқова сувлардан фойдаланишининг иқтисодий ва экологик томондан мақсадга мувофиқлиги ҳамда Республикамизда гидроминерал ресурсларни ўрганиш ва ўзлаштириш билан боғлиқ келажақдаги геологик-қидирув ва илмий тадқиқот ишларининг истиқболлари борасида тушунча берилган.

**Шоймуратов Т.Х. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОКОМПОНЕНТОВ И РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ ЮРСКОГО ВОДОНАПОРНОГО КОМПЛЕКСА БУХАРО-ХИВИНСКОГО РЕГИОНА С ЦЕЛЬЮ ПРОГНОЗА ИХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗНАЧИМОСТИ**

Рассмотрены распространение и условия формирования подземных промышленных вод в пределах Бухаро-Хивинского региона. Приводятся сведения о современном состоянии изученности промышленных вод как дополнительного источника для добычи микрокомпонентов, редких и редкоземельных элементов. Дается представление как об экономической и экологической целесообразности использования попутных и сточных вод на промыслах нефтегазовой отрасли, так и о перспективах дальнейших научно-исследовательских и геологоразведочных работ, связанных с выявлением и освоением гидроминеральных ресурсов Узбекистана.

**Shoymuratov T.H. PECULIARITIES OF DISTRIBUTION OF MICROCOMPONENTS AND TRACE ELEMENTS IN GROUNDWATER OF JURASSIC WATER DRIVE COMPLEX OF BUKHARA-KHIVA REGION IN ORDER TO FORECAST THEIR INDUSTRIAL IMPORTANCE**

The occurrence and conditions of underground industrial-waters within the Bukhara-Khiva region are analyzed. Information about the current background data on industrial water as an additional source for the production of microcomponents, of rare elements are presented. Representation of both the economic and environmental feasibility of using side flow and wastewater in the fields of oil and gas industry, as well as prospects for further research and exploration works related to the identification and development of hydro resources in Uzbekistan are given.

**Скрябин В.Ф., Жўраев А.Ж. МАЪДАНЛИ ХОМ АШЁНИ ГЕОКИМЁВИЙ ҚИДИРУВИДА ЎЗБЕКИСТОН ЛАНДШАФТЛАРИ**

Географик ландшафтлар, уларнинг шаклланиш омиллари ва таналарини ташкил этувчилари ҳамда Ўзбекистонда ландшафтни ўрганиш тарихи ҳақидаги умумий тушунчалар келтирилган. Республикамизнинг минтақавий ландшафтлари, уларни ташкил этувчи икки танаси – тупроқ ва ерости сувларининг геохимёвий хусусиятлари, баландлиқ зоналик белгиларининг намоён бўлиши ҳақидаги тушунчалар берилган. Геохимёвий кидирув ишларида маҳаллий ландшафт хариталаридан фойдаланиш лозимлиги, улар ёрдамида иш усули ва услубияти танланиши асосланган. Бундай хариталарнинг мазмуни, уларни тузиш ва амалда фойдаланиш йўллари бўйича тавсиялар берилган.

**Скрябин В.Ф., Джураев А.Д. ЛАНДШАФТЫ УЗБЕКИСТАНА В СВЕТЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ПОИСКОВ РУДНОГО СЫРЬЯ**

Приводятся общие понятия о географических ландшафтах, факторах их формирования и составляющих их телах, а также история ландшафтных исследований в Узбекистане. Излагаются представления о региональных ландшафтах республики и геохимических особенностях составляющих их двух тел – почв и подземных вод, проявляющих признаки высотной поясности. Обосновывается необходимость использования при геохимических поисках карт локальных ландшафтов, на основе которых производится выбор методов и методик работ. Даются предложения по содержанию таких карт, способах их составления и практического использования.

**Scryabin V.F., Djuraev A.D. LANDSCAPES OF UZBEKISTAN IN THE LIGHT OF GEOCHEMICAL PROSPECTING OF ORE RAW MATERIALS**

General concepts of geographical landscapes, factors of their formation and their constituent bodies, as well as the history of landscape research in Uzbekistan are provided. Outlined the idea of regional landscapes of republic and geochemical features of the components of the two bodies – the soil and groundwater showing signs of altitudinal zones. The necessity of using in geochemical prospecting maps of local landscapes, based on which the selection of methods and techniques work is settled down. Suggestions for the content of these maps, their method of preparation and practical use are presented.

**Указатель статей и сообщений,  
опубликованных в журнале «Геология и минеральные ресурсы» в 2014 г.**

**Научные статьи**

<b>Абдукаюмов А.А.</b> Металлогеническая группировка, критерии специализации рудных районов и сопряженные ряды метасоматитов в золоторудных узлах Тянь-Шаня	<b>3</b>
<b>Абдуллабеков К.Н., Абдурахманова З.Т., Туйчиев А.И., Юсупов В.Р.</b> Состояние проблемы прогнозирования землетрясений	<b>4</b>
<b>Абдумоминов Ш.А.</b> Благодороднометалльные верхнеэоцен-нижнеолигоценовые прибрежно-морские кварцевые пески и известковистые песчаники (Приташкентский район, Узбекистан)	<b>1</b>
<b>Алимухамедов И.М., Шукуров З.Ф., Хамидов Х.Л., Зиёмов Б.З., Фахридинов Ж.Ф.</b> Показатели локальной геодинамической активности земной коры зон водохранилищ	<b>3</b>
<b>Артиков Т.У., Ибрагимов Р.С., Ибрагимова Т.Л., Мирзаев М.А.</b> Площадное распределение сейсмической дробности и особенности ее вариаций перед сильными землетрясениями на территории Узбекистана	<b>1</b>
<b>Ахмедов Х.А., Нурмухамедов И.С., Попов Е.Л., Хабибуллаева Г.Р.</b> Результаты технологических исследований пробы первичной руды одного из месторождений Узбекистана	<b>2</b>
<b>Ахунджанов Р., Сайдиганиев С.С., Зенкова С.О., Каримова Ф.Б.</b> Лампрофировый магматизм и золото-серебряное оруденение Кызылалмасайского рудного поля	<b>5</b>
<b>Глух А.К.</b> Дистанционная основа гор Сангрунтау	<b>4</b>
<b>Глух А.К., Эйфельд О.А.</b> Выявление потенциальных рудных полей и прогноз минеральных типов структурно-вещественных комплексов с использованием современных технологий	<b>5</b>
<b>Джалилов Г.Г.</b> Новые данные по стратиграфии юрских отложений Агьинского поднятия	<b>5</b>
<b>Диваев Ф.К., Федоров Е.Г.</b> Геологическое строение, генезис и перспективы Дауташского месторождения марганца (Южный Узбекистан)	<b>6</b>
<b>Дулабова Н.Ю., Турапов М.К., Жанибеков Б.О.</b> Поисково-оценочные критерии для поиска и прогноза эндогенного оруденения на закрытых территориях Центральных Кызылкумов	<b>3</b>
<b>Евсеева Г.Б.</b> Биостратиграфия юрской терригенной формации Бухаро-Хивинского региона	<b>4</b>
<b>Жураев М.Р., Бакиев С.А.</b> Выявление перспективной площади распространения сульфидных вод на Ходжабадском нефтегазоносном месторождении	<b>3</b>
<b>Ибрагимов Р.Х., Конеев Р.И.</b> Состав и минеральные ассоциации золота месторождения Гужумсай	<b>3</b>
<b>Касымова Ш.Р.</b> Закономерности размещения золоторудных объектов в Нуратинских горах	<b>6</b>
<b>Колдаев А.А., Гончар А.Д.</b> Первые находки отпечатков ног позвоночных в палеогене Узбекистана	<b>6</b>
<b>Лордкипанидзе Л.Н.</b> Магматизм и оруденение зон трансформных разломов Тянь-Шаня	<b>5</b>
<b>Мавлонов А.А., Абдуллаев Б.Д., Шерфединов Л.З.</b> Геоэкологические системы Узбекистана	<b>1</b>
<b>Мавлянов Г.Н., Баиров А.Ж., Хамдамов Д.Х.</b> Уменьшение загрязнения подземных вод за счет повышения содержания гумуса в почве и ее поглощательной способности	<b>1</b>
<b>Мавлянов Т.Э.</b> Причинно-следственные связи в определении приоритетов гидрогеологического и инженерно-геологического изучения недр	<b>4</b>
<b>Мамаджанова Г.Ф., Халикова М.А., Кучкаров К.И., Жанибеков Б.О.</b> Сравнительная характеристика проявления сейсмичности территории Приташкентского района и Западного Узбекистана (за период 1968-2010 гг.)	<b>2</b>
<b>Мамаразиков У.Д., Суюндикова Г.М.</b> Новые данные о потенциальной рудоносности габброидов Алычалькского массива на комплекс благородных, редких и цветных металлов (Гавасайская площадь, Срединный Тянь-Шань)	<b>2</b>

<b>Миркамалов Р.Х., Ванесян Г.А., Чирикин В.В.</b> Структура домезозойского комплекса западной части Северо-Нуратинского хребта	5
<b>Миркамалов Р.Х., Ванесян Г.А., Чирикин В.В., Омонов Х.А.</b> Тектоническая структура домезозойского складчатого основания гор Ауминзатау, Бельтау, Джетымтау	6
<b>Муминов М.Ю., Туйчиев А.И., Кучкаров К.И., Юсупов В.Р.</b> Туябўғиз ва Маржонбулок зилзилалари эпицентрал худудларида ўтказилган дастлабки магнитометрик кузатувлар хақида	4
<b>Нагевич П.П.</b> Эталонная сетка планетарных глубинных разломов и ее проявления регионального и локального уровней на поверхности Земли	6
<b>Насыров А.М., Урмонов А.Х.</b> Особенности глубинного строения Ферганской впадины по профилю Чустпап-Султанабад	1
<b>Панасюченко В.К.</b> Реалии и перспективы оловоносности Зирабулак-Зиаэтинских гор	1
<b>Пирназаров М.М., Мовланов Ж.Ж., Пирназаров Маъмур, Абдурахманов А.А., Рискидинов Ж.Т.</b> Прогнозно-поисковые модели и комплексы золото-редкометалльного оруденения западной части Южно-Нуратинских гор	2
<b>Попов Е.Л., Ахмедов Х., Якубжанова М.Е.</b> Применение полимеров для повышения эффективности действия собирателей при флотации	4
<b>Рафиков Я.М.</b> Петротиповые среднекарбоновые диоритоиды Чаткало-Кураминской активной континентальной окраины	5
<b>Садыкова Л.Р.</b> О моделях медно-порфировых месторождений и место в них Большого Алмалыка	2
<b>Селтманн Р., Конеев Р.И., Диваев Ф.К., Халматов Р.А.</b> Новые данные об абсолютном возрасте магматизма и золотого оруденения в Узбекистане	2
<b>Скрябин В.Ф., Джураев А.Д.</b> Ландшафты Узбекистана в свете геохимических поисков рудного сырья	6
<b>Томашевская И.Г., Колдаев А.А.</b> Геологический фактор формирования завальных озер (р. Аксу Западная, басс. р. Кашкадарья, Гиссарский хребет)	1
<b>Троицкий В.И., Мирзаев А.У.</b> Геодинамика и зональность осадочных бассейнов палеогена Средней Азии	2
<b>Турамуратов И.Б., Ахмедшаев А.Ш., Авербург Н.В., Тойчиев Х.А., Кушаков А.Р., Саипов Х.А.</b> О первых находках останков древних слонов ( <i>Archidiskodon</i> ) на территории Узбекистана	2
<b>Турамуратов И.Б., Ашуоров Х.Б., Панченкова Л.А., Абдурахманов Б.М., Курбанов М.Ш.</b> Сырьевая база кремниевой солнечной энергетики и микроэлектроники в Республике Узбекистан	4
<b>Турамуратов И.Б., Смирнов А.Н., Гончар А.Д., Омонов Х.А.</b> Проблемы нефтегазоносности палеозойских отложений Узбекистана	3
<b>Усманов А.И.</b> К истории геодинамического районирования территории Западного Тянь-Шаня	4
<b>Усманова М.Т., Нурматов У.А., Джураев А. и др.</b> Туябугузское землетрясение 25 мая 2013 г.	3
<b>Хабибуллаев И., Джуманов Ж.Х.</b> Об информационно-коммуникационной технологии в гидрогеологии	1
<b>Хайитов Н.Ш.</b> Фациальные типы пород нижнего мела и их роль в формировании литологических ловушек углеводородов в восточной части Бухаро-Хивинского региона	1
<b>Хамидов Р.А.</b> Борное сырье Узбекистана и возможности его использования в народном хозяйстве	1
<b>Холиков А.Б.</b> Стратегический подход к геологоразведочным работам по основным направлениям (золото, уран)	5
<b>Хошжанова К.К., Садыкова Л.Р.</b> Зональность в размещении рудных объектов медных формаций относительно вулканотектонических структур Чаткало-Кураминского региона	4



<b>Шарафутдинова Л.П.</b> О литологических и фильтрационно-емкостных свойствах терригенных коллекторов юрских отложений месторождения Джел (Устюртский район, Республика Узбекистан)	2
<b>Шерфединов Л.З.</b> Предмет геоэкологии: версия	5
<b>Шин В.М., Исламов Б.Ф., Русаков А.В., Пионтковский Н.Н.</b> Технология получения различных видов базальтовых волокон из базальтов месторождения Асмансай	3
<b>Шоймуратов Т.Х.</b> Особенности распределения микрокомпонентов и редких элементов в подземных водах юрского водонапорного комплекса Бухаро-Хивинского региона с целью прогноза их промышленной значимости	6
<b>Шоймуратов Т.Х., Муминджанов Т.И., Хайитов Н.Ш., Холмирзаев Ш.</b> Гидрогеологические предпосылки меловых отложений Бухаро-Хивинского региона	5
<b>Эргешов А.М., Ходжаев Н.Т., Хакбердиев Н.М., Ишниязов Ш.Я.</b> Перспективы расширения минерально-сырьевой базы углей Южного Узбекистана и инновационные направления их использования	3
<b>Юлдашев Г.Ю.</b> Выявление зон разуплотнения в верхнепалеозойских известняках Устюрта и связанных с ними залежей углеводородов электроразведкой магнитотеллурического зондирования	5
<b>Юлдашев Г.Ю.</b> Физико-геологические особенности залежей углеводородов и проявления аномальных эффектов в электромагнитных полях	6
<b>Юсупов Р.Г., Игамбердиев Э.Э., Азизов А.М.</b> Рудоносность габброидов Актепинского массива на железо (Чаткало-Кураминский регион)	1

#### **Новости, хроника, информация**

<b>Акбаров Х.А.</b> Настольная книга-справочник разведчиков недр, рудничных геологов, докторантов, магистрантов	6
<b>Турамуратов И.Б., Мавлонов А.А., Исоков М.У., Абдуллаев Б.Д., Абдуллаев Г.С., Исаходжаев Б.А.</b> О международной научно-технической конференции «Интеграция науки и практики как механизм эффективного развития геологической отрасли Республики Узбекистан», проведенной ГП «НИИМР» Госкомгеологии Республики Узбекистан 18 августа 2014 г.	4
<b>Турапов М.К., Жанибеков Б.О., Дулабова Н.Ю.</b> Рецензия на монографию Б.И. Мирходжаева «Петролого-геохимические критерии оценки урановорудных структурно-вещественных комплексов Западного Узбекистана»	4
<b>Фатхуллаев Ш.Д., Рафиков Я.М., Игамбердиев Э.Э., Азизов А.М.</b> Новые минералы. Силикаты. Юсуповит (Yusupovite)	4

#### **Юбилей**

<b>Гончар Александр Данилович</b>	3
<b>Колдаев Александр Александрович</b>	6
<b>Конеев Рустам Исмаилович</b>	4
<b>Соколов Борис Сергеевич</b>	2

#### **Памяти наших коллег**

<b>Абдумажитов Абдухамид</b>	6
<b>Бадалов Степан Тигранович</b>	4
<b>Маргынов Владимир Васильевич</b>	4
<b>Рахимов Вахоб Рахимович</b>	6