МАЗМҰНЫ

АЙМАҚТЫҚ ГЕОЛОГИЯ

ДИЛЬМУХАМЕДОВА Н.Р., НИГМАТОВА С.А., ПЕТРОВА Т.А., АВУЛОВ З. ОҢТҮСТІК ТОРҒАЙ МҰНАЙ-ГАЗ ӨҢІРІНДЕГІ ЮРАЛЫҚ ШӨГІНДІЛЕРДІҢ ЖЕТЕКШІ ПАЛИНОЛОГИЯЛЫҚ КЕШЕНДЕРІНІҢ 5

МИНЕРАГЕНИЯ, БОЛЖАМДАР, ПЕРСПЕКТИВАЛАР

БЕСПАЕВХ.А., ПАРИЛОВ Ю.С., ГРЕБЕННИКОВ С.И., МУКАЕВА А.Е. КҮЛҮЖҮН КЕН АЛҚАБЫНЫҢ АЛТЫНДЫЛЫҒЫНЫҢ (БОЛАШАҒЫ БАТЫС КАЛБА) . 19

СТЕПАНЕНКО Н.И., | ПАНКРАТОВА Н.Л~\, ДЮСЕМБАЕВА К.Ш., МАЙЛЯНОВА Е.Н. ЖОҒАРҒЫ ЫРҒЫЗ КЕНДІ ДАЛАНЫҢ (БАТЫС ҚАЗАҚСТАН) ГЕОЛОГИЯЛЫҚ КҰРЫЛЫМЫ МЕН КЕНДЕНУ БОЛАШАҒЫНЫҢ ӨЗГЕШЕЛІКТЕРІ 34

МИНЕРАЛОГИЯ

ПАВЛОВА З.Н., ЛЕВИН В.Л., КОТЕЛЬНИКОВ П.Е., ОМАРБЕКОВА А.Е. ҚОРҒАСЫН-ВИСМУТТЫ СУЛЬФОТҰЗДАРДЫҢ ЖАҢА МИНЕРАЛДЫ ТҮРЛЕРІ 42

НАНОМИНЕРАЛОГИЯ

ШАБАНОВА T.A., ГЛАГОЛЕВ В.А. КӨМІРТЕГІНІҢ БЕЛДЕМДІК ҚҰРЫЛЫМДЫЛЫҒЫ 46

ГЕОМОРФОЛОГИЯ

БОРАНҚҰЛОВА Д.М., ЖАСАРАЛОВА А.Ж., ЕРМҰРЗАЕВ С.Н. ГЕОМОРФОЛОГИЯЛЫҚ ЖҮЙЕ ТУРАЛЫ ҰҒЫМ 52

ГИДРОГЕОЛОГИЯ

МАЛЬКОВСКИЙ И.М., ТОЛЕУБАЕВА Л.С. ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ СУ ҚАУІПСІЗДІГІ: ПРОБЛЕМАЛАРЫ ЖӘНЕ ШЕШІМДЕРІ 57

ПОРЯДИН В.И., АКЫНБАЕВА М.Ж., АДЕНОВА Д.К. ГИДРОСФЕРАНЫҢ ТҰЩЫ СУЛАРЫ ҚОРЛАРЫНЫҢ ЛАСТАНУЫ МЕН САРҚЫЛУЫНЫҢ ІРГЕЛІ ЭКОЖҮЙЕМЕН БАЙЛАНЫСЫ 68

ҒАРЫШТЫҚ ГЕОЛОГИЯ

ЗЕЙЛИК Б. С., БАРАТОВ Р. Т. ЖЕРДЕГІ ӨМІРДІ САҚТАП ҚАЛУ ҮШІН ПЛАНЕТАНЫ АСТЕРОИДТЫ-МЕТЕОРИТТІ ЖӘНЕ КОМЕТАЛЫ БОМБАЛАУДАН ҚОРҒАУ ЖӘНЕ КҮЗЕТУ МӘСЕЛЕСІНЕ 79

ӘДІСТЕМЕ

БОРИСЕНКО Г.Т., ЗАКИРОВА Н.Е., ЖАМАНШАЛОВА А.Б. ӘРТҮРЛІ БҰРҒЫЛАУЫШ ЕРІТІНДІЛЕРДЕ БҰРҒЫЛАУ БАРЫСЫНДА МҰНАЙ-ГАЗ ҰҢҒЫМАЛАРЫН ЗЕРТТЕУДІҢ ГЕОФИЗИКАЛЫҚ ӘДІСТЕРІНІҢ ТИІМДІЛІГІ 93

ШАРАПАТОВ Ә., ШАЯХМЕТ М., АРШАМОВ Я.К. БАТЫС ҚАЗАҚСТАН СУЛЬФИДТІ КЕН УЧАСКЕЛЕРІНДЕГІ ДАЛАЛЫҚ ГЕОФИЗИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕРДІҢ ҚАЗІРГІ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ 102

МЕРЕЙТОЙЛАР

ЗЕЙЛИК БОРИС СЕМЕНОВИЧ (85-ЖАСҚА ТОЛУЫНА ОРАЙ) 108

ҒАЛЫМДЫ ЕСКЕ АЛУ

НИКОЛАЙ ГРИГОРЬЕВИЧА КАССИН - ПАТРИАРХ ГЕОЛОГИИ КАЗАХСТАНА 111

ВКЛАД Н. Г. КАССИНА В ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ НАУКУ И РАЗВИТИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ КАЗАХСТАНА И СССР 116

ВИТАЛИЙ ГАВРИЛОВИЧ ЛИ (100-ЖАСҚАТОЛУЫНА ОРАЙЯ) 120

ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СОДЕРЖАНИЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ

ДИЛЬМУХАМЕДОВА Н.Р., НИГМАТОВА С.А., ПЕТРОВА Т.А., АВУЛОВ З. ХАРАКТЕРИСТИКА РУКОВОДЯЩИХ ПАЛИНОКОМПЛЕКСОВ ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮЖНО-ТОРГАЙСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО РЕГИОНА 5

МИНЕРАГЕНИЯ, ПРОГНОЗЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

БЕСПАЕВХ.А., ПАРИЛОВ Ю.С., ГРЕБЕННИКОВ С.И., МУКАЕВА А.Е. ПЕРСПЕКТИВЫ ЗОЛОТОНОСНОСТИ КУЛУДЖУНСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ (ЗАПАДНАЯ КАЛБА) 19

СТЕПАНЕНКО Н.И., | ПАНКРАТОВА Н.Л~\, ДЮСЕМБАЕВА К.Ш., МАЙЛЯНОВА Е.Н. ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РУДОНОСНОСТИ ВЕРХНЕ-ИРГИЗСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ (ЗАПАДНЫЙ КАЗАХСТАН) 34

МИНЕРАЛОГИЯ

ПАВЛОВА З.Н., ЛЕВИН В.Л., КОТЕЛЬНИКОВ П.Е., ОМАРБЕКОВА А.Е. НОВЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ РАЗНОВИДНОСТИ СВИНЦОВО-ВИСМУТОВЫХ СУЛЬФОСОЛЕЙ 42

НАНОМИНЕРАЛОГИЯ

ШАБАНОВА T.A., ГЛАГОЛЕВ В.А. ЗОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРИЗАЦИЯ УГЛЕРОДА 46

ГЕОМОРФОЛОГИЯ

БОРАНКУЛОВА Д.М., ЖАСАРАЛОВА А.Ж., ЕРМУРЗАЕВ С.Н. О ПОНЯТИИ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ 52

ГИДРОГЕОЛОГИЯ

МАЛЬКОВСКИЙ И.М., ТОЛЕУБАЕВА Л.С. ВОДНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ 57

ПОРЯДИН В.И., АКЫНБАЕВА М.Ж., АДЕНОВА Д.К. ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ЭКОСИСТЕМНАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ИСТОЩЕНИЯ РЕСУРСА ПРЕСНОЙ ВОДЫ ГИДРОСФЕРЫ 68

КОСМИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

ЗЕЙЛИК Б. С., БАРАТОВ Р. Т. К ПРОБЛЕМЕ ОХРАНЫ И ЗАЩИТЫ ПЛАНЕТЫ ОТ АСТЕРОИДНО-МЕТЕОРИТНЫХ И КОМЕТНЫХ БОМБАРДИРОВОК ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ 79

МЕТОДИКА

БОРИСЕНКО Г.Т., ЗАКИРОВА Н.Е., ЖАМАНШАЛОВА А.Б. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ СКВАЖИН ПРИ БУРЕНИИ НА РАЗЛИЧНЫХ БУРОВЫХ РАСТВОРАХ 93

ШАРАПАТОВ А., ШАЯХМЕТ М., АРШАМОВЯ.К. О СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ПОЛЕВЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ УЧАСТКОВ СУЛЬФИДНОГО ОРУДЕНЕНИЯ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА 102

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

ЗЕЙЛИК БОРИС СЕМЕНОВИЧ (85 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) 108

ПАМЯТИ УЧЕНОГО

НИКОЛАЙ ГРИГОРЬЕВИЧА КАССИН - ПАТРИАРХ ГЕОЛОГИИ КАЗАХСТАНА 111

ВКЛАД Н. Г. КАССИНА В ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ НАУКУ И РАЗВИТИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ КАЗАХСТАНА И СССР 116

ВИТАЛИЙ ГАВРИЛОВИЧ ЛИ (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) 120

CONTENTS REGIONAL GEOLOGY

DILMUHAMEDOVA N.R., NIGMATOVA S.A., PETROVA T.A., AVULOV Z. DESCRIPTIONOF THE GUIDING PALYNOLOGICAL COMPLEXES

OF THE JURASSIC DEPOSITS OF OIL ANDGAS REGIONS THE SOUTH TORGAI 5

MITALLOGENY, FORECASTS, PERSPECTIVES

BESPAYEV KH.A., PARILOV Y.S., GREBENNIKOV S.I., MUKAYEVA A.E. PROSPECTS OF KULUDZHUN GOLD-BEARING ORE FIELD (WEST KALBA) 19

STEPANENKO N.I., | PANKRATOVA N.L. |, DYUSEMBAEVA K.S., MAYLYANOVA E.N. THE GEOLOGICAL STRUCTURE AND PROSPECTS OF ORE-BEARING UPPER IRGIZ ORE FIELD (WEST KAZAKHSTAN) 34

MINEROLOGY

PAVLOVA Z.N., LEVIN V.L., KOTELNIKOV P.E., OMARBEKOVA A.E. NEW VARIETY OF MINERAL LEAD-BISMUTH SULFOSALTS 42

NANOMINEROLOGY

SHABANOV T.A., GLAGOLEV V.A. ZONE STRUCTURIZATION OF CARBON 46

GEOMORPHOLOGY

BORANKULOVA D.M., ZHASSARALOVA A.ZH., ERMURZAYEV S.N. THE CONCEPT OF THE GEOMORPHOLOGICAL SYSTEM 52

HYDROGEOLOGY

MALKOVSKY I.M., TOLEUBAYEVA L.S. WATER SAFETY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN: PROBLEMS AND DECISIONS 57

PORYADIN V.I., АKYNBАЕVА M.G., АDЕNОVА D.K. FUNDAMENTAL ECOSISTEM INTERCOUPLING THE CONTAMINATION AND EXHAUSTION OF THE RESOURCE OF FRESH WATER OF THE HYDROSPHERE 68

SPACE GEOLOGY

ZEILIKB.S., BARATOVR.T. THE PROBLEM OF THE SAFETY AND PROTECTION OF THE PLANET FROM ASTEROID, METEOR AND COMET BOMBING FOR PRESERVING LIFE ON EARTH 79

METHODS

BORISENKO G.T., ZAKIROVA N.Y., ZHAMANSHALOVAA.B. THE EFFECTIVENESS OF WELL LOGGING METHODS WITH DIFFERENT DRILLING MUD 93

SHARAPATOV A., SHAYAHMETМ., ARSHAMOV YA.K. ABOUT MODERN TECHNOLOGY FIELD GEOPHYSICAL RESEARCH AREAS SULFIDE MINERALIZATION IN WESTERN KAZAKHSTAN 102

ANNIVERSARY

ZEJLIK BORIS SEMENOVICH (THE 85-TH ANNIVERSARY) 108

IN MEMORY OF SCIENTISTS

NIKOLAJ GRIGOR'EVICHA KASSIN - PATRIARCH OF GEOLOGY OF KAZAKHSTAN 111

DEPOSIT OF Н. Г. КАССИНА IN GEOLOGICAL SCIENCE AND DEVELOPMENT OF RAW MINERAL-MATERIAL BASE OF KAZAKHSTAN AND USSR 116

VITALIJ GAVRILOVICH LI (THE 100-ED ANNIVERSARY) 120