МАЗМҰНЫ

АЙМАҚТЫҚ ГЕОЛОГИЯ

СТЕПАНЕЦ В.Г. СОЛТҮСТІК БАЛХАШ МАНЫНЫҢ ТӨМЕНГІ ПАЛЕОЗОЙ «ОФИОЛИТТЕРІ» ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ТАРИХТА МҰХИТТЫҚ ҚЫРТЫСТЫҢ ҚҰРАМЫН КӨРСЕТПЕЙДІ 5

СКРИННИКЛ.И., ГАДЕЕВР.Р., УМАРБЕКОВА З.Т., ПЕРЕВОЗОВ С.В. СОЛТҮСТІК ТЯНЬ-ШАНЬ ИНТРУЗИЯЛЫҚ ТҮЗІЛІМДЕРІН ЖІКТЕУ МӘСЕЛЕЛЕРІ 29

МИНЕРАГЕНИЯ, БОЛЖАМДАР, ПЕРСПЕКТИВАЛАР

СЕЙТМҰРАТОВА Э.Ю., ГОРЯЕВА В.С., ДИАРОВ А.Б., АРШАМОВ Я.К., БАРАТОВ Р.Т., ДАУТБЕКОВ Д.О., ПАРФЕНОВА Л.П., ЖАКУПОВА Ш.А. ЖОНҒАР-БАЛХАШ ҚАТПАРЛЫ БЕЛДЕМІНДЕ ЭПИТЕРМАЛДЫ АЛТЫН-КЕНДІ КЕНДЕНУДІ ҚАЙТА ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ БАҒАЛАУ БОЙЫНША БАҒЫТТЫ ЖҰМЫСТАРДЫҢ АЛҒАШҚЫ НӘТИЖЕЛЕРІ ЖАЙЛЫ 41

ЗЕЙЛИК Б.С. ЖАҢА КӨМІРСҮТЕК КЕНОРЫНДАРЫН МҮМКІН КЕНДІ ОБЪЕКТІЛЕРДІ ІЗДЕУ МАҚСАТЫМЕН БАТЫС СІБІР МҰНАЙГАЗДЫ БАССЕЙНІННІҢ (СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН) ОҢТҮСТІК БӨЛІГІНЕ БОЛЖАМДЫҚ АУДАНДАСТЫРУ 64

МИНЕРАЛОГИЯ

ПАВЛОВА З.Н., ОМАРБЕКОВА А.Е., ЛЕВИН В.Л., КОТЕЛЬНИКОВ П.Е. ВИСМУТ СУЛЬФОТЕЛЛУРИДТЕРІНІҢ ЖАҢА ТҮРЛЕРІ (BI3TES3) 76

БЕКЕНОВА Г.К., КУСАИНОВ Ж.Ж., СЛЮСАРЕВ А.П., ЛЕВИН В.Л., САМАТОВ И.Б., ЖЕКСЕМБЕКОВА Д.Б., КУСЕНОВА А.С. ҚАРАОБА КЕНОРНЫНДАҒЫ (ОРТАЛЫҚ ҚАЗАҚСТАН) КРОНШТЕДТИТ 80

БАЙБАТША Ә.Б., ДЮСЕМБАЕВА К.Ш., МАМАНОВ Е.Ж. «ҚАРАТОРҒАЙ» МЫС-НИКЕЛЬ КЕНБІЛІНІМІ РУДАСЫНЫҢ МИНЕРАЛОГИЯСЫ 90

ГИДРОГЕОЛОГИЯ

ЕРІКҮЛЫ Ж., ЖАПАРХАНОВ С. АҚТОҒАЙ МЫС КЕНОРНЫНЫҢ АШЫҚ ҚАЗБА ОРНЫНА СУ АҒЫСЫН БОЛЖАУ (ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН) 96

КАЛУГИН О.А., КАН С.М., ТЛЕУОВАЖ.Т. ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТЕРМОМИНЕРАЛЬДІ СУЛАРЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫНЬЩ КЕЙБІР ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ 105

ӘДІСТЕМЕ

КАЛУГИН О.А., ПОЛУМИСКОВ Г.Л., ҚҰРМАНҒАЛИЕВА Ш.Г. «СОРБҰЛАҚ» КӨЛІ АҒЫНДЫ СУЛАРЫНЫҢ ТОҒАНЫНДАҒЫ СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫНЫҢ ЕСЕПТЕУЛЕРІ 110

ҒЫЛЫМИ ЕСКЕ АЛУ

АВДЕЕВ АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ (80 ЖЫЛ ТОЛУЫНА ОРАЙ) 120

ПАНКРАТОВА НЕЛЛИ ЛЕОНИДОВНА 123

ЖАРЫҚҚА ШЫҚТЫ

КУДАЙБЕРГЕНОВА Н.К., СТЕЦЮРА М.М. МИНЕРАЛЫ КАЗАХСТАНА Т. III: ГАЛОГЕНИДЫ.

КУДАЙБЕРГЕНОВА Н.К., СТЕЦЮРА М.М. МИНЕРАЛЫ КАЗАХСТАНА Т. IV: Ч. I. ПРОСТЫЕ ОКИСЛЫ.

КУДАЙБЕРГЕНОВА Н.К., СТЕЦЮРА М.М. МИНЕРАЛЫ КАЗАХСТАНА Т. IV: Ч. II. СЛОЖНЫЕ ОКИСЛЫ. ГИДРООКИСЛЫ 125

ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СОДЕРЖАНИЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ

СТЕПАНЕЦ В.Г. «ОФИОЛИТЫ» НИЖНЕГО ПАЛЕОЗОЯ СЕВЕРНОГО ПРИБАЛХАШЬЯ НЕ ОТРАЖАЮТ СОСТАВ ОКЕАНИЧЕСКОЙ КОРЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ПРОШЛОГО 5

СКРЫННИК Л.И. ГАДЕЕВ Р.Р., УМАРБЕКОВА З. Т., ПЕРЕВОЗОВ С.В. ВОПРОСЫ РАСЧЛЕНЕНИЯ ИНТРУЗИВНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ 29

МИНЕРАГЕНИЯ, ПРОГНОЗЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

СЕЙТМУРАТОВА Э.Ю., САЙДАШЕВА Ф.Ф., ГОРЯЕВА В.С., ДИАРОВ А.Б., АРШАМОВЯ.К., БАРАТОВР.Т., ДАУТБЕКОВ Д.О., ПАРФЕНОВА Л.П., ЖАКУПОВА Ш.А. О РЕЗУЛЬТАТАХ ПЕРВЫХ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННЫХ РАБОТ ПО ДОИЗУЧЕНИЮ И ОЦЕНКЕ ЭПИТЕРМАЛЬНОГО ЗОЛОТО-СЕРЕБРЯНОГО ОРУДЕНЕНИЯ ЖОНГАРО-БАЛХАШСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ СИСТЕМЫ 41

ЗЕЙЛИК Б.С. ПРОГНОЗНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ЮЖНОГО ФЛАНГА ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО БАССЕЙНА (СЕВЕРНЫЙ КАЗАХСТАН) С ЦЕЛЬЮ ПОИСКОВ НОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ И РУДНЫХ ОБЪЕКТОВ 64

МИНЕРАЛОГИЯ

ПАВЛОВА З.Н., ОМАРБЕКОВА А.Е., ЛЕВИН В.Л., КОТЕЛЬНИКОВ П.Е. НОВАЯ РАЗНОВИДНОСТЬ СУЛЬФОТЕЛЛУРИДА ВИСМУТА BI3TES3 76

БЕКЕНОВА Г.К., КУСАИНОВ Ж.Ж., СЛЮСАРЕВ А.П., ЛЕВИН В.Л., САМАТОВ И.Б., ЖЕКСЕМБЕКОВА Д.Б., КУСЕНОВА А.С. КРОНШТЕДТИТ ИЗ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАРАОБА (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН) 80

БАЙБАТША А.Б., ДЮСЕМБАЕВА К.Ш., МАМАНОВ Е.Ж. МИНЕРАЛОГИЯ РУД МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО РУДОПРОЯВЛЕНИЯ

«КАРАТОРГАЙ» 90

ГИДРОГЕОЛОГИЯ

ЕРІКҮЛЫ Ж., ЖАПАРХАНОВ С. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОДОПРИТОКОВ В ГОРНЫЕ ВЫРАБОТКИ АКТОГАЙСКОГО МЕДНОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ВОСТОЧНЫЙ КАЗАХСТАН) 96

КАЛУГИН О.А., КАН С.М., ТЛЕУОВАЖ.Т. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРМОМИНЕРАЛЬНЫХ ВОД ЮЖНОГО КАЗАХСТАНА 105

МЕТОДИКА

КАЛУГИН О.А., ПОЛУМИСКОВ Г.Л., КУРМАНГАЛИЕВА Ш.Г. ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАСЧЕТЫ НАКОПИТЕЛЯ СТОЧНЫХ ВОД - ОЗЕРА «СОРБУЛАК» 110

ПАМЯТИ УЧЕНОГО

АВДЕЕВ АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ (К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) 120

PANKRATOVA NELLI LEONIDOVNA 123

ВЫШЛИ В СВЕТ

КУДАЙБЕРГЕНОВА Н.К., СТЕЦЮРА М.М. МИНЕРАЛЫ КАЗАХСТАНА Т. III: ГАЛОГЕНИДЫ.

КУДАЙБЕРГЕНОВА Н.К., СТЕЦЮРА М.М. МИНЕРАЛЫ КАЗАХСТАНА Т. IV: Ч. I. ПРОСТЫЕ ОКИСЛЫ.

КУДАЙБЕРГЕНОВА Н.К., СТЕЦЮРА М.М. МИНЕРАЛЫ КАЗАХСТАНА Т. IV: Ч. II. СЛОЖНЫЕ ОКИСЛЫ. ГИДРООКИСЛЫ 125

CONTENTS REGIONAL GEOLOGY

STEPANETS V.G. «OPHIOLITES» LOWER PALEOZOIC NORTHERN BALKHASH NOT REFLECT THE COMPOSITION OF THE OCEANIC CRUST GEOLOGICAL PAST 5

SKRINNIKL.I., GADEEVR.R., UMARBEKOV Z.T., PEREVOZOV S.V. ISSUES OF DISMEMBERMENT INTRUSIVE FORMATIONS OF THE NORTHERN TIEN SHAN 29

MITALLOGENY, FORECASTS, PERSPECTIVES

SEJTMURATOVA E.YU., GORJAEVA V.S., DIAROV A.B., ARSHAMOV JA.K., BARATOV R.T., DAUTBEKOV D.O., PARFENOVA L.P., ZHAKUPOVA SH.A. ON THE RESULTS OF THE FIRST PURPOSEFUL WORK TO STUDY AND EVALUATE THE EPITHERMAL GOLD-SILVER MINERALIZATION ZHONGAR BALKHASH-FOLD SYSTEM 41

ZEILIK B.S. PREDICTED ZONING SOUTHERN FLANK OF WEST SIBERIAN PETROLEUM BASIN (NORTHERN KAZAKHSTAN) TO SEARCH FOR NEW HYDROCARBON DEPOSITS AND ORE MINERAL OBJECTS 64

MINEROLOGY

PAVLOVA Z.N., OMARBEKOVA A.E., LEVIN V.L., KOTELNIKOV P.E. NEW SPESIES OF BISMUTH'S SULFOTELLURIT BI3TES3 76

BEKENOVA G.K., KUSAINOV ZH.ZH., SLYUSAREV A.P., LEVIN V.L., SAMATOV I.B., ZHEKSEMBEKOVA D.B., KUSENOVA A.S. CRONSTEDTITE FROM KARAOBA DEPOSIT (CENTRAL KAZAKHSTAN) 80

BAIBATSHA A.B., DYUSEMBAEVA K.SH., MAMANOV E.ZH. MINERALOGY OF ORES OF COPPER-NICKEL ORE OCCURRENCES «KARATORGAI» 90

HYDROGEOLOGY

YERIKULY ZH., ZHAPARHANOV S. PREDICTING WATER INFLOWS IN THE MINE WORKINGS OF AKTOGAY COPPER DEPOSIT (EASTERN KAZAKHSTAN) 96

KALUGIN O.A., KAN S.M., TLEUOVA ZH.T. SOME FEATURES MODERN STATE OF THERMAL MINERAL WATERS OF SOUTHERN KAZAKHSTAN 105

METHODS

KALUGIN O.A., POLUMISKOV G.L., KURMANGALIYEVA SH.G. WATER FARM SETTLEMENTS THE STORAGE DEVICE WASTEWATER - LAKE SORBULAK 110

IN MEMORY OF SCIENTISTS

AVDEEV ALEKSANDR VASIL'EVICH (THE 80-TH ANNIVERSARY) 120

PANKRATOVA NELLI LEONIDOVNA 123

WAS PUBLISHED

KUDAJBERGENOVA N.K., STECJURA M.M. MINERALS OF KAZAKHSTAN. VOL. III: GALOGENIDY.

KUDAJBERGENOVA N.K., STECJURA M.M. MINERALS OF KAZAKHSTAN. VOL. IV: PART. I. SIMPLE OXIDES.

KUDAJBERGENOVA N.K., STECJURA M.M. MINERALS OF KAZAKHSTAN. VOL. IV: PART. II. DIFFICULT OXIDES. GIDROOKISLY 125