

**РАЗДЕЛ 1: МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ  
ИСКОПАЕМЫХ. МЕТОДЫ ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

**SECTION 1: DEPOSITS OF MINERALS.  
METHODS OF SEARCH AND EXPLORATION OF  
MINERAL DEPOSITS**

<b>ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ ЗОЛОТА РОССЫПИ РЕКИ СРЕДНИЙ МАРАКАН</b>	
<i>Д.Ю. Бельтюкова</i> .....	<b>5</b>
<b>MORPHOLOGICAL FEATURE OF PLACER GOLD IN THE MIDDLE MARAKAN RIVER</b>	
<i>D.Yu. Beltyukova</i> .....	<b>5</b>
<b>МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗОЛОТА РОССЫПИ Р. АНДАТ (ХАКАСИЯ)</b>	
<i>Д.Ю. Бельтюкова, В.П. Батуева</i> .....	<b>9</b>
<b>MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF GOLD PLACERS IN THE ANDAT RIVER BASIN (KHAKASSIA)</b>	
<i>D.Yu. Beltyukova, V.P. Batueva</i> .....	<b>9</b>
<b>РОССЫПНОЕ ЗОЛОТО РЕКИ БОЛЬШАЯ ШАЛДИНКА ПЕРМСКОГО КРАЯ</b>	
<i>А.С. Золотарев</i> .....	<b>14</b>
<b>STREAM GOLD OF RIVER BOLSHAYA SHALDINKA PERM KRAI</b>	
<i>A.S. Zolotarev</i> .....	<b>14</b>
<b>ТИПИЗАЦИЯ РАЗРЕЗОВ ГЛИНИСТО-КАРНАЛЛИТОВОГО ПЛАСТА III ГОРИЗОНТА НА ШАХТНОМ ПОЛЕ 4РУ СТАРОБИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА</b>	
<i>А.В. Кирикович</i> .....	<b>18</b>

**TYPIFICATION OF THE CLAYEY-CARNALLITE LAYER  
SECTIONS OF HORIZON III ON THE 4TH MINE FIELD OF  
THE STAROBIN DEPOSIT USING CLUSTER ANALYSIS**

*A. V. Kirykovich* ..... 18

**ОБЩИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ПЛАТИНОНОСНОСТИ  
ЗАПАДНОГО УРАЛА И ПРЕДУРАЛЬЯ**

*Г. В. Курнаков* ..... 22

**GENERAL REPRESENTATION OF THE PLATINUM  
POTENTIAL OF THE WESTERN URAL**

*G. V. Kurnakov* ..... 22

**ЗОЛОТОРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЕГИПТА (ИСТОРИЯ  
И ПЕРСПЕКТИВЫ)**

*А.Ш. Махмуд* ..... 26

**GOLD DEPOSITS OF EGYPT (HISTORY AND PROSPECTS)**

*A. Sh. Mahmoud* ..... 26

**ФОРМИРОВАНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ЗОЛОТОНОСНЫХ  
ОБЪЕКТОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ РОССЫПЕЙ РЕКИ  
МАРАКАН (БОДАЙБИНСКИЙ РАЙОН)**

*К.И. Мовзитова, И.А. Плюснин* ..... 30

**FORMATION OF TECHNOGENIC GOLDEN EFFICIENCY  
OBJECTS IN DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN MARKAAN  
RIVER (BODAYVINSK DISTRICT)**

*К. I. Movzitova, I. A. Plyusnin* ..... 30

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МИНЕРАЛОВ-  
ИНДИКАТОРОВ В ШЛИХОВЫХ ПРОБАХ УЧАСТКА  
ВЕРХНИЙ**

*Ю.А. Песталова, А.О. Ачилов* ..... 34

**DETERMINATION OF CONTENTS OF INDICATOR MINERALS  
IN HEAVY MINERAL CONCENTRATE SAMMPLES OF AREA  
VERHNIY**

*Y. A. Pestalova, A. O. Achilov* ..... 34

**МОРФОЛОГИЯ И ИСТОЧНИКИ РОССЫПНОГО ЗОЛОТА  
ЛАБИНО-КУБАНСКОГО БАССЕЙНА СЕВЕРНОГО  
КАВКАЗА**

*А.А. Попов, Н.А. Рыбалкин* .....38

**MORPHOLOGY AND SOURCES OF PLACER GOLD LABINO-  
KUBAN BASIN OF THE NORTH CAUCASUS**

*A.A. Popov, N.A. Rybalkin* .....38

**ОСОБЕННОСТИ РОССЫПНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
ЗОЛОТА «БЕРЕЛЕХ-СУХОЕ РУСЛО»**

*В.С. Попов, Д.Ю. Бельтюкова*.....42

**FEATURES OF PLACER GOLD DEPOSITS «BERELEKH-  
SUHOE RUSLO»**

*V.S.Popov, D.Yu. Beltyukova* .....42

**ГЕОЛОГИЯ И ПЛАТИНОНОСНОСТЬ МАССИВА  
МАТЫСКЕН УРАЛО-АЛЯСКИНСКОГО ТИПА (С-В  
КАМЧАТКА)**

*Ю.В. Попов* .....46

**GEOLOGY AND PLATINUM MASSIF OF URAL-ALASKIN  
TYPE MATSKEN (NORTHEASTERN KAMCHATKA)**

*Yu. V. Popov*.....46

**ЗОЛОТО ИЗ РАЗНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТИПОВ И  
ЛИТОЛОГО-СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ГОРИЗОНТОВ  
РОССЫПИ Р.НЕЙВА**

*Д.Г. Путин*.....50

**THE GOLD MINERALIZATION FROM DIFFERENT GENETIC  
TYPES AND LITHOLOGIC-STRATIGRAPHIC HORIZONS OF  
THE NEIVA DEPOSIT**

*D.G. Putin*.....50

**ОСОБЕННОСТИ РАЗРЫВНОЙ ТЕКТониКИ  
ПАЛАСЕРСКОГО УЧАСТКА ВЕРХНЕКАМСКОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ СОЛЕЙ**

*А.В. Рязина*.....55

**FEATURES OF THE FAULT TECTONICS PALASHERSKY  
AREA OF THE VERKHNEKAMSKOYE DEPOSIT OF SALTS**

*A.V. Rzyanina*..... 55

**ВЛИЯНИЕ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЗОНЫ СМЯТИЯ НА  
ПРОЦЕСС РУДОГЕНЕЗА ГУСЛЯКОВСКОГО РУДНОГО  
ПОЛЯ (ЛЕНИНОГОРСКИЙ РУДНЫЙ РАЙОН)**

*A.C. Семиряков* ..... 59

**INFLUENCE THE NORTH-EAST SHEAR ZONES ON ORE  
FORMATION OF THE GUSLYAKOVSKOE ORE FIELD  
(LENINOGORSK ORE DISTRICT)**

*A.S. Semiryakov*..... 59

**ГЕОЛОГИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ ПОРОД ДОКЕМБРИЯ НА  
ТЕРРИТОРИИ ЕГИПТА**

*Х Э. Шарафелдин* ..... 63

**GEOLOGY AND EVOLUTION OF THE PRECAMBRIAN ROCKS  
IN THE TERRITORY OF EGYPT**

*H. A. Sharafeldin*..... 63

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ ПРИ  
СЖАТИИ ОБРАЗЦОВ СОЛЯНЫХ ПОРОД РАЗЛИЧНОЙ  
ГЕОМЕТРИЧЕКОЙ КОНФИГУРАЦИИ**

*C.B. Шубина* ..... 67

**COMPARATIVE ANALYSIS OF THE STRENGTH OF  
STRENGTH WHILE COMPRESSION OF SAMPLES OF SALT  
ROCKS BY VARIOUS GEOMETRIC CONFIGURATION**

*S.V. Shubina*..... 67

**РАЗДЕЛ 2: МИНЕРАЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И  
ПЕТРОГРАФИЯ**

**SECTION 2: MINERALOGY, GEOCHEMISTRY AND  
PETROGRAPHY**

**СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КЛИНОГУМИТА  
СКАРНОВ И КАЛЬЦИФИРОВ**

*М.Д. Аёмбекова*..... 73

**COMPARATIVE STUDY OF CLINOHUMITES FROM SKARNS  
AND CALCIPHYRES**

*M.D. Ayombekova* ..... 73

**КАРБОНАТНЫЕ ПОРОДЫ СВИТЫ МИШРИФ  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗАПАДНАЯ КУРНА-2 (ИРАК)**

*П.Д. Азанова* ..... 77

**CARBONATE ROCKS OF THE MISHRIF FORMATION OF THE  
WEST QURNA-2 DEPOSIT (IRAQ)**

*P.D. Azanova* ..... 77

**3D-МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: РАЗВИТИЕ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ**

*О.В. Аликин, В.Н. Рудашевский* ..... 80

**3D-MINERALOGICAL TECHNOLOGY: DEVELOPMENT AND  
PROSPECTS**

*O.V. Alikin, V.N. Rudashevsky* ..... 80

**МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ  
БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ**

*И.В. Афонин*..... 85

**MINERALOGICAL-GEOCHEMICAL HETEROGENEITY OF  
THE BAZHENOV SUITE**

*I.V. Afonin*..... 85

**МИНЕРАЛОГО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
И ВОЗРАСТ ГРАНИТОВ ХАРИТОНОВСКОГО  
МОЛИБДЕНИТОВОГО ПРОЯВЛЕНИЯ**

*В.В. Бурдуковский, М. Д. Буянтуев* ..... 89

**MINERALOGICAL AND PETROGRAPHIC  
CHARACTERISTICS AND AGE OF GRANITES OF THE  
KHARITONOVO MO-MANIFESTATION.**

*V. V. Burdukovskii, M. D. Buyantuev* ..... 89

**СОСТАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МИКРОСФЕР ПРИРОДНОГО И  
ТЕХНОГЕННОГО ГЕНЕЗИСА**

*М.С. Глухов* ..... 93

**THE COMPOSITION OF THE METAL MICROSPHERES OF  
NATURAL AND TECHNOGENIC GENESIS**

*M.S. Glukhov*..... 93

**МИНЕРАЛЫ ГАЛОПЕЛИТОВ КАЛИЙНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ  
ТЮБЕГАТАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

*Е. И. Гусельникова*..... 97

**MINERALS OF THE POTASH DEPOSITS HALOPELTES.  
TUBEGATANFIELD**

*E. I. Guselnikova*..... 97

**ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБСИДАНА  
ВУЛКАНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА АТИС И ЕГО  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ В БРОНЗОВОМ ВЕКЕ МЕТОДОМ  
ПОРТАТИВНОЙ РЕНТГЕННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ**

*А. К. Джугарян* ..... 101

**GEOCHEMICAL RESEARCH OF THE OBSIDIAN OF THE  
VOLCANIC COMPLEX HATIS AND IT'S DISTRIBUTION IN  
THE BRONZE AGE BY THE METHOD OF PORTABLE X-RAY  
FLUORESCENCE**

*A.K. Juharyan* ..... 101

**ВЕЩЕСТВЕННЫЕ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
ГУРВУНУРСКОГО АПАТИТ-МАГНЕТИТОВОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

*А. Д. Извекова, Г. С. Рупп*..... 105

**COMPOSITIONAL AND GEOCHEMICAL FEATURES OF  
GURVUNUR APATITE-MAGNETITE FIELD**

*A.D. Izvekova, G.S. Ripp*..... 105

**МЕСТОРОЖДЕНИЯ КИРПИЧНЫХ ГЛИН ПЕРМСКОГО  
РАЙОНА**

*Ю.Т. Ильясова*..... 109

**DEPOSITS OF BRICK CLAYS OF THE PERM DISTRICT**

*Плуасова Ю.Т.*..... 109

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ МЕЛКИХ ЗНАКОВ  
САМОРОДНОГО ЗОЛОТА**

*А.С. Кобзарева, Д.Ю. Васенин*..... 113

**THE DETERMINATION OF THE MASS OF SMALL PARTICLES  
OF NATIVE GOLD**

*A.S. Kobzareva, D.Y. Vasenin*..... 113

**ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЙ СОСТАВ И  
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПЕСЧАНИКОВ  
ВОГУЛКИНСКОЙ ТОЛЩИ В РАКУРСЕ УСЛОВИЙ ИХ  
ФОРМИРОВАНИЯ (ТАЛЬНИКОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ,  
ШАИМСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ РАЙОН)**

*Д.А. Колобова, Ю.В. Чекушина, Я.Е. Жичко*..... 117

**PETROGRAPHIC COMPOSITION AND GRAIN-SIZE  
ANALYSIS OF SANDSTONES VOGULKIN THICKNESS IN  
VIEW OF THE CONDITIONS OF THEIR FORMATION  
(TALNIKOVOE FIELD, SHAIM OIL AND GAS REGION)**

*D.A. Kolobova, J.V. Chekushina, Y.E. Zhichko*..... 117

**МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ТЯЖЕЛОЙ ФРАКЦИИ  
ДЕВОНСКОГО АЛМАЗОНОСНОГО КОЛЛЕКТОРА  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ "СУХАЯ ВОЛЫНКА" НА СЕВЕРНОМ  
УРАЛЕ**

*В.С. Коротаев, В.В. Кавс* ..... 121

**MINERAL COMPOSITION OF THE HEAVY FRACTION OF  
DEVONIAN DIAMONDIFEROUS COLLECTOR AT THE FIELD  
"SUCHAYA VOLYINKA" IN THE NORTHERN URALS**

*V.S. Korotaev, V.V. Kave*..... 121

**ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЕ И ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТЛОЖЕНИЙ МЕГИОНСКОЙ СВИТЫ  
НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРО-ПОКАЧЕВСКОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)**

*Н.Д. Круглов, А.С. Бормотова*..... 125

**PETROGRAPHIC AND GRANULOMETRIC  
CHARACTERISTICS OF DEPOSITIONS OF THE MEGION  
SUITE ON THE EXAMPLE OF THE SEVERO-POKACHEVSKOE  
FIELD (WESTERN SIBERIA)**

*N.D. Kruglov, A.S. Bormotova*..... 125

**МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗОЛОТО-  
СЕРЕБРЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КЕДОНСКОГО  
ВУЛКАНИЧЕСКОГО ПОЯСА**

*С.С. Кузнецов*..... 130

**MINERALOGICAL PATTERNS OF KEDONSK VOLCANIC  
BELT AU-AG MINES**

*S.S. Kuznetsov*..... 130

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ПАЛЕОПОЧВЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ ИЗ ОПОРНЫХ РАЗРЕЗОВ  
УРЖУМСКОГО ЯРУСА КАЗАНСКОГО ПОВОЛЖЬЯ**

*А.И. Куликова*..... 134

**COMPARATIVE CHARACTERISTIC OF PALEOSOL  
PROFILES FROM THE URZHUMIAN REFERENCE SECTIONS  
OF KAZAN VOLGA REGION**

*A.I. Kulikova*..... 134

**ЛИТОЛОГО-ПЕТРОФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
КЕРНА СКВАЖИНЫ 11719 ЗАПАДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

*А.А. Леонтьев, А.В. Судакова*..... 137

**LITHOLOGICAL AND PETROPHYSICAL CHARACTERISTICS  
OF CORE SAMPLES FROM 11719 WELL OF THE WESTERN  
FIELD**

*A. A. Leontiev, A.V. Sudakova*..... 137



**МИНЕРАЛОГО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
ФОСФОРИТОВ ИЗ ПРОДУКТИВНОЙ ТОЛЩИ РУДНЫХ  
ПЕСКОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЕ  
(ТАМБОВСКАЯ ОБЛ.)**

*М.П. Лашко, Д.В. Еременко*..... 141

**MINERAL-PETROGRAPHIC FEATURES OF PHOSPHORITES  
FROM PRODUCTIVE THICKNTH OF ORE SANDS OF  
DEPOSIT CENTRAL (TAMBOV REGION)**

*M.P. Lashko, D.V. Eremenko* ..... 141

**ОСОБЕННОСТИ ХРИЗОБЕРИЛЛ – АЛЕКСАНДРИТОВОЙ  
МИНЕРАЛИЗАЦИИ ГЛИНСКОГО ПРОЯВЛЕНИЯ (СРЕДНИЙ  
УРАЛ)**

*Р.А. Обоскалов*..... 145

**CHARACTERISTICS OF CHRYSOBERILL - ALEXANDRITE  
MINERALIZATION FROM THE GLINSKOE OCCURRENCE  
(MEDDLE URAL)**

*R.A. Oboskalov*..... 145

**ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТВЕРДОГО  
ВЕЩЕСТВА В ПРОЦЕССЕ ГРЯЗЕВУЛКАНИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Ю.А. Перстнева* ..... 148

**GEOCHEMICAL TRANSFORMATION OF A SOLID MATTER  
DURING OF MUD VOLCANIC ACTIVITY**

*Y.A. Perstneva*..... 148

**КАРБОНАТНЫЕ ПОРОДЫ СВИТЫ ЯМАМА  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗАПАДНАЯ КУРНА – 2 (ИРАК)**

*А. А. Старцева*..... 152

**YAMAMA ASSISE'S CARBONATE ROCKS OF DEPOSIT WEST  
QURNAH – 2 (IRAQ)**

*A.A. Startseva*..... 152

**О БЛОЧНОМ СТРОЕНИИ И ГЕОХИМИЧЕСКОЙ  
ХАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ УГЛЕЙ КУЗБАССА**

*В. И. Стреляев*..... 156

**ON BLOCK CONSTRUCTION AND GEOCHEMICAL  
CHARACTERISTICS OF INDUSTRIAL COALS OF KUZBAS**

*V. I. Strel'yayev*..... 156

**ЗОНЫ РЕДКОМЕТАЛЛЬНО-РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЙ  
МИНЕРАЛИЗАЦИИ В РИФЕЙСКИХ МЕТАТЕРРИГЕННЫХ  
ПОРОДАХ СРЕДНЕГО ТИМАНА**

*С.И. Терентьев* ..... 158

**ZONES OF RARE METAL-RARE EARTH MINERALIZATION  
IN MIDDLE TIMAN RIPHEAN METATERRIGENOUS ROCKS**

*S.I. Terentyev* ..... 158

**КОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В  
ЛИТОЛОГИИ**

*Р.Н. Трофимов*..... 162

**COLORIMETRIC METHOD AND ITS APPLICATION IN  
LITHOLOGY**

*R.N. Trofimov*..... 162

**СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ПОЗИЦИЯ И  
ЗОНАЛЬНОСТЬ ЗОЛОТО-СЕРЕБРЯНОГО ОРУДЕНЕНИЯ  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ «АМЕТИСТОВОЕ»**

*М.И. Федоренко*..... 166

**STRUCTURAL-TECTONIC POSITION AND ZONALITY OF  
GOLD-SILVER DEPOSIT OF "AMETHYSTOVOE" FIELD**

*M.I. Fedorenko*..... 166

**АНАЛИЗ ИЗМЕНЧИВОСТИ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА  
ТЕРРИГЕННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ УНЬВИНСКОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

*Т.М. Федосеева*..... 170

**ANALYSIS OF THE VARIABILITY OF TERRIGENOUS  
COLLECTORS UNVINSKOE FIELD**

*T.M. Fedoseeva*..... 170

**ПРОЦЕССЫ ВТОРИЧНОГО МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИЯ,  
УХУДШАЮЩИЕ КОЛЛЕКТОРСКИЕ СВОЙСТВА  
ТЕРРИГЕННЫХ ПОРОД-КОЛЛЕКТОРОВ (НА ПРИМЕРЕ  
ЕТЫ-ПУРОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ)**

*Р.Р.Хазиев, А.Г. Баранова, Л.З. Анисимова*..... 174

**PROCESSES OF EPIGENETIC MINERALOGENESIS WHICH  
WORSENING FILTRATION PROPERTIES IN TERRIGENOUS  
RESERVOIRS (ON THE EXAMPLE OF ETY-PUROVSKY OIL  
FIELD)**

*R.R. Khaziev, A.G. Baranova, L.Z. Anisimova*..... 174

**ПЕТРОГАФИЯ БЕЛОМОРСКОГО КОМПЛЕКСА УЧАСТКА  
РЕКИ КЕРЕТЬ ЛОУХСКОГО РАЙОНА (РЕСПУБЛИКА  
КАРЕЛИЯ)**

*С.И. Четина*..... 178

**PETROGRAPHY OF THE BELOMORSK COMPLEX OF THE  
KERET RIVER IN THE LOUHI REGION (REPUBLIC OF  
KARELIA)**

*S.I. Chetina* ..... 178

**ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ КОЛЛЕКТОРОВ ПАДУНСКОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕФТИ**

*А.Д.Шипигушева*..... 182

**COMPOSITION OF COLLECTORS PADUNSKOGO OIL FIELDS**

*A.D. Shipiguseva*..... 182

**ГАЛОГЕННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ БЕЛЬСКОЙ ВПАДИНЫ**

*М.С.Шляпина*..... 185

**HALOGEN DEPOSITS OF BELSKAYA DEPRESSION**

*M.S. Shlyapina* ..... 185

**НАХОДКИ АРГЕНТИТА В ХРОМИТИТАХ  
КЕМПИРСАЙСКОГО МАССИВА (ЮЖНЫЙ УРАЛ,  
КАЗАХСТАН)**

*А.Н. Юричев*..... 189

**FINDINGS OF ARGENTITE IN CHROMITITES OF  
KEMPIRSAY MASSIF (SOUTH URAL, KAZAKHSTAN)**

*A. N. Yurichev* ..... **189**

**DIAGENETIC KAOLINITE IN SANDSTONE RESERVOIR,  
EUPHRATES GRABEN, EAST SYRIA**

*I. M. Yousef* ..... **192**