

# Содержание

Введение .....	7
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР .....	10
Каменноугольная система .....	11
Юрская система .....	15
Меловая система .....	21
МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ИСКОПАЕМЫХ .....	23
СБОР И ХРАНЕНИЕ ИСКОПАЕМЫХ .....	37
Поиск и первичная обработка .....	37
Препарирование остатков .....	39
Хранение коллекции .....	41
КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ГРУПП ИСКОПАЕМЫХ ...	42
СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	51
Надотдел Сосудистые растения .....	51
Отдел Плауновидные .....	53
<i>Sigmaria ficoides</i>	
Отдел Голосеменные .....	53
Тип Губки .....	54
Класс Склероспонгии .....	58
<i>Chaetetes</i> sp.	
Класс Обыкновенные губки .....	59
<i>Pemmatites macroporus</i>	
Класс Известковые губки .....	59
<i>Paeculospongia epiconcha</i> • <i>Siderospongia sirensis</i>	
Класс Стекланные губки .....	61
<i>Pachyasacus lopatinensis</i> • <i>Sphenaulax subargillaceus</i>	
Тип Стрекающие .....	62
Отряд Четырехлучевые .....	68
<i>Siphonodendron junceum</i> • <i>Actinocyathus floriformis</i> • <i>Palaeosmia murchisoni</i> • <i>Caninia struvei</i> • <i>Haplolasma karpinskyi</i> • <i>Turbinatocaninia okensis</i> • <i>Bothrophyllum conicum</i> • <i>Petalaxis</i> <i>stylaxis</i> • <i>Gshelia roulleri</i> • <i>Pseudobradiphyllum nikitini</i>	
Отряд Табуляты .....	76
<i>Syringopora gigantea</i> • <i>Aulopora macrostoma</i> • <i>Michelinia pyriformis</i>	
Группа Конуляты .....	78
<i>Paraconularia mosquensis</i>	
Отряд Мадрепоровые кораллы .....	79
<i>Thamnasteria</i> sp.	

Тип Кольчатые черви .....	80
<i>Propomatoceros lumbricalis</i> • <i>Mugroserpula tricarinata</i>	
Проблематичные ископаемые .....	85
<i>Zoophycos</i> sp.	
Тип Членистоногие .....	86
Класс Трилобиты .....	90
<i>Paladin mucronatus</i> • <i>Paladin cervilatus</i> • <i>Ditomopyge</i> ( <i>Carniphillipsia</i> ) <i>mosquensis</i> • <i>Kaskia ivanovi</i>	
Класс Высшие раки .....	94
<i>Eryma</i> sp. • <i>Glypheopsis</i> sp.	
Тип Моллюски .....	96
Класс Ростроконки .....	103
<i>Arceodomus snjatkovi</i>	
Класс Двустворчатые .....	104
<i>Edmondia</i> sp. • <i>Pteronites</i> sp. • « <i>Aviculopecten</i> » sp. • <i>Parallelodon</i> sp. • <i>Sanguinolites</i> sp. • <i>Allorisma sulcata</i> • <i>Wilkingia</i> sp. • <i>Exochorhynchus curtus</i> • <i>Nuculoma calliope</i> • <i>Nuculana medusa</i> • <i>Trigonia popelaeivi</i> • <i>Modiolus tulipaea</i> • <i>Modiolus</i> <i>vicinalis</i> • <i>Pinna mitis</i> • <i>Pinna suprajurensis</i> • <i>Ceratostreon alatum</i> • <i>Lopha marschii</i> • <i>Nanogyra nana</i> • <i>Deltaideum hemideltaideum</i> • <i>Gryphaea lucerna</i> • <i>Gryphaea alligata</i> • <i>Amphidonte michalskii</i> • <i>Liostrea kharaschovensis</i> • <i>Grammatodon pictum</i> • <i>Cosmetodon</i> <i>keyserlingii</i> • <i>Chlamys fibrosa</i> • <i>Plagiostoma semicircularis</i> • <i>Oxytoma</i> <i>expansa</i> • <i>Entolium numulare</i> • <i>Ctenostreon proboscideum</i> • <i>Ctenostreon distans</i> • <i>Buchia fischeriana</i> • <i>Buchia rugosa</i> • <i>Gresslya</i> <i>alduini</i> • <i>Pleuromya alduini</i> • <i>Pleuromya tellina</i> • <i>Goniomya dubois</i> • <i>Pholadomya hemicardia</i> • <i>Trautscholdia cordata</i> • <i>Opis roullieri</i> • <i>Astarte duboisiana</i> • <i>Mactromya heterodonta</i> • <i>Turnus waldhemi</i>	
Класс Лопатоногие .....	150
<i>Laeidentalium moreanum</i> • <i>Gardneridentalium reticulatum</i>	
Класс Брюхоногие .....	151
<i>Bellerophon</i> sp. • <i>Omphalotrochus canaliculatus</i> • <i>Straparollus</i> <i>tabulatus</i> • <i>Straparollus catillus</i> • <i>Straparollus marginatus</i> • <i>Straparollus moniliferus</i> • <i>Platyceras parasiticum</i> • <i>Goniasma</i> <i>lasallensis</i> • <i>Ameurotoma</i> sp. • <i>Naticopsis</i> sp. • <i>Strobeus</i> sp. • <i>Stephanotyga ignoratum</i> • <i>Bathrotomaria reticulata</i> • <i>Pyrgotrochus</i> <i>conoideus</i> • <i>Obornella discus</i> • <i>Metriomphalus spinosus</i> • <i>Ambercyclus</i> sp. • <i>Gryptaulax demonis</i> • <i>Purpurina</i> ( <i>Globipurpurina</i> ) <i>plicata</i> • <i>Bicorempterus pseudopellati</i> • <i>Pictavia lineata</i> • <i>Procerithium</i> <i>russienne</i> • <i>Clathroscaculus inconstantiplicatus</i> • <i>Plicacerithium</i> <i>apicatum</i> • <i>Berlieria maectis</i>	
Класс Головоногие .....	170
Подкласс Наутилоидеи .....	174
<i>Dalorthoceras</i> sp. • <i>Culullus shatense</i> • <i>Loxoceras</i> sp. • <i>Liroceras</i> sp. • <i>Lophoceras rossicum</i> • <i>Endolobus spectabilis</i> • <i>Megaglossoceras</i> sp. • <i>Ephippioceras clitellarium</i> • <i>Domatoceras</i> <i>mosquense</i> • <i>Mosquoceras tschernyschewi</i> • <i>Cenoceras</i> sp.	

<b>Подкласс Аммоноидеи</b> .....	<b>187</b>
<i>Glyphyrites</i> sp. • <i>Cravenoceras</i> sp. • <i>Sigaloceras khvalynikum</i> • <i>Catasigaloceras enodatum</i> • <i>Gulielmiceras</i> sp. • <i>Kosmoceras</i> <i>grossouvrei</i> • <i>Kosmoceras crassum</i> • <i>Kosmoceras gemmatum</i> • <i>Kosmoceras spinosum</i> • <i>Kosmoceras geminatum</i> • <i>Kosmoceras</i> <i>proniae</i> • <i>Kosmoceras phaeinum</i> • <i>Kosmoceras kuklikum</i> • <i>Proplanulites koenigi</i> • <i>Alligaticeras alligatum</i> • <i>Anaplanulites</i> <i>submutatus</i> • <i>Indosphinctes mutatus</i> • <i>Okaites mosquensis</i> • <i>Binatisphinctes comptoni</i> • <i>Erymnoceras doliforme</i> • <i>Brightia</i> <i>nodosiformis</i> • <i>Orbignyceras lonsdali</i> • <i>Peltoceras subtense</i> • <i>Peltoceras williamsoni</i> • <i>Euaspidoceras hirsutum</i> • <i>Euaspidoceras</i> <i>perarmatum</i> • <i>Sutneria eumela</i> • <i>Aspidoceras karpinski</i> • <i>Aulacostephanus eudokus</i> • <i>Chamousselia chamousseti</i> • <i>Novocadoceras</i> sp. • <i>Rondiceras milashevici</i> • <i>Lamberticeras</i> <i>lamberti</i> • <i>Funiferites allae</i> • <i>Vertumnoceras trapezoidalis</i> • <i>Quenstedtoceras mariae</i> • <i>Eboraciceras</i> sp. • <i>Goliathiceras</i> <i>goliathum</i> • <i>Cardioceras excavatum</i> • <i>Cardioceras quadrarium</i> • <i>Cardioceras percaelatum</i> • <i>Amoeboceras serratum</i> • <i>Amoeboceras</i> <i>alternoides</i> • <i>Zaraiskites scythicus</i> • <i>Zaraiskites quenstedti</i> • <i>Pavlovia</i> <i>pavlovi</i> • <i>Virgatites gerassimovi</i> • <i>Virgatites virgatus</i> • <i>Virgatites</i> <i>crassicostatus</i> • <i>Dorsoplanites dorsoplanus</i> • <i>Dorsoplanites</i> <i>panderi</i> • <i>Dorsoplanites serus</i> • <i>Kachpurites fulgens</i> • <i>Garniericeras</i> <i>catenulatum</i> • <i>Craspedites subditus</i> • <i>Caseyiceras caseyi</i> • <i>Peregrinoceras ramosum</i> • <i>Riasanites rjasanensis</i> • <i>Hoplites</i> sp.	
<b>Подкласс Колеоидеи</b> .....	<b>235</b>
<i>Hibolites</i> sp. • <i>Cylindroteuthis puzosiana</i> • <i>Holcobeloides</i> <i>beaumontianus</i> • <i>Eulagonibelus volgensis</i> • <i>Pachyteuthis priva</i> • <i>Acroteuthis mosquensis</i>	
<b>Тип Мшанки</b> .....	<b>238</b>
<b>Класс Узкоротые</b> .....	<b>242</b>
<i>Polypora</i> sp. • <i>Fenestella</i> sp. • <i>Goniocladia subpulchra</i> • <i>Rhabdomeson</i> sp. • <i>Rhombotrypella subcomposita</i> • <i>Tabulipora maculosa</i> • <i>Cerriopora ramosa</i> • <i>Terebellaria solida</i>	
<b>Тип Брахиоподы</b> .....	<b>246</b>
<b>Класс Замковые</b> .....	<b>255</b>
<b>Подкласс Строфоменаты</b> .....	<b>255</b>
<i>Moderatoproductus moderatus</i> • <i>Semiplanus semiplanus</i> • <i>Semiplanus latissimus</i> • <i>Gigantoproductus giganteus</i> • <i>Gigantoproductus striatosulcatus</i> • <i>Gigantoproductus expansus</i> • <i>Striatifera striata</i> • <i>Fluctuaria undata</i> • <i>Antiquatonia costata</i> • <i>Pugilus tarussensis</i> • <i>Burtonia scabricula</i> • <i>Eomarginifera lobata</i> • <i>Linoproductus nefedjevi</i> • <i>Linoproductus cova</i> • <i>Linoproductus</i> <i>coralineatus</i> • <i>Admoskovia inflatiformis</i> • <i>Kozlowskia ivanovi</i> • <i>Kozlowskia borealiformis</i> • <i>Kozlowskia borealis</i> • <i>Poikilosakos plana</i> • <i>Protoguliferina rossica</i> • <i>Calliprotonia sterlitamakensis</i> • <i>Muirwoodia</i> <i>pseudoartiensis</i> • <i>Parajuresania tastubensis</i> • <i>Chacielia boliviensis</i> • <i>Burtonioides gjelfensis</i> • <i>Schuchertella radialis</i> • <i>Orthotetes plana</i> • <i>Orthotetes radiata</i> • <i>Meekella eximia</i>	

Подкласс Ринхонелляты .....	288
<i>Pleuropugnoides pleurodon</i> • <i>Rhynchopora nikitini</i> • <i>Camerisma pyramidata</i> • <i>Stenosocisma gjelis</i> • <i>Præocyclothyris badensis</i> • <i>Cardinirhynchia rossica</i> • <i>Cardinirhynchia zietenii</i> • <i>Ivanoviella allemanica</i> • <i>Rhynchonella loxiae</i> • <i>Russirhynchia fischeri</i> • <i>Mosquella oxyoptycha</i> • <i>Spiropunctifera tulensis</i> • <i>Davidsonina septosa</i> • <i>Martinia glabra</i> • <i>Angiospirifer</i> sp. • <i>Choristites mosquensis</i> • <i>Choristites supramosquensis</i> • <i>Brachythyrina kleini</i> • <i>Brachythyrina strangwaysi</i> • <i>Tegulispirifer tegulatus</i> • <i>Neospirifer cameratus</i> • <i>Alphachoristites jigulensis</i> • <i>Brachythyris ufensis</i> • <i>Permophricodothyris rostrata</i> • <i>Paraspiriferina</i> sp. • <i>Laioporella modesta</i> • <i>Gjelispinifera gerasimovi</i> • <i>Schizophoria resupinata</i> • <i>Enteletes lamarckii</i> • <i>Dielasma elongatum</i> • <i>Cheirothyriopsis pseudotrigonella</i> • <i>Aulacothyris sublaevata</i> • <i>Aulacothyris impressa</i> • <i>Zelleria trautscholdi</i> • <i>Ptyctothyris</i> sp. • <i>Russiella truncata</i> • <i>Russiella bullata</i> • <i>Composita ambigua</i> • <i>Composita humerosa</i> • <i>Hustedia pseudocardium</i> • <i>Hustedia remota</i> • <i>Cleiothyridina gjeliensis</i> • <i>Megachonetes zimmermanni</i> • <i>Neochonetes carboniferus</i> • <i>Neochonetes dalmanoides</i>	
Класс Краниаты .....	334
<i>Petrocrania</i> sp.	
Класс Лингуляты .....	335
<i>Lingula</i> sp.	
Тип Иголокожие .....	336
Класс Морские лилии .....	339
Подкласс Кладиды .....	339
<i>Hydrocrinus pusillus</i> • <i>Moscovocrinus multiplex</i> • <i>Cromyocrinus simplex</i> • <i>Dicromyocrinus ornatus</i> • <i>Belashovicrinus gjelensis</i>	
Подкласс Артикуляты .....	343
<i>Pentacrinus</i> sp. • <i>Cyclocrinus</i> sp.	
Класс Морские ежи .....	344
<i>Archaeocidaris rossica</i> • <i>Plegiocidaris</i> sp. • <i>Rhabdocidaris</i> sp. • <i>Holactypus depressus</i> • <i>Nucleolites</i> sp.	
Тип Хордовые .....	350
Класс Хрящевые рыбы .....	356
<i>Tanaodus</i> sp. • <i>Polyrhizodus concavus</i> • <i>Saivodus striatus</i> • <i>Psephodus cf. magnus</i> • <i>Lagarodus specularis</i> • <i>Psammodus cf. rugosus</i> • <i>Sphenodus stschurowskii</i> • <i>Ptychodus</i> sp. • <i>Polyacrodus</i> sp. • <i>Ischyodus</i> sp. • <i>Squalicorax</i> sp. • <i>Cretoxyrhina</i> sp.	
Класс Рептилии .....	362
<i>Undorosaurus</i> sp. • <i>Muraenosaurus</i> sp. • <i>Colymbosaurinae</i> • <i>Leptocleidia</i>	
Заключение .....	368
Приложения .....	372
Словарь терминов .....	372
Указатель латинских названий .....	382
Указатель русских названий .....	389
Список литературы .....	394