

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ



# КАТАЛОГ ОРИГИНАЛОВ

НОВОСИБИРСК-1979

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ

# КАТАЛОГ ОРИГИНАЛОВ

ХРАНЯЩИХСЯ В ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО СИБИРСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ  
ПРИ ИНСТИТУТЕ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ

## БРАХИОПОДЫ

Составители: Н.И. Беспрозванных, Е.И. Мягкова

НОВОСИБИРСК-1979

### АННОТАЦИЯ

Настоящий выпуск каталога содержит список голотипов и оригиналов палеозойских брахиопод, хранящихся в Центральном Сибирском геологическом музее Института геологии и геофизики СО АН СССР.

Каталог состоит из перечня голотипов и оригиналов с указанием местонахождений и возраста, списка литературы, указателей родов и видов.

Печатается по решению секции стратиграфии, тектоники, литологии и осадочных полезных ископаемых Ученого совета Института геологии и геофизики СО АН СССР



Институт геологии  
и геофизики  
СО АН СССР, 1979

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий – второй выпуск каталога содержит список оригиналов палеозойских брахиопод, хранящихся в Центральном Сибирском Геологическом музее СО АН СССР. Каталог составлен по работам, изданным с 1960 по 1975 г. (включительно). Коллекционный материал в основном происходит с территории Сибири и Северо-Востока СССР; он описан в монографиях и статьях научных сотрудников Института геологии и геофизики СО АН СССР.

Каталог состоит из списков оригиналов, литературы и указателей родов и видов, в нем для каждого вида указаны наименование, номера экземпляров, за которым он был опубликован, автор работы и год ее опубликования, страница, таблица, фигура или рисунок, на которых данный экземпляр описан и изображен. Учтены так же и измеренные экземпляры.

В некоторых работах авторы не ставили музейные номера образцов, а поэтому к таким работам в каталоге принят следующий порядок: в начале ставится музейный номер, за ним в скобках – номер данный автором.



В процессе составления каталога выверялись наличие храняще -  
гося материала (образцы, шлифовки, пленки).

Данные о местонахождении и возрасте в ряде случаев уточня -  
лись авторами.

Музейный инвентарный номер дается в виде дроби: числитель  
обозначает № коллекции, знаменатель № образца в данной коллек -  
ции.

Каталог составлен Н.И.Беспрозванных и Е.И.Мягковой.

Тип BRACHIOPODA

*Adolfia nurgaensis* (Simorin)

Оригиналы - ИГиГ, № 6/57, табл. XXIV, фиг. 4.

6/186, табл. 39.

А.И. Сидяченко, 1962, с. 118-119.

Центральный Каратау, правый берег р. Иканоу, у тракта.

Юго-Восточный Каратау, горы Каракуо.

Верхний девон, фаменокий яруо.

*Adolfia talassica* (Vasiljeva)

Оригиналы - ИГиГ, № 6/62, табл. XXV, фиг. 4.

6/64, табл. XXV, фиг. 5. Юго-Восточный Каратау, горы Каракуо.

6/63, табл. XXV, фиг. 6. Центральный Каратау, пос. Таосарай.

6/188, рис. 27. Центральный Каратау, водораздел Караоя и Уь-ка.

А.И. Сидяченко, 1962, с. 120-122.

Верхний девон, фаменокий яруо.

*Aegiria grayi* (Davidson)

Оригиналы - ИГиГ, № 463/277, табл. XVI, фиг. 1.

463/278, табл. XVI, фиг. 4.

463/279, табл. XVI, фиг. 2а.

463/280, табл. XVI, фиг. 3.

463/281, табл. XVI, фиг. 2б.

А.Б. Ивановский, Н.П. Кульков, 1974, с. 43.

Горный Алтай, левый берег р. Ини, близ устья р. Хангары.

Нижний силур, чинетинокий горизонт, чинеткинские слои.

*Aegiria* (?) sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 463/274, табл. XVI, фиг. 6.

463/275, табл. XVI, фиг. 5.

А.Б. Ивановский, Н.П. Кульков, 1974, с. 42.

Северо-Западный Алтай, левый берег р.Ини, близ устья р.Хан - хары.

Нижний силур, чинетинский горизонт, чинеткинские слои.

*Alaskospira dunbari* Kirk et Amsden

Оригиналы - ИГиГ, № 314/220, табл.ХХI, фиг.3.

314/221, табл.ХХI, фиг.1.

314/222, табл.ХХI, фиг.2.

314/223а, рис.62.

Н.П.Кульков, 1967, с.128.

Северный Алтай, левый берег р.Камышенки, в 1,7 км выше с.Камышенского.

Нижний силур, чагырская(?) свита.

*Aldanispirifer helenae* Alekseeva

Голотип - ИГиГ, № 100/2632, табл.ХУI, фиг.1.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/2272, табл.ХУI, фиг.3.

100/2633, табл.ХУI, фиг.2.

100/2635, табл.ХУI, фиг.4.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.97-99.

Хребет Сетте-Дабан, руч. Тихий.

Ранний девон, в нижней половине сеттедабанской свиты.

*Altajella contorta* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 80/173, табл.УП, фиг.5.

Оригиналы - ИГиГ, № 80/180, рис.27. Окрестности с.Камышенского.

80/176, табл.УП, фиг.7.

80/179, табл.УП, фиг.6. Окрестности с.Соловьихи.

Н.П.Кульков, 1963, с.88.

Северный Алтай.

Нижний девон, соловьишинские слои.

*Altajella contorta* Kulkov

Оригиналы - ИГиГ, № 326/46а, табл.ХIХ, фиг.8. Толсточихинский карьер.

326/46г, рис.90. Правобережье р. Сухой, близ карьера 2<sup>ой</sup> сопки.

Р.Е.Алексеева и др., 1970. с.154.  
Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска.  
Нижний девон, томьчумьшские слои.

*Ambocoelia oretculifera* Navliček

Оригинал - ИГиГ, № 80/206, табл.УШ, фиг.8.

80/207 - 209 (измерены).

Н.П.Кульков, 1963, с.99.

Северный Алтай, окрестности с. Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Ambothyris angusta* Alekseeva

Голотип - ИГиГ, № 100/78, табл.ХVI, фиг.II.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.99-102.

Система Верхоянского хребта, хр. Сетте-Дабан, правобережье р.  
Восточной Хандыги, руч. Тихий.

Ранний девон, в нижней половине сеттедабанской свиты.

*Apararia gara* (Nikitogova)

Оригиналы - ИГиГ, № 463/374, табл.ХХI, фиг.9.

463/375, табл.ХХI, фиг.7.

463/376, табл.ХХI, фиг.10.

463/377, табл.ХХI, фиг.8.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.63.

Салаир, левый берег р.Чумыш, в 6 км ниже села Сара-Чумышского.

Нижний силур, свита горы Глядень.

*Anastrophia magnifica* Kozłowski

Оригиналы - ИГиГ, № 80/10, табл.1, фиг.3.

80/12, табл.1, фиг.4.

80/13, рис.6.

Н.П.Кульков, 1963, с.18.

Северный Алтай, окрестности с. Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Anastrophia aff. magnifica* Kozłowski

Оригинал - ИГиГ, № 80/13а,

80/13б - измерен.

Н.П.Кульков, 1963, с.20.

Горный Алтай, окрестности с. Акимовки.

Нижний девон, соловьяхинские слои.

*Anastrophia praemagnifica* Kulikov

Голотип - ИГиГ, № 314/270, табл.УІ, фиг.6.

Оригиналы - ИГиГ, № 314/271 и 314/272 - измерены.

Н.П.Кульков, 1967, с.41.

Северный Алтай, окрестности с. Камышенного, северо-восточный склон горы Колпак.

Нижний силур, чагырская свита.

*Anastrophia* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 326/9, табл.Ш, фиг.10; рис.13.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.39

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Сухой, близ карьера 2-й сопки.

Нижний девон, томьчумьшские слои.

*Anatropa kądzielniac* (Gürich)

Оригиналы - ИГиГ, № 77/293, табл.УШ, фиг.6 (I5I4/2322).

77/294 - 299, рис.67 (I5I4/2323).

Р.Е.Алексеева,

Кузбаас, р.Яя, Черепанов брод.

Верхний девон, вассинские слои.

*Anatropa timanica* Markovskiy

Оригиналы - ИГиГ, № 77/300, табл.УШ, фиг.7 (I5I4/2279).

77/301, табл.ІХ, фиг.8 (I5I4/2305).

77/302-307, рис.68 (I5I4/I574).

77/308-313, рис.69 (I5I4/2215).

Р.Е.Алексеева, 1962, с.147-150.

Кузбасс, левый берег р.Яя, выше колхоза "Памяти Куйбышева".  
Верхний девон, вассинские слои.

*Ancillotoeschia ancillans* (Barroande)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/117, табл.ХШ, фиг.11.

314/118, табл.ХШ, фиг.12.

314/119, табл.ХШ, фиг.10.

314/123, рис. 35.

314/120-122 - измерены.

Н.П.Кульков, 1967, с.84.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.

Нижний силур, чагырская свита.

*Ancillotoeschia* (?) *ancillans* (Barroande)

Оригиналы - ИГиГ, № 80/80, табл.111, фиг.13.

80/77, табл.111, фиг.14.

80/78, 79, 81, 82 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.51.

Северный Алтай, окрестности с. Соловьихи.

Нижний девон, соловьишинские слои.

*Ancillotoeschia ancillans* (Barroande)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/110, табл.У1, фиг.7. Нижнее течение  
р.Ануй, левобережье р.Камышенки, левый борт ложка.

240/201, рис.25. Там же, 700 м от горы Колпак, по аз.250° ЮЗ.

240/236 - измерен. Там же, левобережье рч.Камышенки, сопка  
с триангуляционным пунктом.

240/237 - измерен. Район с. Мурзинки, среднее течение р.  
Чарыт, правобережье рч. Таловки, западная окраина с.Мурзинки  
против центра села.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.78.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Ancillotoechia subminerva* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/124, табл. XIII, фиг. 13.

Оригинал - ИГиГ, № 314/124а, рис. 36.

Н.П.Кульков, 1967, с.85.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, правый берег р. Яровка, у пос. Талый.

Нижний силур, чагырская свита.

*Ancillotoechia ventricosa* Алексеева

Голотип-ИГиГ, № 100/755, табл. VI, фиг. 4.

Оригинал - ИГиГ, № 100/753, рис. 19.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.36-38.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, руч. Тихий.

Ранний девон, в верхней половине сеттедабанской свиты.

*Antirhynchonella* aff. *krasnopolski* (Tschernyschew)

Оригинал - ИГиГ, № 314/64, табл. VI, фиг. 2.

Н.П.Кульков, 1967, с.60.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, правый берег р.Яровка, у пос.Талый.

Нижний силур, чагырская свита.

*Areostrophia distorta* (Barrois)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/59, табл. III, фиг. 5. Нижнее течение р. Ануй, левобережье речки Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

240/60, табл. III, фиг. 4. Район с.Курьи, правый борт речки Локтевки, около 600 м выше, нижнего по течению реки, конца известняковых обнажений.

240/58 - измерен. Район с.Соловьихи, левобережье рч. Соловьихи, левый борт Хомичева лога в 1,7 км выше его устья.

240/61 - измерен. Нижнее течение р.Ануй, правый берег Гаяна ключа, 200 м ниже бывшего пос. Киреевского.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.48.

Горный Алтай.

*Areostrophia (Areostrophia) distorta* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 386/20, табл. XIX, фиг. 8.

386/21, табл. XIX, фиг. 3.

386/22, табл. XIX, фиг. 7.

386/24, табл. XIX, фиг. 2.

386/25, табл. XIX, фиг. 6.

386/27, табл. XIX, фиг. 5.

Правый борт долины р. Соловьихи, в 500 м выше устья Бахарева ключа, правый борт лога, огибающего гору Хаврошку с северо-запада.

386/23, табл. XIX, фиг. 9.

386/26, табл. XIX, фиг. I.

Там же, в 400 м от горы Хаврошки, юго-западный склон сопки, находящейся к ЮЗ от высоты 421,8 м.

386/35, табл. XX, фиг. 2. Правобережье р. Ануй, в нижнем его течении, правый борт лога, впадающего в р. Ануй справа, против бывшего пос. Киреевского в 1,75 км от высоты 585,5 по аз. 297°СЗ.

386/28, табл. XIX, фиг. 4. Там же, верховье лога, в 1 км от высоты 585,5 м по аз. 293°СЗ.

Горный Алтай.

Средний девон, киреевские слои.

386/33, табл. XX, фиг. 3.

386/34, табл. XX, фиг. I.

Левобережье р. Черновой Бачат, ниже устья р. Салаирки, северо-западный конец канавы у юго-западной окраины ул. Фурманова г. Гурьевска.

Северо-Восточный Салаир.

Средний девон, салаирские слои.

Р. Т. Грацианова, 1975, с. 61.

*Areostrophia (Areostrophia) interjecta* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 386/260, табл. XV, фиг. 10.

Р. Т. Грацианова, 1975, с. 60.

Северо-Восточный Салаир, правобережье р. Сухой близ карьера 2-й сопки.



Нижний девон, томьчумишские слои.

*Arcostrophia (Carinastrophia) elinovi* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 386/206, табл.ХVI, фиг.6, 8.

Паратип - ИГиГ, № 386/208, табл.ХVI, фиг.7.

Оригиналы - ИГиГ, № 386/207, табл.ХV, фиг.11.

386/209, табл.ХVI, фиг.5.

386/299, табл.ХVI, фиг.4.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.64.

Горный Алтай, о.Елиново, правый приток р.Щаботы ниже села, в I км от устья притока.

Средний девон, кувашиноские слои, верхняя пачка.

*Astutorapyncha* cf. *prosegrina* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 80/83, табл.Ш, фиг.16.

Н.П.Кульков, 1963, с.53.

Горный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, оловьихиноские слои.

*Аструра(?) aff. barba* Khodalevich

Оригинал - ИГиГ, № 80/136, табл.У1, фиг.17.

Н.П.Кульков, 1963, с.74.

Горный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, оловьихиноские слои.

*Аструра(?) brevita* Kulikov

Оригинал - ИГиГ, № 240/150, табл.Х1, фиг.1. Нижнее течение р.

Ануй, правый берег Ганина ключа, 200 м ниже бывшего пос. Киреевского.

240/268 - измерен. Район с.Камышенского, левобережье рч. Камышенки, левый борт ложка к пгу от треуголяционного пункта.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.107.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушиноские слои.

*Atrypa lazutkini Alekseeva*

Оригиналы - ИГиГ, № 240/147, табл.Х, фиг.4.

240/266, рис.39.

240/267, рис.38.

240/148 - измерен.

Р.Т.Грашманова, 1967, с.104.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камнешки, 300 м юго-восточнее горы Колпак.

Нижний девон, ремневские слои.

*Atrypa ex gr. orbicularis (Sowerby)*

Оригинал - ИГиГ, № 463/327, табл.ХХ, фиг.1.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.60.

Горный Алтай, правый берег р.Ини, в 5 км выше пос. Талый.

Нижний силур, чинетинский горизонт, яровские слои.

*Atrypa aff. reticularis (Linnaeus)*

Оригиналы - ИГиГ, № 314/148, табл.ХVI, фиг.7.

314/149, табл.ХVI, фиг.10.

314/150, табл.ХVI, фиг.9.

314/153, табл.ХVI, фиг.11.

314/155, табл.ХVI, фиг.8.

314/154, рис.44.

314/151, 152 - измерены.

Н.П.Кульков, 1967, с.97.

Северо-Западный Алтай, правый берег р.Ини, у пос.Комсомолец.

Верхний силур, куимовская свита.

*Atrypa(?) solovjiekhaensis Kulikov*

Голотип - ИГиГ, № 80/132, табл.У1, фиг.14.

Оригиналы - ИГиГ, № 80/133-135 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.73.

Горный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьяхинские слои.

*Атрыра* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 240/149, табл.Х, фиг.6.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.107.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышенки, северо-западный конец канавы у триангуляционного пункта. Нижний девон, якушинские слои.

*Атрыра(?) transversa (Khal'ia)*

Оригинал - ИГиГ, № 80/150, табл.У1, фиг.13.

80/151-154 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.75.

Горный Алтай, окрестности о.Соловьихи.

Нижний девон, соловыхинские слои.

*Атрыра (Атрыра) grandis Алексеева*

Голотип - ИГиГ, № 77/29, табл.1, фиг.9 (I229/I39I).

Оригинал - ИГиГ, № 77/37, рис.14 (I229/I390).

77/374-376 - измерены.

Р.Е.Алексеева, 1962, с.44-47.

Кузбасо, окрестности г.Гурьевска, въезд в Аварачкинокий карьер.

Средний девон, эйфельский ярус.

*Атрыра (Атрыра) gurjevskensis Алексеева*

Голотип - ИГиГ, № 77/17, табл.1, фиг.8 (I229/236I).

Оригинал - ИГиГ, № 77/19, рис.12.

77/363-373 - измерены.

Р.Е.Алексеева, 1962, с.39-42.

Кузбасс, окрестности г.Гурьевска.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Атрыра (Атрыра) lazutkini Алексеева*

Голотип - ИГиГ, № 77/5, табл.1, фиг.5 (I229/320).

Оригиналы - ИГиГ, № 77/1, табл.1, фиг.1 (I229/I080).

77/2, табл.1, фиг.2 (I229/36I).

77/3, табл. I, фиг. 3 (I229/348).

77/4, табл. I, фиг. 4 (I229/322).

77/6, табл. I, фиг. 6 (I229/42I).

77/7, табл. I, фиг. 7 (I229/408).

77/8, табл. XI, фиг. 4б.

77/10, табл. XI, фиг. 4а.

77/9, рис. 9.

77/10-16, рис. 10.

77/346-362 - измерены.

Р. Е. Алексеева, 1962, с. 38-39.

Кузбасс, окрестности г. Гурьевска.

Верхний силур, томьчумьские слои.

*Atrypa (Atrypa) schandlensis* Ržonsnickaja

Оригинал - ИГиГ, № 77/28, табл. I, фиг. 10 (I229/3055).

Р. Е. Алексеева, 1962, с. 42-43.

Кузбасс, окрестности г. Гурьевска.

Средний девон, эйфельский ярус.

*Atrypa (Atrypa) tenuicostata* Алексеева

Голотип ИГиГ, № 77/38, табл. II, фиг. 7 (I229/1345).

Р. Е. Алексеева, 1962, с. 47-48.

Кузбасс, окрестности г. Гурьевска, на южном склоне 2-й сопки.

Средний девон, шандлинские слои.

*Atrypa (Atrypa) vandae* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 77/77, табл. II, фиг. I (I514/2252).

Оригиналы - ИГиГ, № 77/78, 79, рис. 22 (I514/2218).

77/80, 81, рис. 23 (I514/3217).

77/506, 507 - измерены.

Р. Е. Алексеева, 1962, с. 57-59.

Кузбасс, левый берег р. Яя, выше колхоза "Памяти Куйбышева".

Верхний девон, вассинские слои.

*Atrypa (Atrypa) vulgariformis* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 77/60, табл. II, фиг. 6 (I514/816).

Оригиналы - ИГиГ, № 77/57, табл. II, фиг. 3 (I5I4/I096).

77/58, табл. II, фиг. 4 (I5I4/904).

77/59, табл. II, фиг. 5 (I5I4/749).

77/82, 83, табл. XI, фиг. 5 (I5I4/I237).

77/6I-64, рис. I8 (I5I4/543).

77/65-75, рис. I9 (I5I4/I2I2).

77/76, рис. 2I (I5I4/443).

Р.Е.Алексеева, I962, с. 52-56.

Кузбасс, Анжеро-Судженский район, левый берег р. Китат, против западного края с. Лебедянского.

Средний девон, китатские слои.

#### *Атгура (Atгура) vulgaris Ljavšenko*

Оригиналы - ИГиГ, № 77/39, табл. II, фиг. 2 (I229/306).

77/40-44, рис. I6 (I229/93).

77/45-56, рис. I7 (I5I4/I983).

Р.Е.Алексеева, I962, с. 49-52.

Кузбасс, Анжеро-Судженский район, окрестности с. Лебедянского, устье р. Каменухи.

Средний девон, живетский ярус.

#### *Атгура (Desquamatia) kamsuensis Grabau*

Оригиналы - ИГиГ, № 77/I48, табл. IV, фиг. I (I5I4/I55).

77/I49, табл. IV, фиг. 2 (I5I4/I33).

77/I50, табл. IV, фиг. 3 (I5I4/85).

77/I5I, табл. IV, фиг. 4 (I5I4/I2I).

77/I52, табл. IV, фиг. 5 (I5I4/III).

77/I53, табл. XI, фиг. 3 (I5I4/II4).

77/I54, табл. XII, фиг. 9 (I5I4/80).

77/I55 - I6I, рис. 37 (I5I4/82).

77/I62 - I65, рис. 38 (I5I4/77).

Р.Е.Алексеева, I962, с. 84-88.

Кузбасс, Анжеро-Судженский район, правый берег р. Китат, ниже с. Лебедецкого 2 км.

Верхний девон, франский ярус.

*Атгура (Desquamatia) khavae* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 77/85, табл.Ш, фиг.6 (I3I3/665).

Оригиналы - ИГиГ, № 77/86, табл.ХI, фиг.2 (I3I3/662).

77/87-94, рис.24,25 (I3I3/662).

77/508-5II - измерены.

Р.Е.Алексеева, 1962, с.60-63.

Восточный склон Урала. Североуральский район, пос. Черемуха.

Средний девон, эйфельский ярус.

*Атгура (Desquamatia) kurbesekiana* Vžonšnickaja

Оригиналы - ИГиГ, № 77/96, табл.IV, фиг.6 (I229/II5I).

77/97, табл.IV, фиг.7 (I229/IOI4).

77/98, табл.IV, фиг.8 (I229/IOI6).

77/99, табл.IV, фиг.9 (I229/990).

77/100-106, рис.26,27 (I229/969).

77/5I2-5I8 - измерены.

Р.Е.Алексеева, 1962, с.65-70.

Минуса, левый берег р.Абакан, гора Кулагай.

Средний девон, таштыпская свита.

*Атгура (Desquamatia) magna* Grabau

Оригиналы - ИГиГ, № 77/I39, табл. IV, фиг.10 (I229/84).

77/I40-I47, рис.36 (I229/3I6).

77/684-699 - измерены.

Р.Е.Алексеева, 1962, с.8I-84.

Кузбасс, Анжеро-Судженский район, правый берег р. Алчедат, окрестности с.Лебедянского, от восточного конца села выше 500м.

Средний девон, лебедянские слои.

*Атгура (Desquamatia) minussinense* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 77/I07, табл.Х, фиг.7 (I229/723).

Оригиналы - ИГиГ, № 77/I69, табл.Х, фиг.6 (I229/964).

77/I08-III, рис.30 (I229/32I7).

Р.Е.Алексеева, 1962, с.70-73.

Минуса, левый берег р.Абакан, в I км выше с.Перевозинского, гора Кулагай.

Средний девон, эйфельский яруо.

*Atrypa (Desquamatia) cf. palivkini* Ljaschenko

Оригиналы - ИГиГ, № 77/166, табл. IV, фиг. II (1515/90). Левый берег р. Яи, ниже с. Богословского.

77/167, табл. IV, фиг. I2 (1515/54). Левый берег р. Томи, ниже д. Симоново 2 км.

77/168, табл. IV, фиг. I3 (1515/88). Р. Изьлы, ниже р. Предкамущки.

Р. Е. Алексеева, 1962, с. 88-90.

Кузбасо.

Верхний девон, фравский ярус.

*Atrypa (Desquamatia) vijaica* Khodalevich

Оригинал - ИГиГ, № 77/95, табл. X, фиг. 5 (1229/2468).

Р. Е. Алексеева, 1962, с. 63-65.

Кузбасо, г. Гурьевск, у железнодорожной выемки.

Нижний девон, малобачатокские слои.

*Atrypa (Desquamatia) zonataeformis* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 77/115, табл. III, фиг. 4 (1514/175).

Оригиналы - ИГиГ, № 77/112, табл. III, фиг. I (1514/171).

77/113, табл. III, фиг. 2 (1514/173).

77/114, табл. III, фиг. 3 (1514/174).

77/116, табл. III, фиг. 5 (1229/2028).

77/117 - 122, рис. 31 (1229/3213).

77/123-133, рис. 32, 34 (1229/3214).

77/134-137, рис. 33 (1229/3215).

77/138, рис. 35 (1229/121).

77/568-571 - измерены.

Р. Е. Алексеева, 1962, с. 73-80.

Кузбасс, с. Лебедянокое, устье рч. Каменушки.

Средний девон, лебедянские слои.

*Atrypella columbella* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 463/342, табл. XXIII, фиг. I.

463/343, табл. XXIII, фиг.2.

463/352, табл. XXIII, фиг.3.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.68.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, северо-восточный склон горы Колпак.

Верхний силур, черноаульский горизонт.

#### *Atrypina dichotoma Kulkov*

Голотип - ИГиГ, № 463/308, табл. XXI, фиг. II.

Оригинал - ИГиГ, № 463/309, табл. XXI, фиг. I2.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.64.

Северный Алтай, западнее с.Камышенского.

Нижний силур, чинетинский горизонт, яровские слои.

#### *Atrypopsis legrinus Kulkov*

Оригинал - ИГиГ, № 463/504, табл. XXIII, фиг.5.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.68.

Северо-Западный Алтай, гора Россыпная, у пос. Талый.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

#### *Atrypopsis tbetis (Barrande)*

Оригиналы - ИГиГ, № 80/II8, табл. У, фиг.9.

80/II9, табл. У, фиг.8.

80/I20, табл. У, фиг.7.

80/I21, табл. У, фиг.6.

80/I22, табл. У, фиг.5.

80/I23, табл. У, фиг.4.

80/I24, табл. У, фиг. I0.

Окрестности с.Соловьихи.

80/I23а, табл. У, фиг.3; рис.20.

Окрестности с.Камышенского.

Северный Алтай.

Н.П.Кульков, 1963, с.67.

Нижний девон, соловыхинские слои.



*Atrypopsis* (?) sp.

Оригинал - ИГиГ, № 463/296, табл. ХХІІІ, фиг.6.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.69.

Северо-Западный Алтай, гора Россыпная у пос. Талый.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

*Australirhynchia sibirica* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 427/7, табл.ІХ, фиг.І-4.

Оригинал - ИГиГ, № 427/8, табл.ІХ, фиг.5-8.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.36.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Brachyurion* (?) sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 463/304, табл. ХУІ, фиг.І0.

463/305, табл.ХУІ, фиг.ІІ.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.44.

Северный Алтай, в 1,3 км западнее села Камышенногого.

Нижний оилур, чинетинский горизонт.

*Samatophoria*(?)*rhomboides* (Phillips)

Оригинал - ИГиГ, № 330/22, табл.У, фиг.4 (обр.84-к-І).

Н.П.Кульков, 1960, с.181.

Салаир, окрестности г.Гурьевска, левый берег р.Салаирки, ХУІІ разведочная линия.

Средний девон, пестеревские известняки.

*Samarella* cf. *rotunda* (Sowerby)

Оригиналы - ИГиГ, № 463/333, табл.ХУІІ, фиг.3.

463/334, табл.ХУІІ, фиг.4.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.45.

Северо-Западный Алтай, гора Россыпная у пос. Талый.

Нижний силур, чагырский горизонт.

*Carinata arimasra* (Richwald)

Оригиналы - ИГиГ, № 77/314, табл. IX, фиг. I (I3I3/I095).

77/315, табл. IX, фиг. 2 (I229/2330).

77/316-322, рис. 71 (I3I3/96).

Р.Е.Алексеева, 1962, с.151-153.

Кузбасс, г.Гурьевск, севернее Старогурьевского карьера.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Carinata arimasra* (Richwald)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/132, табл. УШ, фиг. 8.

240/133, табл. УШ, фиг. 9.

240/134, табл. УШ, фиг. 10.

Нижнее течение р.Ануй, правый берег Ганина ключа, 200м ниже бывшего пос. Киреевского.

240/315а, б, рис. 33.

240/316, рис. 34.

Там же, верховье лога, спускающегося к нижнему концу бывшего пос. Киреевского.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.94.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Carinata comata* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 80/137, табл. VI, фиг. 9.

80/138, табл. VI, фиг. 10.

80/139, табл. VI, фиг. 8.

80/140, табл. VI, фиг. 7.

80/141, табл. VI, фиг. 6.

80/142, табл. VI, фиг. 5.

80/143, табл. VI, фиг. 4.

80/144, табл. VI, фиг. 3.

80/145, табл. VI, фиг. 2.

80/146, табл. VI, фиг. 1.

80/148, табл. VI, фиг. II.

80/149, табл. VI, фиг. I2.

Н.П.Кульков, 1963, с. 76.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьишинские олои.

*Carinatina somata* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/135, табл. IX, фиг. 5.

240/140, табл. IX, фиг. 3.

Нижнее течение р. Ануй, левобережье р. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

240/136, табл. IX, фиг. 4. Там же, 700 м от горы Колпак по аз. 250° ЮЗ.

240/138, табл. IX, фиг. 2.

240/139, табл. IX, фиг. 1.

Среднее течение р. Чарыш, правобережье рч. Таловки, западная окраина с. Мурзинки, против центра села.

Р.Т.Грацианова, 1967, с. 95.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские олои.

*Carinatina somata* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 332/21, табл. XVI, фиг. 6.

332/80, табл. XVI, фиг. 4.

332/81, табл. XVI, фиг. 5.

332/79, рис. 75.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с. 128-129.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевска, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские олои.

*Carinatina dianaе* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 463/317, табл. XIII, фиг. 2.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с. 66.

Северо-Западный Алтай, гора Россыпная у пос. Талый.

Нижний силур, чинетинские олои.

*Carinatina minuta somatoida* Alexeeva et Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 332/23, табл. XVI, фиг. 7.

Оригиналы - ИГиГ, № 332/87, табл.ХУІ, фиг.8.

332/82, рис. 76.

332/24, 26 - измерены.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с. 129-131.

Северо-Восточный Салаир, г.Гурьевок, **п**ниий борт карьера у железнодорожного моста через р. Салаирку.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Carinata praearimasrus* Nikiforova

Оригиналы - ИГиГ, № 314/145, табл.ХУІІ, фиг.7.

314/147, рис.47.

Бассейн р.Ини, близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.

Чагырская свита.

314/146, табл.ХУІІ, фиг.2. Окрестности с. Камышевского, в 1,3 км западнее села. Чагырская (?) свита.

Н.П.Кульков, 1967, с.100.

Горный Алтай.

Нижний силур.

*Carinata praesignifera* Ržonsnickaja

Оригиналы - ИГиГ, № 332/17, табл.ХУ, фиг.8.

332/19, табл.ХУ, фиг.13.

332/20, табл.ХУ, фиг.9.

332/76, табл.ХУ, фиг.12.

332/77, табл.ХУ, фиг.10.

332/78, табл.ХУ, фиг.11.

332/18, рис.73.

332/75, рис.74.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.126-128.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Carinata salairica* (Reetz)

Оригиналы - ИГиГ, № 77/324, табл.ІХ, фиг.4 (I229/I362).

77/325, табл.ІХ, фиг.5 (I229/I360).

77/326, табл. IX, фиг. 6 (I229/I354). Окрестности г. Гурьевска, правый берег р. М. Бачат, у крековской мельницы. Крековские слои.

77/327, табл. IX, фиг. 7 (I229/I346). Там же, севернее Старогурьевского карьера. Малобачатские слои.

Р. Е. Алексеева, 1962, с. 154-157.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон.

*Carinata signifera* (Schnur)

Оригиналы - ИГиГ, № 77/323, табл. IX, фиг. 3 (I229/2464).

Р. Е. Алексеева, 1962, с. 153-154.

Кузбасс, окрестности г. Гурьевска, севернее Старогурьевского карьера.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Carinata aff. transversa* (Khalfin)

Оригиналы - ИГиГ, № 463/350, табл. XII, фиг. I.

А. Б. Ивановский, Н. П. Кульков, 1974, с. 66.

Северный Алтай, окрестности с. Камышенского, северо-восточный склон горы Колпак.

Верхний силур, черноавуйский горизонт.

*Carinatinella concentrica* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/141, табл. IX, фиг. 6.

Оригиналы - ИГиГ, 240/262, 263 - измерены.

Правобережье р. Ануй в нижнем течении, сопка с треугольным пунктом в левобережье р. Камышенки.

240/248, рис. 35. Там же, средняя часть канавы.

Р. Т. Грацианова, 1967, с. 98.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Carinatinella concentrica* Gratsianova

Оригиналы - ИГиГ, № 332/12, табл. XV, фиг. 7.

332/107, табл.ХУ, фиг.6.

332/71, рис.71.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, о.119.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевока, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатокские слои.

*Carinatinella granuliferaeformis* (Khodalevich)

Оригиналы - ИГиГ, № 332/13, табл.ХУ1, фиг.2.

332/108, табл.ХУ1, фиг.1.

332/109, табл.ХУ1, фиг.3.

332/72, рис.68.

332/73, рис.69.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.120.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатокские слои.

*Chonetes* (?) *gracilis* Giebel

Оригиналы - ИГиГ, № 240/65, табл.Ш, фиг.12. Нижнее течение р.

Ануй, левобережье рч.Камышенки, 300 м юго-восточнее горы Колпак. Ремневокские слои.

240/64, табл.Ш, фиг.11. Там же, 700 м от горы Колпак по аз. 250°ЮЗ. Якушинокские слои.

240/206 - измерен. Окрестности о.Соловьики, левый борт Хомичева лога, 1,7 км выше его устья. Якушинокские слои.

240/207 - измерен. Район о.Басаргино, правый борт рч. Черемшанки, около 800 м ниже д.Черемшанки.Якушинокские слои.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.50.

Горный Алтай.

Нижний девон.

*Chonetes proliferus* Kozłowski

Оригинал - ИГиГ, № 331/322, табл.11, фиг.12.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, о. 33.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, толсточицкий карьер.

Нижний девон, томьчумышские слои.

*Chonetes quadratus* Alekseeva

Голотип - ИГиГ, № 100/390, табл.У, фиг.1,4.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/405, табл.У, фиг.3.

100/408, табл.У, фиг.2.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.23-25

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хаандыги, руч.  
Тихий.

Ранний девон, в нижней половине сеттедабанской овиты.

*Chonetes verneuili* Barrande

Оригиналы - ИГиГ, № 240/62, табл.Ш, фиг.11. Северо-восточная  
окраина с.Курьи, правый борт долины рч. Локтевки, около  
700 м ниже резкого поворота реки.

240/63, табл.Ш, фиг.10. Нижнее течение р.Ануй, правый бе-  
рег Ганина ключа, 200 м ниже бывшего пос. Киреевского.

240/314, рис.14. Там же, правый борт верховьев лога, спу-  
скающегося к нижнему концу бывшего пос. Киреевского.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.49.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Chonetes* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 80/61, табл.Ш, фиг.3.

80/62 - измерен.

Н.П.Кульков, 1963, с.43.

Горный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьишинские слои.

*Chonetes* (?) sp.

Оригинал - ИГиГ, № 240/66, табл.Ш, фиг.14.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.51.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, правый берег Ганина ключа,  
200 м ниже бывшего пос.Киреевского.

Нижний девон, якушинские слои.

*Chonostrophia(?) irregularis Gratsianova*<sup>x)</sup>

Голотип - ИГиГ, № 331/295, табл.Ш, фиг.4.

Оригиналы - ИГиГ, № 331/288, табл.Ш, фиг.5.

331/306, табл.Ш, фиг.3.

331/311, табл.Ш, фиг.8.

Окрестности г. Гурьевска, карьер у известкового завода.  
Малобачатские слои.

331/285, табл.Ш, фиг.8. Левый берег р.М.Бачат, ниже бывшей  
крековской мельницы. Верхнекрековские слои.

331/303, табл.Ш, фиг.6. Окрестности г.Гурьевска, Старогу-  
рьевский карьер. Верхнекрековские слои.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.37.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон.

*Cliftonia colibri* (Вагганде)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/76, табл.ХI, фиг.10.

314/77, табл.Х, фиг.5.

Н.П.Кульков, 1967, с.65.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, правый берег р.Яровка, у пос.Та-  
лый.

Нижний силур, чагырская свита.

*Clorinda acutisella* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 326/13, табл.УII, фиг.1.

Оригинал - ИГиГ, № 326/16, рис.29.

326/14, 15.- измерены.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.62.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у  
известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Clorinda exista* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/56, табл.Х, фиг.6. Бассейн р. Ини, близ  
слияния рек Большой и Малой Чесноковки. Чагырская свита.

x)См Pholidostrophia(Pholidostrophia) irregularis(Gratsianova).



Оригинал - ИГиГ, № 314/58, табл.Х, фиг.7.

314/56а, 57 - измерены. Окрестности с.Камышенского, в 1,3 км западнее села. Чагырская (?) свита.

Н.П.Кульков, 1967, с.57.

Горный Алтай.

Нижний селур.

#### *Clorinda(?) minor Kulkov*

Голотип - ИГиГ, № 314/61, табл.У1, фиг.3.

Оригинал - ИГиГ, № 314/62 - измерен.

Н.П.Кульков, 1967, с.58.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского в 1,3 км западнее села.

Нижний селур, чагырская (?) свита.

#### *Clorinda parva Kulkov*

Голотип - ИГиГ, № 80/14, табл.1, фиг.5.

Н.П.Кульков, 1963, с.22.

Северный Алтай, окрестности с. Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

#### *Clorinda parva Kulkov*

Оригиналы - ИГиГ, № 330/6, табл.У1, фиг.6.<sup>х)</sup>

326/25 - измерен. Окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

326/26, рис. 28. Левобережье р.Кара-Чумыш, у нижнего конца дер. Кара-Чумыш.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.61.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

#### *Clorinda pseudolinguifera Kozłowski*

Оригинал - ИГиГ, № 330/6, табл.11, фиг.5 (обр.229к-3).

Н.П.Кульков, 1960, с.166.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска.

Нижний девон, малобачатские слои.

х) См. *Clorinda pseudolinguifera Kozłowski*.

*Clorinda pseudolinguifera* Kozlowaki

Оригиналы - ИГиГ, № 240/86, табл. У, фиг.3.

240/219, рис. 18.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.63.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

Нижний девон, якушинские слои.

*Clorinda simulans* Khalfin

Оригиналы - ИГиГ, № 80/18, табл. I, фиг.6.

Н.П.Кульков, 1963, с.23.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьижи.

Нижний девон, соловьижинские слои.

*Clorinda simulans* Khalfin

Оригинал - ИГиГ, № 240/87, табл.У, фиг.2.

240/220 - измерен.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.64.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левобережье рч.Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

Нижний девон, якушинские слои.

*Clorinda* (?) sp.

Оригинал - ИГиГ, № 240/88, табл.У, фиг.4.

240/221 - измерен.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.65.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышенки, 700 м от горы Колпак по аз. 250°03.

Нижний девон, якушинские слои.

*Clorinda substantiva* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/63, табл.УШ, фиг.3.

Н.П.Кульков, 1967, с.59.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, в 1,3 км западнее села.

Нижний девон, чагырская(?) свита.

*Clorinda undata* (Sowerby)

Оригинал - ИГиГ, № 463/316, табл. XVIII, фиг. II.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.50.

Северо-Западный Алтай, гора Россипная у пос. Талый.

Нижний силур, чинетинский горизонт, яровские слои.

*Clorindina hypothetica* Kulikov

Голотип - ИГиГ, № 326/10, табл. VI, фиг. 7.

Оригинал - ИГиГ, № 326/12, рис. 32.

326/II - измерен.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.65.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Clorindina kuzbassica* Kulikov

Голотип - ИГиГ, № 330/7, табл. III, фиг. 3 (обр. 229к-6).

Н.П.Кульков, 1960, с.169.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, в 27 м на северо-запад от точки 228к.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Clorindina kuzbassica* Kulikov

Голотип - ИГиГ, № 330/7, табл. VI, фиг. 3.

Оригиналы - ИГиГ, № 326/22, табл. VI, фиг. 4.

326/22а, рис. 31.

326/22б - измерен.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.63.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Clorindina paragnucleolata* (Khalifin)

Оригиналы - ИГиГ, № 80/19, табл. II, фиг. I.

80/20, табл.П, фиг.2.

80/21, табл.П, фиг.3.

80/22, табл.П, фиг.4.

80/23, табл.П, фиг.5.

80/24, табл.П, фиг.6.

80/24а, риз. 7.

Н.П.Кульков, 1963, с.24.

Северный Алтай, окрестности о.Соловьики.

Нижний девон, оловьякиновские слои.

#### *Clorindina* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 240/89, табл.У, фиг.5.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.66.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левобережье р.Камышенки, сопка о триангуляционном пунктом.

Нижний девон, якушиновские слои.

#### *Clorindina vijaica* Khodalevich

Оригинал - ИГиГ, № 330/8, табл.П, фиг.6 (обр.223к-2).

Н.П.Кульков, 1960, с.167.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, северо-восточный угол карьера у железнодорожного моста через р.Салаирку.

Нижний девон, малобачатковские слои.

#### *Clorindina vijaica* Khodalevich

Оригиналы - ИГиГ, № 80/25, табл.І, фиг.8.

80/26, табл.І, фиг.9.

80/30а, риз.8.

Н.П.Кульков, 1963, с.26.

Северный Алтай, окрестности о.Соловьики.

Нижний девон, соловьякиновские слои.

#### *Coelospirina*(?) sp.

Оригинал - ИГиГ, № 240/161, табл.ХІІ, фиг.4.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.117.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышен-

ки, 300 м юго-восточнее горы Колпак.  
Нижний девон, ремневокские слои.

*Conchidium enticlivatus* Sapelnikov

Оригиналы - ИГиГ, № 314/32, табл.УІ, фиг.5.

314/34, табл.УІ, фиг.4.

314/35, рис.22.

314/31, 33 - измерены.

Н.П.Кульков, 1967, с.53.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, близ слияния рек Большой и Малой Ченоноковки.

Нижний силур, чагырская свита.

*Conchidium knighti* (Sowerby)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/24, табл.УІІ, фиг.І.

314/26, табл.УІІ, фиг.3.

314/28, табл.УІІ, фиг.2.

314/29, табл.ІХ, фиг.І.

Н.П.Кульков, 1967, с.51.

Горный Алтай, правый берег р.Ини, у пос. Комсомолец.

Верхний силур, кунмовская свита.

*Conchidium knighti* (Sowerby)

Оригинал - ИГиГ, № 322/5, рис.2.

Н.П.Кульков, 1968, с.36.

Горный Алтай, правый берег р.Ини, против с. Тегерек.

Верхний силур, лудловский ярус.

*Conchidium knighti* forma *brevicostata* Kulikov

Оригиналы - ИГиГ, № 314/25, табл.УІІІ, фиг.І.

314/27, табл.УІІІ, фиг.2.

Н.П.Кульков, 1967, с.51.

Горный Алтай, правый берег р.Ини, у пос. Комсомолец.

Верхний силур, кунмовская свита.

*Conchidium aff. knighti* (Sowerby)

Оригиналы - ИГиГ, № 463/381, табл.ХУШ, фиг.5.  
А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.46.  
Салаир, р.Уксунай, выше пос. Жениховского.  
Верхний силур, потаповская свита.

*Conchidium striatus* (Eichwald)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/20, табл.ІХ, фиг.4.  
314/21, табл.ІХ, фиг.5.  
314/22, табл.ІХ, фиг.2.  
314/22а, табл.ІХ, фиг.3.  
314/22б, рис. 20.  
314/23 - измерен.

Н.П.Кульков, 1967, с. 49.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.

Нижний силур, чагырская свита.

*Contradouvillina salairica* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 331/298, табл.ХУ, фиг.6, 7; рис.5. Г.Гурьевск, нижний борт карьера у железнодорожного моста через р.Салаирку.

Оригиналы - ИГиГ, № 331/304, табл.ХУ, фиг.5. Там же, карьер у известкового завода.

331/310, табл.ХУ, фиг.8. Там же, северо-восточная стенка Старогурьевского карьера.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.48.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Corvinorigonax tichiensis* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 100/859, табл.ІХ, фиг.1.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/801, табл.ІХ, фиг.6.

100/802, табл.ІХ, фиг.3.

100/803, табл.ІХ, фиг.7.

100/815, табл.ІХ, фиг.4.

100/816, табл. IX, фиг. 5.

100/817, табл. IX, фиг. 2.

Р. Е. Алексеева, 1967, с. 65-70.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р. Восточной Хандыги, руч. Тихий.

Ранний девон, в нижней половине сеттедабанской свиты.

#### *Costellirostra* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/760, табл. УШ, фиг. II.

100/764, табл. УШ, фиг. I2.

Р. Е. Алексеева, 1967, с. 65.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р. Восточной Хандыги, руч. Тихий.

Ранний девон, в верхней половине сеттедабанской свиты.

#### *Sturptatrua cordata* (Kulkov)

Оригиналы - ИГиГ, № 326/91, табл. УП, фиг. 8.

326/94, рис. 80.

326/92 - измерен.

Р. Е. Алексеева и др., 1970, с. 138-140.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевска, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малосачатские слои.

#### *Sturptatrua praecordata* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 463/291, табл. XXIII, фиг. 7.

Оригинал - ИГиГ, № 463/292, табл. XXIV, фиг. 8.

А. Б. Ивановский, Н. П. Кульков, 1974, с. 69.

Северо-Западный Алтай, бассейн р. Иня, гора Россыпная у пос. Талый.

Нижний силур, чинетиновский горизонт.

#### *Sturptatrua pseudosecuris* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 326/95, табл. УVII, фиг. 7.

Оригинал - ИГиГ, № 326/96, рис. 81.

Р. Е. Алексеева и др., 1970, с. 140-141.

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Баскуская, восточнее пос. Вулкан.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Symbidium regrolitus* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/47, табл.У, фиг.2.

Оригиналы - ИГиГ, № 314/48, табл.У, фиг.4.

314/53, табл.У, фиг.3.

314/54, рис.24.

Н.П.Кульков, 1967, с.56.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, правый берег р. Яровка, у пос. Талый.

Нижний силур, чагырская свита.

*Sumostrophia alfa* Kulkov

Оригинал - ИГиГ, № 80/60, табл.Ш, фиг.6.

Н.П.Кульков, 1963, с.42.

Северный Алтай, окрестности о.Соловьихи.

Нижний девон, соловьишинские слои.

*Sumostrophia alfa* Kulkov

Оригиналы - ИГиГ, № 240/38, табл.П, фиг.17.

240/39, табл.П, фиг.18.

240/40, табл.П, фиг.15.

240/311, рис.96.

Нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка о триангуляционном пунктом.

240/37, табл.П, фиг.16. Там же, 700 м от горы Колпак по аз. 250°03.

240/310, рис. 9а. Нижнее течение р.Ануй, правый берег Ганяна ключа, 200 м ниже бывшего пос.Киреевского.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.39.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушиноские слои.

*Sumostrophia alfa* Kulkov

Оригинал - ИГиГ, № 331/324, табл.П, фиг.4.



Р.Е.Алексеева др., 1970, с. 30.

Северо-Восточный Салаир, северная окраина г.Гурьевска, в 1,3 км к северо-западу от железнодорожного моста.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Сумостроphia gibbosa* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/51, табл.Ш, фиг.7.

Оригиналы - ИГиГ, № 240/52, табл.Ш, фиг.8.

240/313, рис.12.

Бассейн р.Ануй, правобережье в нижнем течении, левый берег рч. Камышенки, 300 м к юго-востоку от горы Колпак.Ремневские слои.

240/53, табл.Ш, фиг.6. Там же, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом. Якушинские слои.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.45.

Горный Алтай.

Нижний девон.

*Сумостроphia grata* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 80/57, табл.Ш, фиг.1.

Оригинал - ИГиГ, № 80/58, табл.Ш, фиг.2.

Н.П.Кульков, 1963, с.40.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Сумостроphia grata* Kulkov

Оригиналы - ИГиГ, № 240/41, табл.П, фиг.20.

240/42, табл.П, фиг.19.

240/312, рис.10.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.41.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, правый берег Ганина ключа, 200 м ниже бывшего пос.Киреевского.

Нижний девон, якушинские слои.

*Сумостроphia(?) patersoni* (Hall)

Оригиналы - ИГиГ, № 369/91, табл.У, фиг.7, 8.

- 369/92, табл.У, фиг.3.  
369/93, табл.У, фиг.6.  
369/94, табл.У, фиг.9.  
369/96, табл.У, фиг.2,4.  
369/97, табл.У, фиг.5.  
369/126, рис.3.

Горный Алтай, левый борт долины р.Коргон, в 20 м ниже устья  
впаха Рабочего. Малокоргоноские слои.

386/516, табл.У, фиг.1. Северо-Восточный Салаир, г.Гурь -  
евск, юго-западная стенка Агарачкинского карьера. Полуяхтов-  
ские слои.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.28.

Средний девон.

#### *Сумостроphia radiosa* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/43, табл.Ш, фиг.2.

Оригиналы - ИГиГ, № 240/44, табл.Ш, фиг.3; рис.11.

240/47-49 - измерены.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.42.

Горный Алтай, бассейн р.Ануй, правобережье в нижнем течении.  
Левобережье рч.Камышенки, 300 м к юго-востоку от горы Колпак.  
Нижний девон, ремневские слои.

#### *Сумостроphia sinuata* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/50, табл.Ш, фиг.1.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.44.

Горный Алтай, с.Курья, правый борт долины р.Доктевки, около  
600 м выше нижнего по течению реки конца известняковых обна-  
жений.

Нижний девон, якушинские слои.

#### *Сумостроphia stephani* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/31, табл.П, фиг.10; в работе 240/32-  
опечатка.

240/309, рис.8.

Нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с

триангуляционным пунктом.

240/34, табл.П, фиг.12.

240/35, табл.П, фиг.11.

Там же, 700 м от горы Колпак по аз. 250°03.

240/32, табл.П, фиг.13. Нижнее течение р.Ануй, правобережье рч. Соловьихи, 650 м северо-западнее устья ее первого крупного правого притока.

240/33, табл.П, фиг.14; в работе 240/35-опечатка. Среднее течение р.Чарыша, правобережье рч. Таловки, западная окраина с.Мурзинки против центра села.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.38.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

#### *Сумостроphia stephani* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 331/319, табл.П, фиг.2.

331/321, табл.П, фиг.3. Окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

331/320, табл.П, фиг.1. Правобережье рч.Баскуская, восточнее пос. Вулкан.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.29.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

#### *Сумостроphia cf. stephani* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 80/59, табл.Ш, фиг.5.

Н.П.Кульков, 1963, с.41.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

#### *Сумостроphia yolkinii* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 331/389, табл.П, фиг.5; в работе № 331/340-опечатка.

Оригинал - ИГиГ, № 331/391, табл.П, фиг.6.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.30.

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Баскуская, восточнее пос. Вулкан.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Symostrophia* (*Symostrophia*)? sp.

Оригинал - ИГиГ, № 100/268, табл.Ш, фиг.11.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.19.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, руч.Тихий.

Ранний девон, в нижней половине сеттедабанской свиты.

*Surtia exprorecta* (Wahlenberg)

Оригинал - ИГиГ, № 314/191, табл.ХVIII, фиг.9.

Н.П.Кульков, 1967, с.109.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, правый берег р.Яровка, у пос.Талый.

Нижний силур, чагырская свита.

*Surtia parvissima* Kulikov

Голотип - ИГиГ, № 314/192, табл.ХХ, фиг.2.

Оригинал - ИГиГ, № 314/193 - измерен.

Н.П.Кульков, 1967, с.110.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, правый берег р.Яровка у пос. Талый.

Нижний силур, чагырская свита.

*Surtina heteroclitia intermedia* Oehlert

Оригинал - ИГиГ, № 290/7, табл.У, фиг.8.

Р.Е.Алексеева, В.Н.Дубатово, 1967, с. 29.

Северная Камчатка, руч. Веер, левый приток р.Большой Улупкин.

Средний девон, эйфельский ярус.

*Surtina graesedens* Kozlowski

Оригиналы - ИГиГ, № 100/2707, табл.ХУ, фиг.9.

100/2708, табл.ХУ, фиг.10.

100/2709, табл.ХУ, фиг.11.

100/2711, табл.ХУ, фиг.12.

100/2687, табл.ХУ, фиг.13.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.102-104.

Хребет Сетте-Дабан.руч. Тихий.

Ранний девон, в нижней половине сеттедабанской свиты.

### *Surtina* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 326/128, табл.ХХ, фиг.9.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.162.

Северо-Восточный Салаир, левый берег р.Малый Бачат, ниже бывшей крековской мельницы.

Нижний девон, верхнекрековские слои.

### *Surtina* (*Surtina*) *kazi* Navliček

Оригиналы - ИГиГ, № 80/218, табл.УШ, фиг.7.

80/221, табл.УШ, фиг.6.

80/219, 220 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.103.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьики.

Нижний девон, соловьикинские слои.

### *Surtina* (*Surtina*) *kazi* Navliček

Оригиналы - ИГиГ, № 240/183, табл.ХІУ, фиг.2.

240/292 - измерен.

Нижнее течение р.Ануй, правый берег Ганина влчча, 200 м ниже бывшего пос. Киреевского.

240/184, табл.ХІУ, фиг.1. Там же, левобережье рч.Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

240/293, рис.49. Там же, 700 м от горы Колпак по аз. 250° ЮЗ.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.129.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

### *Surtiopsis* *kaueeri* Grabau

Оригиналы - ИГиГ, № 6/183, табл.ХХУІ, фиг.1.

6/185, рис.25.

6/184 - измерен.

А.И.Сидяченко, 1962, с.115-117.

Центральный Каратау, пос. Тассарай.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtiopsis seneceliae* Sartenaer

Оригиналы - ИГиГ, № 6/110, табл.ХХУ, фиг.1.

6/111, табл.ХХУ, фиг.2.

6/109, табл.ХХУ, фиг.3.

6/108, рис.24.

6/169, 6/13, 6/14 - измерены.

А.И.Сидяченко, 1962, с.110-113.

Центральный Каратау, левый берег р.Игансу, у тракта.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtiopsis shensiensis* Grabau

Оригиналы - ИГиГ, № 6/51, табл.ХХVI, фиг.2.

6/193, рис. 25-2.

Пос.Тассарай.

6/192, рис. 25-1. Верховье р.Терсаккан.

А.И.Сидяченко, 1962, с.114-115.

Центральный Каратау.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *abal* Sidiachenko

Голотип - ИГиГ, № 6/5, табл.П, фиг.1.

Оригиналы - ИГиГ, № 6/84, рис.5-2.

Правый берег р.Курсай, южнее тракта.

6/8, табл.П, фиг.2.

6/94, рис.5-1.

Среднее течение р.Торкоры.

6/85, табл.П, фиг.3.

6/86, табл.П, фиг.4.

Верховье р.Игансу.

А.И.Сидяченко, 1962, с.38-40.

Центральный Каратау.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) aperturatus (Schlottheim)*

Оригиналы - ИГиГ, № 6/28, табл. XI, фиг. 4.

6/139, табл. XI, фиг. I.

6/71, табл. XI, фиг. 2.

6/58 - измерен.

Р. Бородбай, левое крыло костуринской антиклинали.

6/141, табл. XI, фиг. 3. Левобережье р. Карагашты, левое колхоза им. Калинина.

А. И. Сидяченко, 1962, с. 65-66.

Дго-Восточный Каратау.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) aff. archiaci (Murchison)*

Оригиналы - ИГиГ, № 6/20, табл. VII, фиг. 3.

6/119, табл. VII, фиг. 4.

Водораздел рек Аккуз и Домбры.

6/66, табл. VII, фиг. 2.

Правый берег р. Игану, ниже тракта.

А. И. Сидяченко, 1962, с. 55-56.

Центральный Каратау.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) aquilinus (Romanowskii)*

Оригиналы - ИГиГ, № 6/68, табл. XVIII, фиг. I.

6/70, табл. XIX, фиг. I.

6/26, 6/38, 6/39 - измерены.

А. И. Сидяченко, 1962, с. 86-87.

Центральный Каратау, северное крыло хатынгамальской антиклинали.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) avis Sidiachenko*

Голотип - ИГиГ, № 6/84, табл. X, фиг. I.

Оригинал - ИГиГ, № 6/128, табл.Х, фиг.2.

6/158 - измерен.

А.И.Сидяченко, 1962, с.63-64.

Центральный Каратау, р.Джаманктай.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) balsanensis* Nalivkin

Оригинал - ИГиГ, № 6/34, табл.ХІІ, фиг.2.

А.И.Сидяченко, 1962, с.84-85.

Центральный Каратау, р.Хатын-Камал, южное крыло антиклинали.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) calcaratus calcaratus* (Sowerby)

Оригиналы - ИГиГ, № 6/16, табл.УІІ, фиг.І.

6/112, табл.У, фиг.4.

А.И.Сидяченко, 1962, с.53.

Юго-Восточный Каратау, левый берег р.Бородаш, костуринская антиклиналь.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) calcaratus chamtagicus* Sidiachenko

Голотип - ИГиГ, № 6/18, табл.УІ, фиг.4.

Оригиналы - ИГиГ, № 6/15, табл.УІ, фиг.І.

6/114, табл.УІ, фиг.2.

6/116, табл.УІ, фиг.3.

6/113, рис.10.

А.И.Сидяченко, 1962, с.53-55.

Центральный Каратау, левый берег р.Хантаги, пос. Хантаги.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) communis* Sidiachenko

Голотип - ИГиГ, № 6/23, табл.ІХ, фиг.І.

Оригиналы - ИГиГ, № 6/35, табл.Х, фиг.4.

Р.Хатын-Камал, южное крыло антиклинали.

6/118, табл.ІХ, фиг.2.



6/130, табл. IX, фиг. 3.

6/131, табл. X, фиг. 3.

Р. Джаманктай.

6/19, табл. IX, фиг. 4. Р. Икансу, ниже тракта.

6/36, табл. IX, фиг. 5.

6/129, рис. II.

Верховье р. Тарсаккан.

А. И. Сидяченко, 1962, с. 59-62.

Центральный Каратау.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) suboides* Paeskelmann

Оригинал - ИГиГ, № 6/127, табл. IV, фиг. I.

А. И. Сидяченко, 1962, с. 44-46.

Центральный Каратау, р. Джаманктай.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) helenae* Sidiachenko

Голотип - ИГиГ, № 6/41, табл. XX, фиг. I.

Оригиналы - ИГиГ, № 6/159, табл. XX, фиг. 3.

6/164, рис. I7.

6/42, 6/161 - измерены.

Юго-Восточный Каратау, правый берег р. Боролдай, гора Кли-Тура.

6/160, табл. XX, фиг. 4.

6/162, табл. XX, фиг. 2.

6/163 - измерен.

Центральный Каратау, урочище Карасай.

А. И. Сидяченко, 1962, с. 88-90.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) kurban* Nalivkin

Оригиналы - ИГиГ, № 6/45, табл. XVI, фиг. 5.

6/46, табл. XVI, фиг. 4.

А. И. Сидяченко, 1962, с. 92-93.

Юго-Восточный Каратау, горы Каракус.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *kurban* Malivkin

Оригиналы - ИГиГ, № 301/28, табл. II, фиг. 4.

301/29, табл. II, фиг. 5

Р. Е. Алексеева, 1967, с. 20.

Хребет Сетте-Дабан, правый берег р. Восточной Хандыгы, в 200 м выше устья рч. Нокуни.

Верхний девон, фанский ярус.

*Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *kursaensis* Sidiachenko

Голотип - ИГиГ, № 6/4, табл. I, фиг. I.

Оригиналы - ИГиГ, № 6/73, табл. I, фиг. 2.

6/74, табл. I, фиг. 3.

6/75, табл. I, фиг. 5.

6/78, табл. I, фиг. 4.

6/79, табл. I, фиг. 6.

6/76, рис. 4.

6/77, рис. 4.

А. И. Сидяченко, 1962, с. 36-38.

Центральный Каратау, правобережье р. Курсай.

Верхний девон, фанский ярус.

*Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *limatus* Solkina

Голотип - ИГиГ, № 6/88, табл. XIV, фиг. I.

Оригиналы - ИГиГ, № 6/40, табл. XIII, фиг. I.

Центральный Каратау, правый берег р. Икансу, южное тракта.

6/89, табл. XIII, фиг. 2.

Юго-Восточный Каратау, левый берег р. Бороддай, южное крыло костуринской антиклинали.

А. И. Сидяченко, 1962, с. 68-69.

Верхний девон, фанский ярус.

*Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *mirandus* Solkina

Голотип - ИГиГ, № 6/25, табл. XII, фиг. I.

А. И. Сидяченко, 1962, с. 66-67.

Центральный Каратау, пос. Тассарай.

Верхний девон, фанский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) parvicus parvicus* (Reed)

Оригиналы - ИГиГ, № 6/32, табл.ХVI, фиг.2

6/192, табл.ХVI, фиг.1.

6/61, 6/178 - измерены.

Пос. Тассарай.

6/177, табл.ХVI, фиг.3. Урочище Карасай, северное крыло антиклиналя.

6/182, рис.14. Р. Талдыбулак.

А.И.Сидяченко, 1962, с.74-77.

Центральный Каратау.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) parvicus parvulus* (Reed)

Оригиналы - ИГиГ, № 6/31, табл.ХVII, фиг.2.

6/176, табл.ХVII, фиг.3.

6/180, рис.15.

Урочище Карасай, северное крыло антиклиналя.

6/179, табл.ХVII, фиг.1.

6/181 - измерен.

Пос. Тассарай.

А.И.Сидяченко, 1962, с.77-80.

Центральный Каратау.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) pentagonalis* Solkina

Голотип - ИГиГ, № 6/190, табл.УIII, фиг.1. Урочище Карасай.

Оригинал - ИГиГ, № 6/189, табл.УIII, фиг.2. Р.Улькентай.

А.И.Сидяченко, 1962, с.56-58.

Центральный Каратау.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) rhomboformis* Sidiachenko

Голотип - ИГиГ, № 6/91, табл.Ш, фиг.1.

Оригиналы - ИГиГ, № 6/92, табл.Ш, фиг.2.

6/6, 6/83, 6/93, 6/156 - измерены.

Среднее течение р. Торгары.

6/155, табл.Ш, фиг.3. Верховье р.Торкары.

6/82, рис.6-I.

6/122, рис. 6-2.

Р.Торкара.

А.И.Сидяченко, 1962, с.40-43.

Центральный Каратау.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) semisougensis sphaeroidea Malivkin*

Оригиналы - ИГиГ, № 6/30, табл.ХУ, фиг.1. Пос. Ачмоай.

6/175, табл.ХУ, фиг.2.

6/174, рис.13.

Пос. Тасоарай.

А.И.Сидяченко, 1962, с.72-74.

Центральный Каратау.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) sergunkovaе Sidiachenko*

Голотип - ИГиГ, № 6/43, табл.ХХ, фиг.5. Р.Большой Ужк.

Оригиналы - ИГиГ, № 6/166, табл.ХУШ, фиг.2.

6/165 - измерен

Р. Джузумдык.

6/167, табл.ХХ, фиг.6. Ущелье Хатни-Камал, вжное крыло антиклинали.

6/44, 6/168 - измерены.

А.И.Сидяченко, 1962, с.90-92.

Центральный Каратау.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) simorini Sidiachenko*

Голотип - ИГиГ, № 6/27, табл.Х1У, фиг.2. Р.Торкора.

Оригинал - ИГиГ, № 6/171, рис.12. Р.Акчечик.

А.И.Сидяченко, 1962, с.70-72.

Центральный Каратау.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) subextensus* (Martelli)

Оригиналы - ИГиГ, № 6/7, табл.Ш, фиг.4.

6/97, табл.Ш, фиг.5.

6/96, рис.7.

А.И.Сидяченко, 1962, с.43-44.

Центральный Каратау, правый берег р.Икянсу, у тракта.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) sulcifer* (Hall et Clarke)

Оригиналы - ИГиГ, № 30I/26, табл.П, фиг.2.

30I/27, табл.П, фиг.3.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.19-20.

Хребет Сетте-Дабан, правый берег р.Восточной Хавдыги, в 200м выше устья рч. Нюкунни.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) ex gr.sulcifer* (Hall et Clarke)

Оригинал - ИГиГ, № 6/29, табл.УП, фиг.5.

6/59, табл.УП, фиг.7.

6/60, табл.УП, фиг.6.

6/170, табл.УП, фиг.8.

А.И.Сидяченко, 1962, с.69-70.

Центральный Каратау, ущелье Хатын-Камал, южное крыло антиклинали.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) tenticulum quadrangulare* (Grabau)

Оригиналы - ИГиГ, № 6/33, табл.ХІХ, фиг.2.

6/126, табл.ХУП, фиг.4.

6/194, рис.16.

6/124, 6/125 - измерены.

Левый берег р. Боролдай, костуринская антиклиналь.

6/123 - измерен. Р.Караунгур.

А.И.Сидяченко, 1962, с.81-84.

Юго-Восточный Каратау.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *tschernuschewi* Khal'fin

Оригиналы - ИГиГ, № 6/2I, табл. XI, фиг. 5. Урочище Карасай.  
6/12I, табл. XI, фиг. 6.  
6/120 - измерен.  
Пос. Тассарай.  
А. И. Сидяченко, 1962, с. 58-59.

Центральный Каратау.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *tschernuschewi* Khal'fin

Оригиналы - ИГиГ, № 30I/24, табл. I, фиг. 7.

30I/25, табл. II, фиг. I.

30I/2I - 23 - измерены.

Р. Е. Алексеева, 1967, с. 19.

Хребет Сетте-Дабан, бассейн р. Восточной Хавлыги, правый приток рч. Нюкунни, руч. Стибнитовый в 1,5-2,0 км от устья.  
Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *verneuili gosseleti* (Grabau)

Оригиналы - ИГиГ, № 6/10, табл. У, фиг. I.

6/II, табл. У, фиг. 2.

Правый берег р. Икансу, южнее тракта.

6/157, табл. VI, фиг. 5. Р. Улькентай.

6/107, рис. 9. Р. Куруктай.

Центральный Каратау.

6/12, табл. У, фиг. 3. Юго-Восточный Каратау, левый берег р.

Бородак, костуринская антиклиналь.

А. И. Сидяченко, 1962, с. 49-52.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *verneuili verneuili* (Murchison)

Оригиналы - ИГиГ, № 6/9, табл. IV, фиг. 2.

6/102, рис. 4-8. Правый берег р. Икансу, южнее тракта.

6/106, табл. IV, фиг. 4.

6/100, рис. 8-2.

6/103, 6/104 - измерены.

Р. Дзаманктай.

6/99, рис.8-I. Р.Торкара.

Центральный Каратау.

6/98, табл.IV, фиг.3.

6/101, рис.8-3.

6/105 - измерен.

Юго-Восточный Каратау, река Боралдай, левый берег, костуринская антиклиналь.

А.И.Сидяченко, 1962, с.46-49.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *verneuili verneuili* (murchison)

Оригиналы - ИГиГ, № 301/18, табл.I, фиг.5.

301/19, табл.I, фиг.6.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.18.

Хребет Сетте-Дабан, бассейн р.Восточной Хандыгы, правый приток рч. Нокуни, руч. Стибнитовый, в 1,5-2,0 км от устья.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) sp. N 1

Оригинал - ИГиГ, № 6/69, табл.XIII, фиг.3.

А.И.Сидяченко, 1962, с.80-81.

Центральный Каратау, междуречье Аккуза и Домбры.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) (?) sp. N 2

Оригиналы - ИГиГ, № 6/67, табл.XXII, фиг.4.

6/172, рис.23.

Правый берег р. Акчечик.

6/173, табл.XXII, фиг.5. Р. Торкара.

А.И.Сидяченко, 1962, с.108-110.

Центральный Каратау.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer* (*Dmitria*) *ellipticus* Sidiachenko

Голотип - ИГиГ, № 6/48, табл.XI, фиг.4.Р. Джаманктай.

Оригинал - ИГиГ, № 6/147, рис.1ж. Верховье р. Акчечик.  
А.И.Сидяченко, 1961, с.83-85; 1962, с.104-106.  
Центральный Каратау.  
Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Dmitria) cf. mirsa* Nalivkin

Оригинал - ИГиГ, № 6/90, табл.ХХШ, фиг.5.  
А.И.Сидяченко, 1962, с.108.  
Центральный Каратау, левый берег р. Торкоры.  
Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Dmitria) ovum* Sidiachenko

Голотип - ИГиГ, № 6/49, табл.ХХШ, фиг.4.  
А.И.Сидяченко, 1962, с.106-107.  
Центральный Каратау, р.Джаманктай.  
Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Dmitria) romanowskii* Nalivkin

Оригиналы - ИГиГ, № 6/47, табл.ХІ, фиг.3.  
6/146, табл.ХІ, фиг.1.  
6/154, табл.ХІ, фиг.2.  
6/144, рис. 1а-в.  
А.И.Сидяченко, 1961, с.80-85; 1962, с.101-104.  
Центральный Каратау, правый берег р.Курсай, южнее тракта Хан-  
таги-Ачисай.  
Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Platyspirifer) multicostatus* Sidiachenko

Голотип - ИГиГ, № 6/50, табл.ХХШ, фиг.1. Р.Акгуз.  
Оригинал - ИГиГ, № 6/142, табл.ХХШ, фиг.2. Р.Торкора.  
А.И.Сидяченко, 1962, с.99-100.  
Центральный Каратау.  
Верхний девон, фаменский ярус.

*Cyrtospirifer (Platyspirifer) paronai* (Martelli)

Оригиналы - ИГиГ, № 6/53, табл.ХХІ, фиг.3.



Среднее течение р. Торкоры.

6/55, табл. XXI, фиг. I.

6/133, табл. XXI, фиг. 2.

Верховье р. Торкоры.

6/132, рис. 18. Р. Торкора.

А.И.Сидяченко, 1962, с. 94-96.

Центральный Каратау.

Верхний девон, фаменский яру.

*Cyrtospirifer (Platyspirifer) subragonai* (Grabau)

Оригиналы - ИГиГ, № 6/134, табл. XXI, фиг. 4. Среднее течение р. Торкоры.

6/136, табл. XXII, фиг. I.

6/137, табл. XXII, фиг. 2.

6/56, табл. XXII, фиг. 3.

6/54, рис. 19.

Верховье р. Торкоры.

А.И.Сидяченко, 1962, с. 96-98.

Центральный Каратау.

Верхний девон, фаменский яру.

*Dalejina* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 314/10, табл. II, фиг. I.

314/11, табл. II, фиг. 3.

Бассейн р. Ини, близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.

314/11а, табл. II, фиг. 2. Там же, правый берег р. Яровка у пос. Талый.

Н.П.Кульков, 1967, с. 38.

Горный Алтай.

Нижний силур, чагырская свита.

*Dalejodiscus* cf. *subcomitans* (Navlíček)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/21, табл. II, фиг. 3.

240/22-24 - измерены.

Нижнее течение р. Адуй, левобережье рч. Камышенки, 220 м

юго-восточнее горы Колпак.

240/20, табл.П, фиг.2. Район с. Баоаргино, правобережье  
рч. Б. Кыркыла, против бывшей дер. Усть-Кыркыла.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.33.

Горный Алтай.

Нижний девон, рёмневские слои.

*Dalejodiscus* (?) sp.

Оригинал - ИГиГ, № 240/45, табл.П, фиг.1; рис.5.

240/46 - измерен.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.34.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышен-  
ки, 700 м от горы Колпак, по аз. 250° ЮЗ.

Нижний девон, якушиноские слои.

*Desogorugna barenice* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 463/341, табл.ХХ, фиг.5.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.59.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, северо-восточный  
оклон горы Колпак.

Верхний оилур, черноануйский горизонт.

*Desogorugna excavatus* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 331/54, табл.ХШ, фиг.4.

Оригинал - ИГиГ, № 331/57, рис.51.

331/52, 53, 55 - измерены.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.95.

Северо-Востоочный Салаир, левобережье р.Кара-Чумыш, у нижнего  
конца одноименной деревни.

Нижний девон, малобачатокские слои.

*Delthyris*(?) *subtiro* (Scupin)<sup>х)</sup>

Оригинал - ИГиГ, № 330/31, табл.УП, фиг.2 (обр.228к-II).

Н.П.Кульков, 1960, с.188.

---

х) См. *Howellella arguta* Kulkov.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, в 25 м на северо-запад от точки 227 к.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Delthyris (Delthyris) principalis* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 80/161, табл.УП, фиг.10.

Оригинал - ИГиГ, 80/162 - измерен.

Н.П.Кульков, 1963, с. 82.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Delthyris (Delthyris) tiro* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 326/52, табл.ХІХ, фиг.4.

326/53, рис.88.

326/52а, 53а - измерены.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.151-152.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Delthyris (Quadrithyris) losvensis* Khodalevich

Оригиналы - ИГиГ, № 80/163, табл.УП, фиг.1.

80/165, табл.УП, фиг.2.

80/168, рис.25.

80/164, 166, 167 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.84.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Delthyris (Quadrithyris) sp.*

Оригиналы - ИГиГ, № 314/236, табл.ХХ, фиг.6.

314/238, рис.58.

314/237 - измерен.

Н.П.Кульков, 1967, с.121.

Северный Алтай, окрестности с.Камышевского, северо-восточный склон г.Колпак.

Нижний силур, чагырская(?) свита.

*Delthyris (Quadrithyris)?* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 290/8, табл.У, фиг.9; рис.4.

Р.Е.Алексеева, В.Н.Дубатов, 1967, с.30.

Северная Камчатка, руч.Веер, левый приток р. Большой Улупкин.

Средний девон, эйфельский ярус.

*Desquamatia* aff. *alinensis* (Verneuil)

Оригиналы - ИГиГ, № 332/60, табл.ХІУ, фиг.6.

332/61, табл.ХІУ, фиг.6.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.ІІ2-ІІ3.

Северо-Восточный Салаир, г.Гурьевск, старогурьевский карьер.

Нижний девон, верхнекрековские слои.

*Desquamatia antiqua* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 332/43, табл.ХІУ, фиг.І.

Оригинал - ИГиГ, № 332/44, табл.ХІУ, фиг.2.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.І08-ІІ0.

Северо-Восточный Салаир, г.Гурьевск, северо-восточный борт карьера у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Desquamatia tabuskaensis* (Khodalevich)

Оригинал - ИГиГ, № 332/41, табл.ХІУ, фиг.4.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.ІІІ-ІІ2.

Северо-Восточный Салаир, окрестности пос. Вулкан, правобережье рч. Баскуская, восточнее пос. Вулкан.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Desquamatia totaensiformis* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 332/57, табл.ХІУ, фиг.3.

Оригинал - ИГиГ, 332/58 - измерен.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.ІІ0-ІІІ.

Северо-Восточный Салаир, г.Гурьевск, юго-восточный угол карьера у железнодорожного моста через р.Салаирку.  
Нижний девон, малобачатские слои.

*Devquatia* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 290/3, табл.У, фиг.5.

290/4; табл.У, фиг.4.

Р.Е.Алексеева, В.Н.Дубатов, 1967, с.29.

Северная Камчатка, руч.Веер, левый приток р.Большой Улупкин.

Средний девон, эйфельский ярус.

*Devquatia* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/2726, табл.ХI, фиг.5.

100/2727, табл.Х, фиг.13.

100/2740, табл.ХI, фиг.6.

101/2005, табл.ХI, фиг.2.

101/2006, табл.ХI, фиг.1.

101/2007, табл.ХI, фиг.3.

101/2008, табл. ХI, фиг.4.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.76-77.

Храбет Сетте-Дабан, руч. Тихий.

Ранний девон, в средней части сеттедабанской свиты.

*Devquatia?* sp. N 1

Оригиналы - ИГиГ, № 332/100, табл.ХIУ, фиг.9.

332/101, табл.ХIУ, фиг.8.

332/106, табл.ХIУ, фиг.7.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.113-114.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, толстоцинковский карьер.

Нижний девон, нижнекраковские слои.

*Dicamara salairica* Kulikov

Голотип - ИГиГ, № 326/101, табл.ХХI, фиг.2.

Оригинал - ИГиГ, № 326/103, рис.97.

326/102 - измерен.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.166.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевока, карьер у дробильной фабрики.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Dicoelosia biloba* (Linné)

Оригиналы - ИГиГ, № 80/9, табл.1, фиг.7.

Н.П.Кульков, 1963, с.17.

Северный Алтай, окрестности о.Соловьики.

Нижний девон, оловьякинские слои.

*Dicoelosia dulcissima* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 326/123, табл.1, фиг.9; табл.ХХП, фиг.2.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.26-27.

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Баскуская, восточнее пос. Вулван.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Dicoelosia sibirica* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/17, табл.1, фиг.П.

Оригинал - ИГиГ, № 240/13, 14 - измерен.

Горный Алтай, правый берег Ганина ключа в 200 м ниже бывшего пос. Киреевского.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.31.

Нижний девон, якушинокие слои.

*Dicoelosia* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 314/9, табл.П, фиг.5.

Н.П.Кульков, 1967, с.37.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.

Нижний оолгур, чягырская овета.

*Dicoelosia* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 240/18, табл.1, фиг.13.

Нижнее течение р. Ануй, левобережье рч. Камышенки, 700 м от горы Колпая по аз. 250° ЮЗ.

240/19, табл. I, фиг. 19. Левобережье рч. Камышенки.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.32.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Discoelozia* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 463/394, табл. XV, фиг. 9.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.41.

Северо-Западный Алтай, гора Россыпная у пос. Талый.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

*Didymothyris diduma* (Dalman)

Оригиналы - ИГиГ, № 463/380, табл. XXV, фиг. 6.

463/506, табл. XXV, фиг. 7.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.76.

Северо-Восточный Салаир, левый берег р. Уксунай, выше пос. Мениховского.

Верхний силур, сухая свита.

*Dolerorthis* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 463/328, табл. XV, фиг. 1.

463/329, табл. XV, фиг. 2.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.39.

Центральный Алтай, правый борт р. Каракол.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

*Douvillina grandicula* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 386/407, табл. XIV, фиг. 1.

Оригиналы - ИГиГ, № 386/405, табл. XIV, фиг. 10.

386/406, табл. XIV, фиг. 2.

386/412, табл. XIV, фиг. 5.

Правобережье р. Куваш, в 1,48 км на запад от устья рч. Лагерного, в 150 м на северо-запад от зимника (по аз. 330°).

---

*Dictyonella* sp. см. стр. 164.

386/383б, табл.ХІУ, фиг.6.

386/392в, табл.ХІУ, фиг.7.

386/398в, табл.ХІУ, фиг.12.

386/400, табл.ХІУ, фиг.9.

386/402, табл.ХІУ, фиг.8.

Там же, гребень водораздела между р.Куваш и соседним к северу логом, разрез по гребню.

386/411, табл.ХІУ, фиг.11. Р.Куваш, правобережье в нижнем течении, в 1,3 км от высоты 1596,6 по аз. 150° ЮВ.

386/408, табл.ХІУ, фиг.3. Р. Тайозен, в среднем течении (западнее оз. Телецкого).

Р.Т.Грацианова, 1975, с.53.

Горный Алтай.

Средний девон, кувашские слои.

#### *Douvillina interstitialis* (Phillips)

Оригиналы - ИГиГ, № 386/382, табл.ХІІІ, фиг.9,11.

386/385, табл.ХІІІ, фиг.4.

386/387, табл.ХІІІ, фиг.2.

Р.Куваш, правобережье в нижнем течении, в 1,3 км от высоты 1596,6 по аз. 150° ЮВ.

386/383а, табл.ХІІІ, фиг.10.

386/384, табл.ХІІІ, фиг.12.

386/386, табл.ХІІІ, фиг.6.

386/392а, табл.ХІІІ, фиг.7.

386/398а, табл.ХІІІ, фиг.5.

386/398б, табл.ХІІІ, фиг.8.

Там же, гребень водораздела между р.Куваш и соседним к северу логом, восточная часть гребня.

Горный Алтай.

Средний девон, кувашские слои.

386/394, табл.ХІІІ, фиг.3.

Северо-Восточный Салаир, правый берег р. Баскуская, в верхнем (по реке) конце пос. Дробильного.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.51.

Средний девон, полухтовские слои.



*Douvillina praedistans* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 386/564, табл. ХУП, фиг. I, 3. Район г. Гурьевска, акарачкинский карьер, юго-западная отенка.

Топотип - ИГиГ, № 386/565, табл. ХУП, фиг. 2.

Оригиналы - ИГиГ, № 386/566, табл. ХУП, фиг. 5.

Правобережье р. Малый Бачат, в 700 м на юго-восток от карьера 2<sup>01</sup> сопки. Полуяхтовские слои.

386/570, табл. ХУП, фиг. 4.

386/572, табл. ХУП, фиг. 8.

Левый берег р. Баскуован, в верхнем (по реке) конце пос. Дробильного. Полуяхтовские слои.

386/567, табл. ХУП, фиг. 7.

386/568, табл. ХУП, фиг. 9.

Левобережье р. Салаирки к юго-востоку от МТС, средняя часть ХУШ разведочной линии. Мамонтовские слои.

386/571, табл. ХУП, фиг. 10. Окрестности дер. Малой Салаирки, второй холм к северо-востоку от МТС. Мамонтовские слои.

386/569, табл. ХУП, фиг. 6. Дер. Новопестерево в 150 м от школы по аз. П10<sup>0</sup>. Пестеревские известняки.

Р. Т. Грацианова, 1975, с. 54.

Северо-Восточный Салаир.

Средний девон.

*Etapeuella subumbona* (Hall)

Оригиналы - ИГиГ, № 326/48, табл. ХХ, фиг. 7.

326/49, табл. ХХ, фиг. 8.

326/51, рис. 94.

326/50 - измерен.

Р. Е. Алексеева и др., 1970, с. 160.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевска, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Eodevoparia*(?) *subgibbosa* (Scupin)

Оригинал - ИГиГ, № 240/72, табл. Ш, фиг. 16.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.55.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, правобережье рч. Камн -  
шенки, 300 м юго-восточнее г.Колпак.

Нижний девон, ремневские слои.

*Eoglossinotoechia taiyurica aequicostata* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 100/596, табл.УП, фиг.1.

Оригиналы - ИГиГ № 100/567, табл.УП, фиг.2.

100/569, табл.УП, фиг.6.

100/570, табл.УП, фиг.3.

100/597, табл.УП, фиг.5.

100/598, табл.УП, фиг.4.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.44-48.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р. Восточной Хандыги, руч.  
Тихий.

Ранний девон, в верхней половине сеттедабанской свиты.

*Eoglossinotoechia taiyurica taiyurica* (Nikiforova)

Оригиналы - ИГиГ, № 100/650, табл.УІ, фиг.8.

100/651, табл.УІ, фиг.10.

100/652, табл.УІ, фиг.11.

100/653, табл.УІ, фиг.9.

100/654, табл.УІ, фиг.7.

100/669, табл.УІ, фиг.6.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.41-44.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, руч.Ти-  
хий.

Ранний девон, в верхней половине сеттедабанской свиты.

*Boekarpinskia palivkini* (Nikiforova)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/239, табл.ХУП, фиг.12.

314/240, табл.ХУП, фиг.13.

314/241, рис.51.

Н.П.Кульков, 1967, с.108.

Горный Алтай, правый берег р.Чарын, напротив с. Усть-Чагырки.  
Нижний силур, чагырская свита.

*Еомartiniopsis(?) mirandus* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 80/211, табл. IX, фиг. I.

Оригиналы - ИГиГ, 80/212-214 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с. 101

Северный Алтай, окрестности с. Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Еомartiniopsis(?) praecolumbina* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/178, табл. XIII, фиг. 10.

Оригинал - ИГиГ, № 240/180, табл. XIII, фиг. 9.

240/181, рис. 48.

240/179 - измерен.

Р.Т.Грaцианова, 1967, с. 127.

Горный Алтай, нижнее течение р. Акуй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

Нижний девон, якушинские слои.

*Еомartiniopsis(?) rhomboidalis* (Khalfin)

Оригинал - ИГиГ, № 80/215, табл. IX, фиг. 2.

80/216, 217 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с. 101.

Северный Алтай, окрестности с. Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Еорlectodonta cf. repkiliensis* (Reed)

Оригиналы - ИГиГ, № 463/276, табл. XVI, фиг. 7. Северо-Западный Алтай, левый берег р. Ини, близ устья р. Ханхары.

463/330, табл. XVI, фиг. 8. Центральный Алтай, правый берег р. Каракол.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с. 42.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

*Еoreticalaria elliptica* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 330/32, табл. УП, фиг. 3 (обр. 267к-3).

Н.П.Кульков, 1960, с. 189.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, II секция  
XVIII разведочной линии.

Средний девон, подмандивские известняки.

*Boesbuechertella porovi Gratsianova*

Голотип - ИГиГ, № 369/32, табл.XIII, фиг.1-3.

Оригиналы - ИГиГ, № 369/33, табл.XIII, фиг.4.

369/34, табл.XIII, фиг.6.

369/35, табл.XIII, фиг.5.

369/36, табл.XIII, фиг.7.

369/37, табл.XIII, фиг.8,9.

Р.Т.Грацианова, 1974, с.77.

Горный Алтай, левый берег р.Коргон, в 20 м ниже устья впадения  
Рабочего.

Средний девон, малокоргонские слои.

*Boesbuechertella porovi Gratsianova*

Голотип - ИГиГ, № 369/32, табл.XVIII, фиг.9-II.

Оригиналы - ИГиГ, № 369/33, табл.XVIII, фиг.7.

369/34, табл.XVIII, фиг.5.

369/36, табл.XVIII, фиг.6.

369/37, табл.XVIII, фиг.8.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.65.

Горный Алтай, левый берег р.Коргон, в 20 м ниже устья впадения  
Рабочего.

Средний девон, малокоргонские слои.

*Boespirifer parviplicatus Kulikov*

Голотип - ИГиГ, № 463/344, табл.XXIV, фиг.2.

Оригинал - ИГиГ, № 463/349, табл.XXIV, фиг.3.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.71.

Северный Алтай, левый берег р.Камышенки, 1,7 км выше с.Камы-  
шенского.

Верхний силур, черноаулуйский горизонт.

***Bospirifer pseudovesans* Kulkov**

Голотип - ИГиГ, № 330/27, табл.УІ, фиг.2 (обр.279к-2).

Оригинал - ИГиГ, № 330/28, табл.УІ, фиг.І (обр.279к-І).

Н.П.Кульков, 1960, с.184.

Северо-Восточный Салаир, правый берег рч. Малый Бачат, в 700 м на юго-восток от карьера 2<sup>ой</sup> сопки, у тракта Гурьевск-Бачаты.

Средний девон, подвадинские известняки.

***Bospirifer zergaensis* Khodalevich var. *dichotoma* Kulkov<sup>X</sup>**

Голотип - ИГиГ, № 330/30, табл.УІ, фиг.4 (обр.230к-5).

Н.П.Кульков, 1960, с.187.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, южный борт карьера у железнодорожного моста через р.Салаирку.

Нижний девон, малобачатские слои.

***Bospirifer vetulus* (Eichwald)**

Оригинал - ИГиГ, № 330/29, табл.УІІ, фиг.І (обр.268к-І).

Н.П.Кульков, 1960, с.186.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, II секция УІІ разведочной линии.

Средний девон, подвадинские известняки.

***Bospirifer* (*Bospirifer*) *desogus* Kulkov**

Голотип - ИГиГ, № 314/20І, табл.УІІІ, фиг.8.

Оригинал - ИГиГ, № 314/20Ів, рис. 54.

314/20Іа,б - измерения.

Н.П.Кульков, 1967, с.115.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, в 1,3 км запад - нее села.

Нижний силур, чагырская свита.

***Bospirifer* (*Bospirifer*) *ragvus* Kulkov**

Голотип - ИГиГ, № 314/200, табл.УІХ, фиг.7.

---

x) См. *Nikiforovasna dichotoma* (Kulkov)

Оригинал - ИГиГ, № 314/204а, рис.53.

314/202-204 - измерены.

Н.П.Кульков, 1967, с.II3.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, в 1,3 км запад -  
нее села.

Нижний силур, чагырская(?) свита.

*Eospirifer (Eospirifer) radiatus (Sowerby)*

Оригиналы - ИГиГ, № 314/194, табл.XIX, фиг.2.

314/197, табл.XIX, фиг.6.

314/199а, рис.52.

Бассейн р.Ини близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.

314/196, табл.XIX, фиг.1. Правый берег р.Яровки, у пос.  
Талый.

Н.П.Кульков, 1967, с.III.

Горный Алтай.

Нижний силур, чагырская свита.

*Eospirifer (Eospirifer) radiatus forma plicata Kulkov*

Оригиналы - ИГиГ, № 314/195, табл.XIX, фиг.4.

314/198, табл.XIX, фиг.5.

314/199, табл.XIX, фиг.3.

Н.П.Кульков, 1967, с.III.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, близ слияния рек Большой и Ма-  
лой Чесноковки.

Нижний силур, чагырская свита.

*Eospirifer (Eospirifer) aff. vesans (Barrande)*

Оригиналы - ИГиГ, № 326/68, табл.XUP, фиг.9.

326/70, рис.82.

Правобережье рч. Баскускан, восточнее пос. Вулкан.

326/69, табл.XUP, фиг.10. Окрестности г. Гурьевска, карьер  
у известкового завода.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.I4I.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатокские слои.

*Cospirifer* (*Janius*) *exsul* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/205, табл. XX, фиг. 1.

314/206, табл. XX, фиг. 5.

Верховья р. Ануй, правый берег р. Черги, у с. Черный Ануй.  
Верхний силур, куймовская свита.

314/207, табл. XX, фиг. 3.

314/208, табл. XX, фиг. 4.

Бассейн р. Ини, близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.  
Нижний оилур, чагырская свита.

Н. П. Кульков, 1967, с. 116.

Горный Алтай.

*Cospirifer* (*Janius*) *ex gr. irbitensis* (Tschermakow)

Оригинал - ИГиГ, № 326/71, табл. XLIII, фиг. 2.

326/72, табл. XLIII, фиг. 3.

326/76, рис. 83.

326/77 - измерен.

Правобережье рч. Баскуокан, восточнее пос. Вулкан.

326/73, табл. XLIII, фиг. 3.

326/75, табл. XLIII, фиг. 4.

Окрестности г. Гурьевска, карьер у известкового завода.

Р. Е. Алексеева и др., 1970, с. 143-144.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Cospirifer* (*Janius*) *kalffini* Kulkov

Оригиналы - ИГиГ, № 80/156, табл. VI, фиг. 15.

80/155, табл. VI, фиг. 16.

80/160a, рис. 24.

80/157-160 - измерены.

Н. П. Кульков, 1963, с. 80.

Северный Алтай, окрестности с. Соловьихи.

Нижний девон, соловьишинские слои.

*Epitomonia* (?) sp.

Оригинал - ИГиГ, № 463/303, табл. XV, фиг. 8.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.40.  
Северный Алтай, в 1,3 км западнее с.Камышенского.  
Нижний силур, чинетинский горизонт.

*Fascicostella gervillei* (DeFrance)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/3, табл.1, фиг.3.

240/4, табл.1, фиг.4.

Нижнее течение р. Ануй, левобережье рч. Камышенки, 220 м юго-восточнее горы Колпак, сопка с триангуляционным пунктом.

240/5, табл.1, фиг.5. Там же, 700 м от горы Колпак, по аз. 250° ДЗ.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.26.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Ferganella borealis* (Schlottheim)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/96, табл.ХП, фиг.7.

314/99, табл. ХП, фиг.10.

314/100, табл.ХП, фиг.11.

314/93-95, 98 - измерены.

Н.П.Кульков, 1967, с.76.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, окрестности с. Тигерек.

Верхний силур, куминовская свита.

*Ferganella borealis* forma *dichotoma* Kulkov

Оригиналы - ИГиГ, № 314/97, табл.ХП, фиг.8.

314/101, табл.ХП, фиг.9.

Н.П.Кульков, 1967, с.76.

Горный Алтай, бассейн р.Ини у слияния рек Большой и Малой Чесноковки.

Нижний силур, чагырская свита.

*Glossinulus* (*Glossinotoechia*) *geniculata* (Khalifin)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/125, табл.УШ, фиг.3.



240/126, табл.УШ, фиг.4.

240/202, рис.29.

240/203, 246, 247 - измерены.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.84.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

Нижний девон, якушинские слои.

*Glossinulus (Glossinotoechia) geniculata (Khalfin)*

Оригиналы - ИГиГ, № 331/58, табл.ХI, фиг.1. Карьер у известкового завода.

331/64, рис.49.

331/63 - измерен.

Карьер у железнодорожного моста.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.92.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Glossinulus (Glossinotoechia) gracianovae (Kulikov)*

Паратип - ИГиГ, № 331/68, табл.ХI, фиг.3.

Оригиналы - ИГиГ, № 331/65, табл.ХI, фиг.5.

331/66, табл.ХI, фиг.4.

331/69, табл.ХI, фиг.2.

331/72, рис. 50.

331/67 - измерен.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с. 93.

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Баскуская, восточнее пос. Вулкан.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Glossoleptaena arguta (Gratsianova)*

Оригиналы - ИГиГ, № 331/408, табл.П, фиг.11.

331/409, табл.П, фиг.12.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.24.

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Баскуская, восточнее пос. Вулкан.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Gorgostrophia gorgoidea* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 386/533, табл.УІ, фиг.6.

Оригиналы - ИГиГ, № 386/534, табл.УІ, фиг.3.

386/535, табл.УІ, фиг.2.

Правобережье р.Ануй, в верхнем его течении, в I, I км от высоты 585,5 по аз. 276° СЗ.

386/536, табл.УІ, фиг.4. Р.Соловьижа, левобережье, правый борт лога Хомичева в среднем течении, ниже развилки.

386/537, табл.УІ, фиг.5. Левобережье ключа Ганина, мнс в 200 м к востоку от обн. 61001 по аз.85° СВ (близ западного контакта интрузии монзонитов в верховьях лога Тарбузин).

Р.Т.Грацианова, 1975, с.30.

Горный Алтай.

Нижний девон, киреевские слои.

*Gracianella cf. umbra* (Вагганде)

Оригиналы - ИГиГ, № 463/352а, табл.ХХІІ, фиг.6.

463/352б, табл.ХХІІ, фиг.7.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.65.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, северо-восточный склон горы Колнак.

Верхний силур, черноануйский горизонт.

*Gurpidula acuticostata* (Khalfin)

Оригиналы - ИГиГ, № 80/49, табл.П, фиг.І3.

80/50, табл.П, фиг.І7.

80/51, табл.П, фиг.І6.

80/52, табл.П, фиг.І8.

80/54, табл.П, фиг.І5.

80/55, табл.П, фиг.І4.

80/56, рис.ІІ.

80/53 - измерен.

Н.П.Кульков, 1963, с.36.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьижи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Gypidula acuticostata* (Khalfin)

Оригинал - ИГиГ, № 240/82, табл. IУ, фиг. 3.

Р.Т.Грацианова, 1967, с. 62.

Горный Алтай, нижнее течение р. Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

Нижний девон, якушинские слои.

*Gypidula acutolobata* (Sandberger)<sup>x)</sup>

Оригинал - ИГиГ, № 330/I, табл. П, фиг. I (обр. 225к-I).

Н.П.Кульков, 1960, с. 164.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевска, Старо-Гурьевский карьер.

Нижний девон, креховские слои.

*Gypidula aff. arataeformis* (Nikiforova)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/80, табл. IУ, фиг. 6.

240/8I, табл. IУ, фиг. 7.

Р.Т.Грацианова, 1967, с. 60.

Горный Алтай, нижнее течение р. Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

*Gypidula bicostata* Khalfin

Оригинал - ИГиГ, № 80/44, табл. П, фиг. I9.

80/45-48 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с. 35.

Северный Алтай, окрестности с. Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Gypidula dogdensis* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № I00/84, табл. УI, фиг. I.

Оригинал - ИГиГ, № I00/9I, рис. I6.

---

x) См. *Ivdelinia procerula* (Barrand).

100/85; 101/23, 24 - измерены.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.32-34.

Хребет Тас-Хаяктах, правобережье р.Восточной Хандыгы, руч.Тихий.

Ранний девон, нижняя половина сеттедабанской свиты.

*Guridula glomerosa* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 326/8, табл.Ш, фиг.16.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.47.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, толсточкин- хинский карьер.

Нижний девон, нижнекрековские слои.

*Guridula gradualis* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/78, табл.У, фиг.1.

240/215 - измерен.

Нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышенки, 200 м юго-восточнее горы Колпак. Ремневские слои.

240/210, рис.17.

240/211-214, 217, 218 - измерены.

Там же, 700 м северо-восточнее горы Колпак. Ремневские слои.

240/216 - измерен. Левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом, средняя часть канавы. Якушкинские слои.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.58.

Горный Алтай.

Нижний девон.

*Guridula integra* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 80/35, табл.П, фиг.7.

80/38, рис.10.

80/36, 37 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.30.

Горный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Gypidula integra* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/75, табл.ІУ, фиг.5.

240/76, табл.ІУ, фиг.4.

240/77 - измерен.

Р.Т.Грабянова, 1967, с.57.

Горный Алтай, среднее течение р.Чарыта, правобережье рч. Таловки, западная окраина с.Мурзинки, против центра села.

Нижний девон, якушинские слои.

*Gypidula junco* Khodalevich

Оригинал - ИГиГ, № 330/2, табл.П, фиг.2 (обр.267к-І).

330/3,4 - измерены.

Н.П.Кульков, 1960, с.165.

Северо-Восточный Салаир, ІІ секция ХУШ разведочной линии, окрестности г.Гурьевска.

Средний девон, подшацтинские известняки.

*Gypidula kauzovi* (Reetz)

Оригиналы - ИГиГ, № 326/6І, табл.Ш, фиг.І4.

326/62, табл.Ш, фиг.І5.

326/63, рис.І6.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.43.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, Старогурьевский карьер.

Нижний девон, верхнекрековские слои.

*Gypidula nux* Khodalevich

Оригиналы - ИГиГ, № 80/3І, табл.І, фиг.ІІ.

80/34, табл.І, фиг.І2.

80/33, рис. 9.

80/32 - измерен.

Н.П.Кульков, 1963, с.29.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Gypidula optima* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/73, табл. XI, фиг. 4

Оригиналы - ИГиГ, № 314/75, табл. XI, фиг. 6.

314/74 - измерен.

Бассейн р. Ини, близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.

314/72, табл. XI, фиг. 5. Правый берег р. Яровка, у пос. Талый.

Н. П. Кульков, 1967, с. 63.

Горный Алтай.

Нижний силур, чагырская свита.

*Gypidula pelagica* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/65, табл. XI, фиг. I.

314/66, табл. XI, фиг. 2.

314/67, табл. XI, фиг. 3.

314/71, рис. 25.

314/68 - 70 - измерены.

Н. П. Кульков, 1967, с. 61.

Горный Алтай, бассейн р. Ини, близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.

Нижний силур, чагырская свита.

*Gypidula petropavlovskiensis* (Andronov)

Оригиналы - ИГиГ, № 80/41, табл. II, фиг. II.

80/42, табл. II, фиг. I2.

Н. П. Кульков, 1963, с. 34.

Северный Алтай, окрестности с. Соловьихи.

Нижний девон, соловьишинские слои.

*Gypidula problematica* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 326/17, табл. III, фиг. I2.

326/18, табл. III, фиг. I3.

326/19, рис. I5.

Р. Е. Алексеева и др., 1970, с. 41.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Guridula prosegula* (Вагганде)

Оригиналы - ИГиГ, № 80/39, табл.П, фиг.9.

80/40, табл.П, фиг.10.

Н.П.Кульков, 1963, с.32.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьишинские слои.

*Guridula prosegula* (Вагганде)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/73, табл.IV, фиг.1. Среднее течение р. Чарыш, правобережье рч. Таловки, западная окраина с.Мурзинки, против центра села. Якушинские слои.

240/74, табл.IV, фиг.2. Нижнее течение р.Ануй, левобережье рч.Камышенки, 300 м юго-восточнее горы Колпак. Ремневские слои.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.56.

Горный Алтай.

Нижний девон.

*Guridula prosegulaefornis* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 326/34, табл.IV, фиг.3. Окрестности г. Гурьевска, толсточихинский карьер.

Оригинал - ИГиГ, № 326/36, рис. 18.

326/35 - измерен.

Правобережье рч. Сухой, близ карьера 2<sup>ой</sup> сопки.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.45.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, томьчумышские слои.

*Guridula pseudoivdelensis* Khodalevich<sup>x)</sup>

Оригинал - ИГиГ, № 330/5, табл.II, фиг.4 (обр.к-62, кр-I).

x) См. *Ivdelinia remota* Kulkov.

Н.П.Кульков, 1960, с.166.

Северо-Восточный Салаир, верховье р.Баскускана, пос. Вулкан, канава 62.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Guridula* (?) *rara* nikitorova in Khodalevich

Оригинал - ИГиГ, № 240/85, табл.V, фиг.6.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.62.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левобережье рч Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

Нижний девон, якушинские слои.

*Guridula* *salairica* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 330/34, табл.П, фиг.3 (обр.2Юк-1).

Н.П.Кульков, 1960, с.164.

Северо-Восточный Салаир, холм в центре дер. Новопестерево, в 200 м от школы по аз. 295°.

Средний девон, пестеревские известняки.

*Guridula* *subgaleata* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 326/58, табл.IV, фиг.4.

Оригинал - ИГиГ, № 326/60, рис.19.

326/59 - измерен.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.47.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, Толсточкин- хинский карьер.

Нижний девон, томьчумышские слои.

*Guridula* cf. *subgaleata* Kulkov

Оригинал - ИГиГ, № 463/345, табл.XIII, фиг.6.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.50.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, северо-восточный склон горы Колпак.

Верхний силур, черноануйский горизонт.



*Gurpidula verae* Rzonsnickaja

Оригинал - ИГиГ, № 240/79, табл. IУ, фиг. 8.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.60.

Горный Алтай, нижнее течение р.Алуи, правый берег Ганина ключа, правый борт лога, спускающегося к средней части бывшего пос. Киреевокого.

Нижний девон, якушинские слои.

*Gurpidula verae* Rzonsnickaja

Оригиналы - ИГиГ, № 326/64, табл. IУ, фиг. I.

326/65, табл. IУ, фиг. 2.

326/67, рис. I7.

326/66 - измерен.

Р.Е.Алекеева и др., 1970, с.44.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Gurpidula* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 80/43, табл. II, фиг. 8.

Н.П.Кульков, 1963, с.34.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Gurpidula* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 290/I, табл. У, фиг. 2.

Р.Е.Алексеева, В.Н.Дубатов, 1967, с.28.

Пензенский хребет, верховье руч. Веер, левого притока р.Большой Упупкин.

Средний девон, эйфальский ярус.

*Gurpidula* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 463/289, табл. ХУШ, фиг. 7.

463/290, табл. ХУШ, фиг. 8.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.49.

Северо-Западный Алтай, гора Россыпная у пос. Талый.  
Нижний силур, чинетинский горизонт.

*Gypidulina karatschowschensis* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 326/5, табл.УІ, фиг.І. Левобережье р. Кара-Чумыш, кавава у восточной окраины дер. Кара-Чумыш.

Оригинал - ИГиГ, № 326/6, рис.22.

326/5а, 7 - измерены.

Правобережье рч. Баскуская, восточнее пос. Вулкан.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.52.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Gypidulina optata* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 326/27, табл.ІУ, фиг.5. Левобережье р. Кара-Чумыш, у нижнего конца одноименной деревни.

326/27а, табл.ІУ, фиг.6. Правобережье рч. Баскуская, восточнее пос. Вулкан.

326/28, рис.20. Окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.49.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Gypidulina gara* Nikiforova in Khodalevich

Оригиналы - ИГиГ, № 326/23, табл.У, фиг.І.

326/23а, табл.У, фиг.3; рис.2І. Окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

326/24, табл.У, фиг.2. Правобережье рч. Баскуская, восточнее пос. Вулкан.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.51.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Naupidium insigne* Kirk

Оригиналы - ИГиГ, № 3І4/І6, табл.У, фиг.І; табл.УІ, фиг.І.

ЗИ4/17, табл. IУ, фиг. 3.

ЗИ4/18, табл. IУ, фиг. 4.

ЗИ4/19, табл. IУ, фиг. 5.

ЗИ4/19а, рис. I8.

Н.П.Кульков, 1967, с. 46.

Горный Алтай, бассейн р. Уни, близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.

Нижний силур, чагырская свита.

#### *Navlicēkia vesans* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/167, табл. XII, фиг. 8

240/168, табл. XII, фиг. 9.

240/169, табл. XII, фиг. 7.

240/286, рис. 45.

240/284-285 - измерены.

Р.Т.Грацианова, 1967, с. 121.

Горный Алтай, нижнее течение р. Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

Нижний девон, якушинские слои.

#### *Hebetoeschia aspera* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 100/711, табл. УП, фиг. II.

Р.Е.Алексеева, 1967, с. 56-59.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р. Восточной Хандыги, руч. Тихий.

Ранний девон, средняя часть сеттедабанской свиты.

#### *Hebetoeschia lata* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 100/682, табл. УШ, фиг. 4.

Р.Е.Алексеева, 1967, с. 53-55.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р. Восточной Хандыги, руч. Тихий.

Ранний девон, нижняя половина сеттедабанской свиты.

#### *Hebetoeschia settedabanica* Ržonsnickaja

Голотип - ИГиГ, № 100/466, табл. УП, фиг. 7.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/435, табл.УП, фиг.10.

100/465, табл.УП, фиг.9.

100/467, табл.УП, фиг.8.

100/442, 506-509, 512; 101/59, 73 - измерены.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.48-52.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, руч.Тихий.

Ранний девон, нижняя часть сеттедабанской свиты.

*Hebetoeschia triangulariformis* Alexeeva

Голотип - ИГиГ, № 100/712, табл.УШ, фиг.1.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/713, табл.УШ, фиг.3.

100/714, табл.УШ, фиг.2.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.55-56.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, руч.Тихий.

Ранний девон, средняя часть сеттедабанской свиты.

*Hebetoeschia* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/680, табл.УШ, фиг.5.

100/681, табл.УШ, фиг.6.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.59-60.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, руч.Тихий.

Ранний девон, нижняя часть сеттедабанской свиты.

*Helenathyris plana* Alexeeva

Голотип - ИГиГ, № 340/1, рис.1.

Оригиналы - ИГиГ, № 340/2, рис.2Б.

340/3, рис.2А.

Р.Е.Алексеева, 1969, с.1157-1159.

Омулевские горы, правобережье р.Омулевки, бассейн р.Урультун, правый приток р.Уочат, руч. Сухой.

Нижний девон, низы нелюдимской свиты.

*Hesperorthis* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 314/6, табл.1, фиг.5.

Близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.

ЗІ4/7, табл.І, фиг.6. Правый берег р.Яровка, у пос. Та -  
льный.

Н.П.Кульков, 1967, с.33.

Горный Алтай, бассейн р.Ини.

Нижний силур, чагырская свита.

*Hirragionyx major altaicus* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 386/333, табл.ХVI, фиг.І.

Паратип - ИГиГ, № 386/324, табл.ХVI, фиг.2,3.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.66.

Горный Алтай, правобережье р.Ануй в нижнем его течении, в  
І,65 км от высоты 585,5 по аз. 295<sup>0</sup> СЗ.

Нижний девон, якушинские слои.

*Hircinisca? plana* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 100/937, табл.УШ, фиг.9.

Оригинал - ИГиГ, № 100/727, табл.УШ, фиг.10.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.70-72.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, руч.Ти-  
хий.

Ранний девон, верхняя половина сеттедабанской свиты.

*Hircinisca? triangularis* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 100/730, табл.Х, фиг.І.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/732, табл.Х, фиг.2.

100/733, табл.Х, фиг.3.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.72-73.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, руч.Ти-  
хий.

Ранний девон, средняя часть сеттедабанской свиты.

*Holtedahlina(?) parva* Bancroft

Оригинал - ИГиГ, № 314/82, табл.Х, фиг.9.

Н.П.Кульков, 1967, с.68.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, в 1,3 км запад -  
нее села.

Нижний силур, чагырская(?) свита.

*Howellella arguta* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 326/39, табл.ХІХ, фиг.9.

Оригинал - ИГиГ, № 326/4І, рис.93.

326/40, 330/3І - измерены.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.159.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у  
дробильной фабрики.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Howellella complicata* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 3І4/224, табл.ХХ, фиг.7.

Оригинал - ИГиГ, № 3І4/227, рис. 59.

3І4/225-228 - измерены.

Н.П.Кульков, 1967, с.122.

Горный Алтай, верховья р.Ануй, правый берег р.Черги, у с.Чер-  
ный Ануй.

Верхний силур, куимовская свита.

*Howellella elegans* (Muir-Wood)

Оригиналы - ИГиГ, № 3І4/228, табл.ХХ, фиг.ІІ.

3І4/232, табл.ХХ, фиг.І2.

3І4/233, рис.60.

3І4/229, 230 - измерены.

Правый берег р.Ини у пос. Комсомолец.

3І4/23І, табл.ХХ, фиг.І0. Верховья р.Ануй, правый берег р.  
Черги.

Н.П.Кульков, 1967, с.124.

Горный Алтай.

Верхний силур, куимовская свита.

*Howellella khalfini* Kulkov

Топотип - ИГиГ, № 80/181, табл.УП, фиг.4.

Оригинал - ИГиГ, № 80/185, рис.28.

80/182-184 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.91.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьижи.

Нижний девон, соловьижинские слои.

#### *Howellella kuljkovi* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/170, табл.ХШ, фиг.1.

Оригиналы - ИГиГ, № 240/171, табл.ХШ, фиг.3.

240/172, табл.ХШ, фиг.2.

240/175, рис.46.

240/173, 174; 287-289 - измерены.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.123.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышенки, 220 м юго-восточнее горы Колпак.

Нижний девон, ремневские слои.

#### *Howellella laeviplicata* (Kozlowski)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/234, табл.ХХ, фиг.8.

314/235, табл.ХХ, фиг.9.

Н.П.Кульков, 1967, с.125.

Горный Алтай, верховья р.Ануй, окрестности с.Черный Ануй, правый берег р.Черги.

Верхний силур, кумовская свита.

#### *Howellella laeviplicata* (Kozlowski)

Оригиналы - ИГиГ, № 326/84, табл.ХХ, фиг.4.

326/85-88 - измерены.

Окрестности г.Гурьевска, толсточихинский карьер.

326/89а, табл.ХХ, фиг.6.

326/90б, табл.ХХ, фиг.5.

326/90а, рис.92.

Там же, правобережье рч. Сухой близ карьера 2<sup>ой</sup> сопки.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.157.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, томьчумышские слои.

*Howellella medioplicata* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 80/186, табл.УШ, фиг.2.

Оригинал - ИГиГ, № 80-187, рис. 29.

80/188 - измерен.

Н.П.Кульков, 1963, с.92.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьишинские слои.

*Howellella mercuriformis* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 80/197, табл.УШ, фиг.3.

Оригиналы - ИГиГ, № 80/198, табл.УШ, фиг.4.

80/199, табл.УШ, фиг.5.

80/204, рис.31.

80/200-203 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.96.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьишинские слои.

*Howellella minor* <sup>v</sup>*Rzonsnickaja*

Голотип - ИГиГ, № 101/1098, табл.ХУ, фиг.1.

Оригиналы - ИГиГ, № 101/977, табл.ХУ, фиг.8.

101/1094, табл.ХУ, фиг.6.

101/1095, табл.ХУ, фиг.5.

101/1096, табл.ХУ, фиг.4.

101/1097, табл.ХУ, фиг.3.

101/1099, табл.ХУ, фиг.2.

Хребет Тас-Уаяхта, левобережье р.Догдо, р.Хобочало.

Средняя часть датвинской свиты.

101/2010, табл.ХУ, фиг.7.

Омулевские горы, р.Урультун. "Неллдемская свита".

Р.Е.Алексеева, 1967, с.94-96.

Ранний девон.

*Howellella pauciplicata* Waite

Оригиналы - ИГиГ, № 100/1633, табл. XII, фиг.1.



100/2486, табл. XI, фиг. 12.

100/2487, табл. XI, фиг. 8.

100/2488, табл. XI, фиг. 9.

100/2489, табл. XI, фиг. 10.

100/2490, табл. XI, фиг. 11.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р. Восточной Хандыги, руч. Тихий.

Нижняя половина сеттедабанской свиты.

101/1092, табл. XI, фиг. 7.

Хребет Тас-Хаяхта, р. Халим. Нижняя половина датнинской свиты.

Р. Е. Алексеева, 1967, с. 78-82.

Ранний девон.

#### *Howellella prima* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 101/689, табл. XII, фиг. 6.

Омулевские горы, левобережье р. Урультун, правый приток р. Уочат, руч. Сухой. Нижняя часть "нелюдимской свиты".

Оригиналы - ИГиГ, № 100/1306, табл. XII, фиг. 3.

100/1307, табл. XII, фиг. 4.

100/1308-1, табл. XII, фиг. 5.

100/1308-2, табл. XII, фиг. 11.

100/1442, табл. XII, фиг. 2.

100/2771, табл. XII, фиг. 9.

100/2772, табл. XII, фиг. 10.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р. Восточной Хандыги, руч. Тихий. Нижняя половина сеттедабанской свиты.

101/470, табл. XII, фиг. 7.

101/471, табл. XII, фиг. 8.

Хребет Тас-Хаяхта, р. Хобочало. Нижняя часть датнинской свиты.

Р. Е. Алексеева, 1967, с. 82-86.

Ранний девон.

#### *Howellella sarytchumyshensis* Zintchenko

Оригиналы - ИГиГ, № 463/363, табл. XXIV, фиг. 8.

463/364, табл. XXIV, фиг. 10.

463/365, табл.ХХІУ, фиг.ІІ.

463/366, табл.ХХІУ, фиг.9.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.72.

Северо-Восточный Салаир, левый берег р.Чумыш, в 6 км ниже села Сара-Чумынского.

Нижний силур, свита г.Глядень.

*Howellella cf. splendens* (Thomas)

Оригинал - ИГиГ, № 463/295, табл.ХХІУ, фиг.7.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.74.

Северо-Западный Алтай, г.Россыпная у пос. Талый.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

*Howellella subragensis* Kulikov

Голотип - ИГиГ, № 80/189, табл.Уш, фиг.9.

Оригиналы - ИГиГ, № 80/196, рис.30.

80/190-194 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.94.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинокое слою.

*Howellella yasutica aldanica* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 100/2491, табл.Хш, фиг.1.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/2492, табл.Хш, фиг.5.

100/2494, табл.Хш, фиг.2.

100/2495, табл.Хш, фиг.3.

100/2496, табл.Хш, фиг.4.

100/2497, табл.Хш, фиг.6.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.91-93.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, руч.Тихий.

Ранний девон, нижняя половина сеттедабанской свиты.

*Howellella yasutica yasutica* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 100/41, табл.Хш, фиг.7.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/2773, табл.ХІУ, фиг.7.

100/2774, табл.ХІУ, фиг.8.

100/2776, табл.ХШ, фиг.8.

Руч. Крутой.

100/2498, табл.ХІУ, фиг.6.

100/2499, табл.ХІУ, фиг.5.

100/2500, табл.ХІУ, фиг.4.

100/2501, табл.ХІУ, фиг.3.

100/2502, табл.ХІУ, фиг.2.

100/2503, табл.ХІУ, фиг.1.

Правобережье р.Восточной Хандыги, руч. Тихий.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.87-91.

Хребет Сетте-Дабан.

Ранний девон, верхняя половина сеттедабанской свиты.

#### *Howellella* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 463/367, табл.ХХУ, фиг.1.

463/368, табл.ХХУ, фиг.3.

463/369, табл.ХХУ, фиг.2.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.73.

Северо-Восточный Салаир, левый берег р.Уксунай, выше пос.Же-  
ниховского.

Верхний силур, сухая свита.

#### *Hurothyridina prosuboides* (Kauser)

Оригинал - ИГиГ, № 330/19, табл.ІУ, фиг.6(обр.94к-1).

Н.П.Кульков, 1960, с.178.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска в 140 м на  
юго-запад от точки 88к.

Средний девон, пестеревские известняки.

#### *Hurothyridina prosuboides* (Kauser) forma *praecedens* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 330/25, табл.У, фиг.1 (обр. 260к-2).

Н.П. Кульков, 1960, с.179.

Северо-Восточный Салаир, левый берег р.Салаирки, II секция  
ХШ разведочной линии.

Средний девон, подшанинские известняки.

*Husterolites(?) acutus* Gracianova et Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 80/205, табл.УШ, фиг.10.

Н.П.Кульков, 1963, с.98.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьижи.

Нижний девон, соловьижинские слои.

*Husterolites mirificus* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 326/42, табл.ХХ, фиг.1.

Окрестности г.Гурьевска, карьер у железнодорожного моста.

Оригиналы - ИГиГ, № 326/43, табл.ХХ, фиг.2. Там же, карьер у известкового завода.

326/44, табл.ХХ, фиг.3.

326/45, рис.91.

Правобережье рч. Баскуская, восточнее пос. Вулкан.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.155.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Jolvia multiplex* Sapelnikov

Оригинал - ИГиГ, № 322/4, рис.1.

Н.П.Кульков, 1968, с.35.

Восточный склон Урала, Ново-Цылинский район, д.Елва.

Нижний силур, нижний венлок.

*Iridistropia graeumbraeula* (Kozłowski)

Оригиналы - ИГиГ, № 326/124, табл.П, фиг.11.

326/125, табл.П, фиг.9.

326/126, табл.П, фиг.10.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.32-33.

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Сухой, близ карьера 20<sup>й</sup> сопки.

Нижний девон, томьчумышские слои.

*Iridistrophia* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 386/29, табл.УІ, фиг.9.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.58.

Горный Алтай. Правобережье ключа Ганина, левый борт лога, спускающегося к средней части бывшего пос. Киреевского. Средний девон, киреевские слои.

*Isoroma(?) postmodica* (Scupin)

Оригинал - ИГиГ, № 240/127, табл.УІІІ, фиг.7.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.85.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левый борт долины рч.Камышенки, 700 м северо-восточнее горы Колпак. Нижний девон, ремневские слои.

*Isorthis(?) cf. decipiens* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 240/6, табл.І, фиг.6. Нижнее течение р.

Ануй, левобережье рч. Камышенки, 700 м от горы Колпак по аз. 250° ЮЗ.

240/7 - измерен. Нижнее течение р.Ануй, правый берег Ганина на ключа, 200 м ниже бывшего пос. Киреевского.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.27.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Isorthis inostranzewi* (Reetz)

Оригиналы - ИГиГ, № 326/ІІ76, табл.І, фиг.4.

326/ІІ7а; табл.І, фиг.5.

326/ІІ9, табл.І, фиг.6.

326/І20, табл.І, фиг.7.

326/І22, рис.І0.

326/ІІ8 - измерен.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.24-26.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, старогурьевский карьер.

Нижний девон, верхнекрековские слои.

*Isorthis inostranzewi* (Peetz) forma lata Kulkov

Оригинал - ИГиГ, № 326/121, табл. I, фиг. 8.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с. 26.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевска, толстоци - хтинский карьер.

Нижний девон, томьчумышские слои.

*Ivdelinia prosegula* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 330/I, табл. VI, фиг. 2.

326/21, рис. 26.

326/20 - измерен.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с. 58.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевока, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*ivdelinia pseudoivdelensis* (Khodalevich)

Оригиналы - ИГиГ, № 326/31, табл. VI, фиг. 5.

326/33, рис. 27.

326/32 - измерен.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с. 59.

Северо-Восточный Салаир, левобережье р. Кара-Чумыш, у нижнего конца дер. Кара-Чумыш.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Ivdelinia gemota* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 330/5, табл. V, фиг. 5.

Оригиналы - ИГиГ, № 326/29, табл. V, фиг. 6.

330/30, рис. 24.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с. 55.

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Баскускан, восточ - нее пос. Вулкан.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Karpinskia conjugula* Tschernyschew

Оригинал - ИГиГ, № 330/26, табл. V, фиг. 6 (обр. к-62-кр. 3а).

Н.П.Кульков, 1960, с.183.

Северо-Восточный Салаир, верховья рч. Баскуская у пос.Вулкан.  
Нижний девон, малобачатские слои.

*Karpinskia conjugata* Tschernyschew

Оригиналы - ИГиГ, № 240/157, табл.ХП, фиг.3. Нижнее течение  
р. Ануй, левобережье рч. Соловьихи, 1,9 км выше устья Хо-  
мичева лога.

240/158, табл.ХП, фиг.2.

240/159, табл.ХП, фиг.1.

Там же, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляцион -  
ным пунктом, северо-западный конец канавы.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.114.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Karpinskia conjugata* Tschernyschew

Оригинал - ИГиГ, № 332/103, табл.ХУ, фиг.3.

332/104, 105 - измерены.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.122-124.

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Баскуская, восточ -  
нее пос. Вулкан.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Katunia(?) postmodica* (Scupin)

Оригиналы - ИГиГ, № 80/91, табл.1У, фиг.2.

80/92, табл.1У, фиг.3.

80/93, табл.1У, фиг.4.

80/96а, рис.16.

80/94-96 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.56.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловыхинские слои.

*Katunia(?) postmodica* (Scupin)

Оригинал - ИГиГ, № 463/340, табл.ХХ, фиг.1.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.58.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, северо-восточный склон горы Колпак.

Верхний склур, черноануйский горизонт.

*Katunia(?) proxima* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 80/97, табл.Ш, фиг.15.

Н.П.Кульков, 1963, с.58.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Katunia subtrigonata* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 80/85, табл.IV, фиг.5.

Оригиналы - ИГиГ, № 80/90, табл.IV, фиг.7.

80/90а, рис.15.

80/86 - 90 - измерены.

Окрестности с.Камышенского.

80/85а, табл.IV, фиг.6. Окрестности с.Акимовки.

Н.П.Кульков, 1963, с.55.

Горный Алтай.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Kozlowskiellina kamyschensis* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/176, табл.XIII, фиг.7.

Оригиналы - ИГиГ, № 240/291, рис.47.

Нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

240/182, табл.XIII, фиг.6. Там же, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом, средняя часть канавы.

240/177, табл.XIII, фиг.8. Левобережье рч. Соловьихи, 1,9 км выше устья Хомичева лога.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.125.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Kozlowskiellina paradoxa* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 80/169, табл.VIII, фиг.1.



Оригинал - ИГиГ, № 80/172, рис.26.

80/170, 171 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.86.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьишинские слои.

*Kozłowskiellina rugamicaliformis* (Kulkov)

Оригиналы - ИГиГ, № 326/81, табл.ХІХ, фиг.5.

326/83, табл.ХІХ, фиг.6.

326/82, рис.89.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.152-154.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у железнодорожного моста.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Lamelliconchidium tshergense* Kulkov

Голотип -ИГиГ, № 322/1, рис.6.

Оригиналы - ИГиГ, № 322/2, рис.4.

322/3а, рис.5.

322/б - измерен.

Н.П.Кульков, 1968, с.39.

Горный Алтай, окрестности с.Черный Авуи, левый берег рч. Черги, в 3,5 км от устья.

Верхний силур, лудловский ярус.

*Lanceomyonia borealiformis* (Siemiradzki)

Оригиналы - ИГиГ, № 331/148, табл.УШ, фиг.9.

331/156, табл.УШ, фиг.11.

331/161, табл.УШ, фиг.10.

331/155, рис.41.

331/142, 144 - измерены.

Правобережье рч. Сухой, близ карьера 2<sup>ой</sup> сопки.

331/162, табл.УШ, фиг.8.

Толсточихинский карьер.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.82.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, томьчумьшские слои.

*Latonotoechia latona* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/98, табл.У, фиг.9; рис.2I.

240/99, табл.У, фиг.10.

240/100, 102, 103 - измерены.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.72.

Горный Алтай, северо-восточная окраина с.Курьи, правый борт долины рч. Доктевки, около 600 м выше нижнего, по течению реки, конца известняковых обнажений.

Нижний девон, якушинские слои.

*Latonotoechia latona* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 331/180, табл.УШ, фиг.1.

Окрестности г.Гурьевска, центроклинальное окончание Кривовской смяклинала.

331/135, табл.УШ, фиг.2. Там же, карьер у известкового завода.

331/136, рис.36. Правобережье рч. Баскусан, восточнее пос. Вулкан.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.72.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Leangella scissa* (Davidson)

Оригиналы - ИГиГ, № 463/301, табл.ХУ, фиг.10.

463/302, табл.ХУ, фиг.11.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.42.

Северный Алтай, в 1,3 км западнее с.Камышенского.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

*Lepidoleptaena korgonica* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 395/28, табл.ХХУП, фиг.2.

Оригиналы - ИГиГ, № 395/29, табл.ХХУП, фиг.3.

395/27а, табл.ХХУП, фиг.1; в работе 395/27 - опечатка.

395/30, табл.ХХУП, фиг.4.

395/39, табл.ХХУШ, фиг.5.

Р.Т.Грацианова, 1973, с.112.

Горный Алтай, левый берег р.Коргон, 20 м ниже устья ключа Рабочего.

Средний девон, малокоргонские слои.

*Lepidoleptaena korgonica* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 395/28, табл.П, фиг.5.

Оригиналы - ИГиГ, № 395/27а, табл.П, фиг.1; в работе 395/25-опечатка.

395/64, табл.П, фиг.3; в работе 395/25 - опечатка.

395/29, табл.П, фиг.4; в работе 395/25 - опечатка.

395/30, табл.П, фиг.6.

395/39, табл.П, фиг.2.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.22.

Горный Алтай, левый борт долины р.Коргон, в 20 м ниже устья ключа Рабочего.

Средний девон, малокоргонские слои.

*Lepidoleptaena aff. lepidula* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 395/33, табл.П, фиг.7.

395/34, табл.П, фиг.6.

395/35, табл.П, фиг.9.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.21.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Leptagonia goldfussiana* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 395/2, табл.І, фиг.І. Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Баскуская, восточнее пос. Вулкан.

Нижний девон, малобачатские слои.

395/4, табл.І, фиг.4. Горный Алтай, правобережье рч. Соловьи, правый борт долины крупного ее притока восточнее с. Соловьи. Нижний девон, якушинские слои.

*Leptagonia reticulata Gratsianova*

Голотип - ИГиГ, № 395/27, табл.ХХУШ, фиг.1.

Оригиналы - ИГиГ, № 395/36, табл.ХХУШ, фиг.2.

395/37, табл.ХХУШ, фиг.3.

395/38, табл.ХХУШ, фиг.4.

395/40, табл.ХХУШ, фиг.6.

396/41, табл.ХХУШ, фиг.7.

Р.Т.Грацианова, 1973, с.110.

Горный Алтай, левый берег р.Коргон. в 20 м ниже устья ключа Рабочего.

Средний девон, малокоргонские слои.

*Leptagonia reticulata Gratsianova*

Голотип - ИГиГ, № 395/27, табл.1, фиг.11.

Оригиналы - ИГиГ, № 395/36, табл.1, фиг.10.

395/37, табл.1, фиг.7.

395/38, табл.1, фиг.8.

395/40, табл.1, фиг.6.

395/41, табл.1, фиг.9.

395/64а, табл.1, фиг.5.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.21.

Горный Алтай, левый борт долины р.Коргон, в 20 м ниже устья ключа Рабочего.

Средний девон, малокоргонские слои.

*Leptagonia sinuata (Ržonsnitskaja)*

Оригиналы - ИГиГ, № 395/42, табл.1, фиг.14.

395/43, табл.1, фиг.12.

Левый борт долины р.Коргон в 2,5 км выше устья ключа Рабочего. Бельгебашские слои.

395/44, табл.1, фиг.13. Окрестности с.Камышенского, бровка западной стенки цирка на фесе Алтая западнее каменоломни сахарного завода. Шивертинские слои.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.20.

Горный Алтай.  
Средний девон.

*Leptaena parvissima* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 463/306, табл.ХУП, фиг.1.  
Оригинал - ИГиГ, № 463/307, табл.ХУП, фиг.2.  
А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.43.  
Северный Алтай, в 1,3 км западнее с.Камышенского.  
Нижний силур, чинетинский горизонт.

*Leptaena ex gr. rhomboidalis* (Wilckens)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/83, табл.ХI, фиг.12.  
314/84, табл.ХI, фиг.11.  
Н.П.Кульков, 1967, с.69.  
Горный Алтай, верховья р.Ануй, правый берег р.Черги, у пос.  
Черный Ануй.  
Верхний силур, кушмовская свита.

*Leptaenoruchis bouei* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/25, табл.11, фиг.5; рис.6. Нижнее те-  
чение р.Ануй, правый берег Ганина ключа, 200 м ниже бывше-  
го пос. Киреевского.  
240/26, табл.11, фиг.4. Там же, левобережье рч. Камышенки.  
сопка с триангуляционным пунктом.  
Р.Т.Грацианова, 1967, с.35.  
Горный Алтай.  
Нижний девон, якушинские слои.

*Leptaenoruchis bouei* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 395/8, табл.Ш, фиг.1.  
395/11, табл.Ш, фиг.2.  
395/15, табл.Ш, фиг.3.  
Правый берег р.Песчаной выше с. Куюган у Кондратьевской  
сопки. Киреевские и кувашские слои.  
395/646, табл.П, фиг.6.

Правобережье р.Куваш, 1,3 км от высоты 1596,6 по аз.80°СВ.  
Кувашские слои.

395/14, табл.Ш, фиг.4. С.Елиново, правый приток р. Щебеты  
ниже села, 1 км от устья притока. Киреевские? слои.

Горный Алтай.

Средний девон.

395/10, табл.Ш, фиг.5. Северо-Восточный Салаир, окрестности  
г.Гурьевска, северо-восточная стенка старогурьевского  
карьера. Нижний девон, малобачатские слои.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.22.

#### *Leptodontella acuta* Khalfin

Оригиналы - ИГиГ, № 377/235, табл.ХI, фиг.5

377/238, табл.ХI, фиг.9.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.46.

Северо-Восточный Салаир, правый берег р.Чумыш возле камня  
Крест.

Средний девон, шандиинские слои.

#### *Leptodontella planuscula* (Khalfin)

Оригиналы - ИГиГ, № 377/221, табл.ХII, фиг.7.

377/223, табл.ХII, фиг.6.

377/224, табл.ХI, фиг.10.

377/225, табл.ХII, фиг.5.

377/226, табл.ХI, фиг.8.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.44.

Горный Алтай, правобережье р.Большой Тыхой, в среднем течении,  
правый борт Медведева лога.

Средний девон, малокоргонские слои.

#### *Leptodontella zmeinogorskiana* (Peetz in Publitschenko)

Оригиналы - ИГиГ, № 377/209, табл.ХII, фиг.2.

377/219, табл.ХII, фиг.3,4.

Северо-Восточный Салаир, район г.Гурьевска, акарачкинский  
карьер, средняя часть его юго-западной стенки.

Средний девон, шандиинские слои.

377/213, табл. XII, фиг. I. Рудный Алтай, район с. Лосиха, стратотип лосишинских слоев. Средний девон, Лосишинские слои.

Р.Т. Грацианова, 1975, с. 42.

*Leptostrophia cf. filosa* (Sowerby)

Оригинал - ИГиГ, № 463/501, табл. XVI, фиг. 9.

А.Б. Ивановский, Н.П. Кульков, 1974, с. 44.

Центральный Алтай, левый берег р. Черги, у с. Черный Ануй.

Верхний силур, куимовский горизонт.

*Leptostrophia* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 386/333а, табл. VIII, фиг. 9; в работе

386/333 - опечатка. Бассейн нижнего течения р. Ануй.

386/589, табл. VIII, фиг. 8. Правый берег долины р. Куваш, левый борт лога в I км от высоты 1596,6 по аз. 142° ЮВ.

Р.Т. Грацианова, 1975, с. 36.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Levezea inostranzewi* (Peetz)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/10, табл. I, фиг. 8. Нижнее течение р. Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

240/11, табл. I, фиг. 9.

240/12, табл. I, фиг. 10.

Район с. Соловьихи, правобережье рч. Соловьихи, 1,9 км выше устья Хомичева лога.

Р.Т. Грацианова, 1967, с. 30.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Levezea subcarinata* (Hall)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/8, табл. I, фиг. 7. Нижнее течение р.

Ануй, правый берег Ганина ключа, правый борт верховья лога,

спускающегося к нижнему концу бывшего пос. Киреевского.  
240/9 - измерен. Там же, правый берег Ганина клочка в 150 м  
ниже бывшего пос. Киреевского.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.28.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

#### *Linguorugnoides praecox* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 331/208, табл.ХШ, фиг.3.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.100.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска. Холм в левобережье рч. Салаирки на северной окраине города, в 1,3 км к северо-западу от железнодорожного моста.

Нижний девон, малобачатские слои.

#### *Linguorugnoides remissus* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/120, табл.УШ, фиг.2. Нижнее течение р. Ануй, левобережье рч. Камышенки, 700 м от горы Колпак по аз. 250° ЮЗ.

Оригиналы - ИГиГ, № 240/121, табл.УШ, фиг.1.

240/254, рис.31.

240/122, 253, 255, 256 - измерены.

Там же, сопка с треугольным пунктом, северо-западная и средняя часть канавы.

240/119, табл.УП, фиг.7.

240/257 - измерен.

Северо-восточная окраина с.Курьи, правый борт р. Локтевы, около 650 м ниже резкого поворота течения реки.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.88.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

#### *Linguorugnoides remissus* Gratsianova

Оригиналы - ИГиГ, № 331/47, табл.ХI, фиг.6.

331/190, табл.ХI, фиг.7.

331/51, рис.55.



Правобережье рч. Баскуская, восточнее пос. Вулкан.  
33I/48, табл. XI, фиг. 8. Левобережье р. Кара-Чумыш, у ниж -  
него конца одноименной деревни.  
33I/49, 96 - измерены. Окрестности г. Гурьевска, карьер у  
известкового завода.

Р. Е. Алексеева и др., 1970, с. 101.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

#### *Linguoruguloidea strigata* (Khodalevich)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/123, табл. УП, фиг. 9.

240/124, табл. УП, фиг. 10.

240/252, рис. 30.

240/249, 251, 317 - измерены; в работе 248 - опечатка, дол-  
жно быть 317.

Р. Т. Грацианова, 1967, с. 87.

Горный Алтай, нижнее течение р. Ануй, левобережье р. Камышенки,  
сопка с триангуляционным пунктом.

Нижний девон, якушинские слои.

#### *Lissatropa columbella* (Baggands)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/156, табл. XIV, фиг. 6.

314/157, табл. XIV, фиг. 5.

314/158, табл. XIV, фиг. 4.

314/159, табл. XIV, фиг. 3.

314/160, табл. XIV, фиг. 2.

314/163, табл. XV, фиг. II.

Бассейн р. Ини, близ слияния рек Большой и Малой Чесноков-  
ки.

314/162, табл. XIV, фиг. I.

314/164, табл. XIV, фиг. 10.

314/166, рис. 40а.

314/167, рис. 40б.

Правый берег р. Ини у пос. Комсомолец.

Н. П. Кульков, 1967, с. 91.

Горный Алтай.

Нижний силур, чагырская свита.

*Lissatrypa linguata* (Buch)

- Оригиналы - ИГиГ, № 314/168, табл. XIV, фиг. 9. Правый берег р. Яровка, у пос. Талый.  
314/169, табл. XIV, фиг. 8.  
314/173, рис. 41.  
314/170 - 172 - измерены. Бассейн р. Инги, близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.  
Н.П.Кульков, 1967, с. 93.  
Горный Алтай.  
Нижний силур, чагырская свита.

*Lissatrypa minuta* Kulkov

- Голотип - ИГиГ, № 314/182, табл. XVI, фиг. 12.  
Оригинал - ИГиГ, № 314/187, рис. 43.  
314/183-186 - измерены.  
Н.П.Кульков, 1967, с. 96.  
Северо-Западный Алтай, правый берег р. Инги у пос. Комсомолец.  
Нижний силур, чагырская свита.

*Lissatrypa oreghosa* Kulkov

- Голотип - ИГиГ, № 314/175, табл. XV, фиг. 2.  
Оригинал - ИГиГ, № 314/174, табл. XV, фиг. 1.  
Бассейн р. Ануй, правый берег р. Черги, у пос. Черный Ануй.  
314/176, табл. XV, фиг. 7.  
314/177, табл. XV, фиг. 6.  
314/178, табл. XV, фиг. 5.  
314/179, табл. XV, фиг. 4.  
314/180, табл. XV, фиг. 3.  
314/181, рис. 42.  
Правый берег р. Инги у пос. Комсомолец.  
Н.П.Кульков, 1967, с. 94.  
Горный Алтай.  
Верхний силур, куимовская свита.

*Lissostrophia* (?) *arguta* (Gratsianova)<sup>x)</sup>

Оригиналы - ИГиГ, № 331/408, табл.П, фиг.7.

331/409, табл.П, фиг.8; табл.ХХП, фиг.5.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.31.

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Баскуская, восточнее пос. Вулкан.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Machaeraria* (?) *atrupoidea* Nikiforova

Оригиналы - ИГиГ, № 240/107, табл.УІ, фиг.ІІ.

240/108, табл.УІ, фиг.ІО.

240/230, рис.23.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.75.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, правый берег Ганина ключа, 200 м ниже бывшего пос. Киреевского.

Нижний девон, якушинские слои.

*Machaeraria* *formosa* (Hall)

Оригиналы - ИГиГ, № 80/63, табл.Ш, фиг.І7.

80/65, табл.Ш, фиг.І8.

80/64, табл.Ш, фиг.І9.

80/67, рис.І3.

80/66 - измерен.

Н.П.Кульков, 1963, с.44.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Machaeraria* *formosa* (Hall)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/104, табл.УП, фиг.3; рис.22. Нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом. Якушинские слои.

240/105 - измерен. Там же, 220 м юго-восточнее г.Колпак. Ремневские слои.

---

x) См. *Glossoleptaena arguta* (Gratsianova).

Р.Т.Грацианова, 1967, с.74.

Горный Алтай.

Нижний девон.

***Machaeraria kurjensis* Gratsianova**

Голотип - ИГиГ, № 240/109, табл.УІ, фиг.9.

Оригинал - ИГиГ, № 240/234, рис.24.

240/231, 232 - измерены.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.76.

Горный Алтай, с.Курья, правый борт долины р.Локтевки, в 600м выше нижнего, по течению реки, конца известняковых обнажений.

Нижний девон, якушинские слои.

***Machaeraria пумрхаеformis* (Nikiforova)**

Оригиналы - ИГиГ, № 314/105, табл.ХІІІ, фиг.14.

314/106, табл.ХІІ, фиг.12.

314/108, рис.33.

314/107 - измерен.

Н.П.Кульков, 1967, с.81.

Горный Алтай, верховья р.Ануй, окрестности с.Черный Ануй, левый берег р.Черги.

Верхний силур, черноануйская свита.

***Machaeraria* cf. *пумрхаеformis* (Nikiforova)**

Оригинал - ИГиГ, № 463/502, табл.ХІХ, фиг.1.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.53.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, северо-восточный склон горы Колпак.

Верхний силур, черноануйский горизонт.

***Machaeraria ругаеа* Алексеева**

Голотип - ИГиГ, № 101/215, табл.УІ, фиг.2. Левобережье р. Догдо, р.Халим.

Оригинал - ИГиГ, № 101/160, табл. УІ, фиг.3.

101/149-150 - измерены.

Река Хобочало.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.34-36.

Хребет Тас-Хаяхта.

Ранний девон, нижняя половина датинской свиты.

### *Maoristrophia* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 386/586, табл.Х, фиг.8,9.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.36.

Горный Алтай, правобережье ключа Ганина, левый борт лога, спускающегося к средней части бывшего пос. Киреевского.

Нижний девон, киреевские слои.

### *Megastrophia* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 386/355, табл.IV, фиг.9.

386/356, табл.IV, фиг.IO.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.27.

Горный Алтай, правобережье р.Куваш, левый борт лога у его развилки в 850 м от высоты 1596,6 по аз. 140° ЮВ.

Средний девон, кувашские слои, нижняя пачка.

### *Megastrophia?* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № IOI/37, табл.IV, фиг.I.

IOI/38, табл.IV, фиг.2.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.19.

Хребет Тас-Хаяхта, левобережье р.Догдо, р.Хобочало.

Равнинный девон, верхняя часть датинской свиты.

### *Megastrophia uralensis* (vergneuil)

Оригиналы - ИГиГ, № 386/358, табл.IV, фиг.2,6. Правый берег р.Чумыш, в 600 м выше устья рч. Топкой.

386/361, табл.IV, фиг.8. Правый берег р.Чумыш возле камня Крест.

386/359, табл.IV, фиг.7.

386/360, табл.IV, фиг.3,4,5.

Там же, продолжение разреза вниз по течению от камня Крест.

386/363, табл. IУ, фиг. I. Правый берег р. Чумыш, против горы Кыгыз.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.26.

Северо-Восточный Салаир.

Средний девон, шандианские слои.

#### *Merista adjuncta Kulkov*

Голотип - ИГиГ, № 80/238, табл. IX, фиг. 9.

Оригиналы - ИГиГ, № 80/239, табл. IX, фиг. 10.

80/243, рис. 33.

80/240 - 242 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.109.

Северный Алтай, окрестности с. Соловьихи.

Нижний девон, соловьишинские слои.

#### *Merista calypso Waggoner*

Оригиналы - ИГиГ, № 240/188, табл. XIV, фиг. 3.

240/295, рис. 51:

240/296, 297 - измерены.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.132.

Горный Алтай, нижнее течение р. Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

Нижний девон, якушинские слои.

#### *Merista fabulosa Kulkov*

Голотип - ИГиГ, № 463/298, табл. XXV, фиг. 4.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.75.

Северо-Западный Алтай, гора Россышная, у пос. Талый.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

#### *Merista fabulosa Kulkov forma cordata Kulkov*

Голотип - ИГиГ, № 463/297, табл. XXV, фиг. 5.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.76.

Северо-Западный Алтай, левый берег р. Чинетки, гора Вшивая.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

**Merista protadjuncta Kulkov**

Голотип - ИГиГ, № 314/243, табл. XXI, фиг. II.

Оригиналы - ИГиГ, № 314/244, табл. XXI, фиг. IO.

314/247, рис. 63.

314/242, 245, 246 - измерены.

Н. П. Кульков, 1967, с. 129.

Северный Алтай, окрестности с. Камышенского, в 1,3 км запад -  
нее села.

Нижний силур, чагырская (?) свита.

**Meristella(?) cordata Kulkov**

Голотип - ИГиГ, № 80/222, табл. IX, фиг. 8.

Оригиналы - ИГиГ, № 80/223, табл. IX, фиг. 7.

80/224, табл. IX, фиг. 6.

80/225, табл. IX, фиг. 5.

80/226, табл. IX, фиг. 4.

80/227, табл. IX, фиг. 3.

80/229a, рис. 32.

80/228, 229 - измерены.

Н. П. Кульков, 1963, с. 105.

Северный Алтай, окрестности с. Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинокие слои.

**Meristella(?) elegantula Kulkov**

Голотип - ИГиГ, № 80/230, табл. IX, фиг. 12.

Оригиналы - ИГиГ, № 80/231-233 - измерены.

Н. П. Кульков, 1963, с. 107.

Северный Алтай, окрестности с. Соловьихи.

Нижний девон, соловьишинские слои.

**Meristella recta Barrios**

Оригиналы - ИГиГ, № 240/185, табл. XIII, фиг. II.

240/187, 294 - измерены.

Нижнее течение р. Акуй, левобережье рч. Камышенки, сопка с  
триангуляционным пунктом.

240/186, рис.50. Там же, 700 м от горы Колпак по аз.250°  
ЮЗ.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.130.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Mesodouvillina birmanica* (Weed)

Оригиналы - ИГиГ, № 386/315, табл.ХП, фиг.11.

386/321, табл.ХП, фиг.12.

386/322, табл.ХП, фиг.8,10.

386/323, табл.ХП, фиг.9.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.50.

Горный Алтай, правобережье р.Большой Тихой в среднем ее течении, правый борт Медведева лога.

Средний девон, малокоргонские слои.

*Mesodouvillina costatula* (Barrois)

Оригиналы - ИГиГ, № 331/407, табл.1, фиг.10.

331/392, табл.1, фиг.11.

Правобережье рч. Сухой, близ карьера 2<sup>ой</sup> сопки.

331/404, табл.1, фиг.12. Толсточижевский карьер.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.27.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска.

Нижний девон, томьчумышские слои.

*Mesodouvillina subinterstitialis subinterstitialis* (Kozlowaki)

Оригиналы - ИГиГ, № 331/340, табл.1, фиг.13.

331/358, табл.1, фиг.14.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.28.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, толсточижевский карьер.

Нижний девон, томьчумышские слои.

*Mesodouvillina* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 386/300, табл.ХП, фиг.1.



Р.Т.Грацианова, 1975, с.51.

Горный Алтай, с.Елиново, правый приток р.Щебеты ниже села, в I км выше устья притока.

Средний девон, кувашские слои.

*Mesoplica cf. praelonga* (Sowerby)

Оригинал - ИГиГ, № 301/5, табл.I, фиг.2.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.15.

Хребет Сетте-Дабан, правый берег р.Восточной Хандыги, в 200 м выше рч. Нюкунни.

Верхний девон, фаменский ярус.

*Mesoplica sp.*

Оригинал - ИГиГ, № 301/1, табл.I, фиг.I.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.14-15.

Хребт Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, правый приток рч. Нюкунни, руч. Стибнитовый I,5-2,0 км от устья.

Верхний девон, низы фаменского яруса.

*Mimatrypa flabellata* (Roemer)

Оригиналы - ИГиГ, № 257/1, табл.XIII, фиг.I.

257/2, табл.XIII, фиг.2.

257/28, табл.XIII, фиг.5.

257/30, табл.XIII, фиг.6; рис.4б.

257/55, табл.XIII, фиг.4; рис.2.

257/58, табл.XIII, фиг.3.

257/9, рис.4а.

257/31, рис.3.

257/41, рис.4в.

257/59, рис.Iв.

257/60, рис.Iа,б.

Р.Е.Алексеева, 1966, с.153-159.

Восточный склон Урала, левый берег р.Сосьвы, рифовая высота, севернее дер. Тренькино в 500 м.

Средний девон, вагранская свита.

*Monometella* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 314/5, табл. I, фиг. 4.

Н.П.Кульков, 1967, с.32.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, правый берег р.Яровка, у пос.Талый.

Нижний силур, чагырская свита.

*Morinognathus* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 386/230, табл. XV, фиг. 9

Р.Т.Грацианова, 1975, с.57.

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Баскуская, восточнее пос. Вулкан.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Najadospirifer(?) nitidus* Kulikov

Голотип - ИГиГ, № 326/37, табл. XIV, фиг. II.

Оригинал - ИГиГ, № 326/38, рис. 84.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.144-146.

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Баскуская, восточнее пос. Вулкан.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Nalivkinia grünewaldtiaeformis* (Reetz)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/259, табл. XIII, фиг. I.

314/260, табл. XIII, фиг. 2.

314/269, рис. 50.

Н.П.Кульков, 1967, с.106.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, правый борт ключа Урманского, впадающего слева в р.Громотуху.

Нижний силур, чинетинская свита.

*Nalivkinia grünewaldtiaeformis* (Reetz)

Оригиналы - ИГиГ, № 463/370, табл. XXI, фиг. 3.

463/371, табл. XXI, фиг. 5.

463/372, табл. XXI, фиг. 4.

463/373, табл.ХХІ, фиг.6.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.61.

Северо-Восточный Салаир, левый берег р.Чумыш, в 6 км ниже села Сара-Чумышского.

Нижний силур, свита горы Глядень.

*Nanothyris excavatus* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/200, табл.ХІУ, фиг.8.

Оригинал - ИГиГ, № 240/304, рис.57.

Нижнее течение р.Ануй, правобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

240/305 - измерен. Там же, правобережье Ганина ключа, верховье луга, спускающегося к нижнему концу бывшего пос.Ки - реевского.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.141.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Nikiforovaena nichotoma* (Kulikov)

Голотип - ИГиГ, № 330/30, табл.ХУШ, фиг.6.

Оригиналы - ИГиГ, № 326/47а, табл.ХУШ, фиг.8.

Окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

326/47б, табл.ХУШ, фиг.7. Там же, карьер у железнодорожного моста.

326/47, табл.ХУШ, фиг.5.Левобережье р.Кара-Чумыш, у нижнего конца одноименной деревни.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.146.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Nikiforovaena knalfini* (Kulikov)

Оригинал - ИГиГ, № 240/166, табл.ХП, фиг.5. Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левобережье рч.Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

240/283 - измерен. Правобережье р.Ануй в нижнем его тече-

нии, правый борт лога против бывшего пос. Киреевского.  
Р.Т.Грацианова, 1967, с.120.  
Нижний девон, якушинские слои.

*Nikiforovaena uncostata* (Kulkov)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/162, табл.ХIII, фиг.4.

240/163, табл.ХIII, фиг.5.

Нижнее течение р.Ануй, правый приток Ганина ключа, 200м ниже бывшего пос.Киреевского.

240/278, рис. 44.

240/281, 282 - измерены. Там же, верховье лога, спускающегося к нижнему концу бывшего пос. Киреевского.

240/279 - измерен. Нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

240/280 - измерен. Там же, северо-западный конец канавы.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.118.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Nikiforovaena uncostata* (Kulkov)

Голотип - ИГиГ, № 326/78, табл.ХVIII, фиг.11. Район г.Гурьевска, правый берег р.Малый Бачат, у въезда в Агарачкинский карьер. Средний девон, подшадивские известняки.

Оригиналы - ИГиГ, № 326/79а, табл.ХVIII, фиг.9.

326/80, табл.ХVIII, фиг.10.

326/79б, в, рис.86.

Окрестности г.Гурьевска. Нижний девон, малобачатские слои.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.147-149.

Северо-Восточный Салаир.

*Notanoplia ganinensis* Gratsianova<sup>x)</sup>

Голотип - ИГиГ, № 240/67, табл.Ш, фиг.17.

Оригиналы - ИГиГ, № 240/68, табл.Ш, фиг.18.

240/69, табл.Ш, фиг.19.

240/208, рис.15.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.52.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

Нижний девон, якушинские слои.

*Notanoplia gapinensis* Gratsianova<sup>x)</sup>

Оригиналы - ИГиГ, № 331/259, табл.Ш, фиг.2. Карьер у известкового завода.

331/260, табл.Ш, фиг.1. Карьер у железнодорожного моста.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.36.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Nucleospira ambigua* Zintchenko

Оригинал - ИГиГ, № 326/100, рис. 96.

326/97-99 - измерены.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.164.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, толсточихинский карьер.

Нижний девон, томьчумышские слои.

*Nucleospira inelegans* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 80/234, табл.1Х, фиг.11.

80/235-237 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.108.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Nucleospira inelegans* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 314/249, табл.ХХ1, фиг.6.

Н.П.Кульков, 1967, с.130.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.

---

x) Вид ревизован автором, см. Грацианова, 1977.

Нижний силур, чагырская свита.

*Nucleospira inelegans* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 463/503, табл. XXV, фиг. 8.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с. 78.

Северный Алтай, окрестности с. Камышенского, северо-восточный склон горы Колпак.

Верхний силур, черноануйский горизонт.

*Nucleospira* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 463/326, табл. XXV, фиг. 9.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с. 78.

Северо-Западный Алтай, правый берег р. Ини, в 5 км выше пос. Талый.

Нижний силур, черноануйский горизонт.

*Nudirostra*(?) *praesox* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 330/II, табл. III, фиг. 4 (обр. К-II3-I).

330/I2 - измерен.

Н.П.Кульков, 1960, с. 173.

Северо-Восточный Салаир, вблизи устья р. Салаирки.

Нижний девон, крековские слои.

*Nudirostra*(?) *pseudosaxens* Kulikov

Голотип - ИГиГ, № 330/I4, табл. IV, фиг. I (обр. Б-I39a-I).

Н.П.Кульков, 1960, с. 174.

Северо-Восточный Салаир, район г. Гурьевска, левый берег рч. Салаирки (XVII разведочная линия).

Средний девон, пестеревские известняки.

*Nuthorhynchia matura* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 331/245, табл. VIII, фиг. 6.

Оригиналы - ИГиГ, № 331/242, табл. VIII, фиг. 7.

331/241, рис. 40.

33I/247, 25I, 257 - измерены.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.80.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевока, старогурьевский карьер.

Нижний девон, верхнекрековские слои.

*Myrphorhynchia tenuicostata* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 33I/244, табл.УШ, фиг.3. Окрестности г.Гурьевска, старогурьевский карьер, верхнекрековские слои.

Оригиналы - ИГиГ, № 33I/239, табл.УШ, фиг.5.

33I/243, табл.УШ, фиг.4.

33I/237, рис.39.

Правобережье рч. Сухой, близ карьера 2-ой сопки. Малобачатские слои.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.79.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон.

*Parachonetes vegnevili* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 33I/28I, табл.П, фиг.15.

33I/282, табл.П, фиг.16.

33I/283, табл.П, фиг.13.

Окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

33I/267, табл.П, фиг.14. Правобережье рч. Баскусан, восточнее пос. Вулкан.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.35.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Parapholidostrophia zintchevkoii* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 386/4, табл.Х, фиг.2.

Оригиналы - ИГиГ, № 386/I, табл.Х, фиг.1.

386/2, табл.Х, фиг.3.

386/3, табл.Х, фиг.8.

386/5, табл.Х, фиг.4.

386/6, табл.Х, фиг.7.

386/7, табл.Х, фиг.6.

386/8, табл.Х, фиг.5.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.52.

Северо-Восточный Салаир, р.Кара-Чумыш, пос. Новостройка.

Средний девон, салаиркинские слои.

*Paraholidostrophia zintchenkoi* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 386/4, табл.УП, фиг.6.

Оригиналы - ИГиГ, № 386/5, табл.УП, фиг.7.

386/7, табл.УП, фиг.4.

386/8, табл.УП, фиг.5.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.34.

Северо-Восточный Салаир, левый берег р.Кара-Чумыш, в пос. Новостройка.

Средний девон, салаиркинские слои.

*Parastrophinella altaica* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/12, табл.Х, фиг.3.

Оригиналы - ИГиГ, № 314/13, табл.Х, фиг.2.

314/14, табл.Х, фиг.4.

314/15, рис.14.

Н.П.Кульков, 1967, с.39.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, в 1,3 км западнее села.

Нижний силур, чиветинская свита.

*Parastrophinella* aff. *altaica* Kulkov

Оригиналы - ИГиГ, № 463/322, табл.ХУП, фиг.7.

Северный Алтай, западнее с.Камышенского.

463/321, табл.ХУП, фиг.6.

Северо-Западный Алтай, гора Россипная, у пос. Талый.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.45.

Нижний силур, чиветинский горизонт.

*Parastrophinella* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 463/335, табл.ХУП, фиг.5.



А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.45.

Северо-Западный Алтай, близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.

Нижний силур, чагырский горизонт.

*Pentamerella sosvaensis* Khodalevich

Оригинал - ИГиГ, № 330/9, табл.Ш, фиг.1 (обр.285к-1).

Н.П.Кульков, 1960, с.170.

Северо-Восточный Салаир, правый берег р.Малый Бачат к юго-западу от улуса Шанда.

Средний девон, подшандивские известняки.

*Pentameroides exactus* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/55, табл.Х, фиг.1; рис.23.

Н.П.Кульков, 1967, с.54.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, правый берег р.Яровка, у пос.Талый.

Нижний силур, чинетинская свита.

*Pentameroides exactus* Kulkov

Оригиналы - ИГиГ, № 463/323, табл.ХУШ, фиг.1.

463/324, табл.ХУШ, фиг.3.

463/325, табл.ХУШ, фиг.2.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.47.

Северо-Западный Алтай, правый берег р.Ини, в 5 км выше пос. Талый.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

*Pentamerus esthonus* Eichwald

Оригинал - ИГиГ, № 322/6, рис.3.

Н.П.Кульков, 1968, с.36.

Эстония, Пяри.

Средний ордовик, верхний лландовери.

*Pentamerus kamyschenskiensis* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/36, табл.1У, фиг.1.

Оригиналы - ИГиГ, № 314/37, табл.П, фиг.6.

314/39, табл.Ш, фиг.1.

314/39а, табл.Ш, фиг.2.

314/40, табл.П, фиг.12.

314/41, табл.П, фиг.11.

314/42, табл.П, фиг.10.

314/43, табл.П, фиг.9.

314/44, табл.П, фиг.8.

314/46, табл.П, фиг.7.

314/45, рис.16.

Н.П.Кульков, 1967, с.43.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, в 1,3 км запад -  
нее села.

Нижний силур, чагырская? свита.

*Pentamerus ex gr. oblongus* (Sowerby)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/261, табл.IV, фиг.2.

314/262, табл.IV, фиг.6.

Н.П.Кульков, 1967, с.44.

Северный Алтай, правый борт ключа Ганина, у бывшего пос. Ки-  
реевского.

Нижний силур, чинетинская свита.

*Pholidostrophia* (*Pholidostrophia*) *irregularis* (Gratsianova)

Голотип - ИГиГ, № 331/295, табл.VI, фиг.9.

Оригиналы - ИГиГ, № 331/288, табл.VI, фиг.10.

331/311, табл.VI, фиг.11.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.32.

Северо-Восточный Салаир, г.Гурьевск, карьер у известкового за-  
вода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Pholidostrophia* (*Mesopholidostrophia*) *cf. semicircularis* (Kauyser)

Оригиналы - ИГиГ, № 386/529, табл.VI, фиг.8.

386/530, табл.VI, фиг.7.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.33.

Северо-Восточный Салаир, окрестности д.Малой Салаирки, вострой холм к северо-востоку от МТС.

Средний девон, мамонтовские слои (пестеревский известняк).

*Plectospira membranifera* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 240/198, табл.ХIV, фиг.9. Нижнее течение р.Ануф, левобережье рч.Камышенки, сопка с треугольным пунктом.

240/299 - измерен. Там же, правобережье рч. Соловьихи, 650 м северо-западнее устья ее правого притока у верхнего конца с.Соловьихи.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.139.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Plectospira membranifera* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 331/97, табл.ХХ, фиг.10.

331/98, рис.95.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.163.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, центроклинальное окончание Крековской синклинали.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Plicatifera menneri* Sidiachenko

Голотип - ИГиГ, № 6/1, табл.У, фиг.1.

Урочище Карасай.

Оригинал - ИГиГ, № 6/80, табл.У, фиг.3. Река Икансу.

6/81, табл.У, фиг.2. Правый берег р.Курсай.

А.И.Сидяченко, 1959, с.143-144.

Центральный Каратау.

Верхний девон, верхний фамен.

*Plicospinetes emoryo* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 240/70, табл.Ш, фиг.15. Район Гавина ключа, правый берег, 200 м ниже бывшего пос. Киреевского.

240/209, рис.16. Там же, 150 м ниже бывшего пос.Киреевско-го.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.53.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Plicospionetes flexuosus* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 101/51, табл.У, фиг.15; рис.15.

Оригинал - ИГиГ, № 101/52, рис.14.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.31-32.

Хребет Тас-Хаяхта, левобережье р.Догдо, р. Хобочало.

Ранний девон, верхняя часть датнинской свиты.

*Proattributionum altaicum* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/128, табл.УШ, фиг.6.

Оригиналы - ИГиГ, № 240/129, табл.УШ, фиг.5.

Среднее течение р.Чарыша, левобережье рч. Таловки, запад-ная окраина с. Мурзинки, против центра села.

240/131, рис.32. Нижнее течение р.Ануй, левобережье рч.Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

240/261 - измерен. Там же, левый борт ложка, устье которого близ карьера к северо-западу.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.92.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Protathyris didyma* (Dalman)

Оригинал - ИГиГ, № 314/251, табл.ХХI, фиг.9. Правый берег р. Ини, у пос. Комсомолец.

314/250, табл.ХХI, фиг.7.

314/252, рис.64.

Верховья р.Ануй, правый берег р. Черги, у с. Черный Ануй.

314/257, табл.ХХI, фиг.8.

314/253 - 256, 258 - измерены.

Левый берег р.Черги, у с. Черный Ануй.

Н.П.Кульков, 1967, с.132.

Горный Алтай.

Верхний силур, куимовская свита.

*Protathyris praecursor* Kozłowski

Оригиналы - ИГиГ, № 100/721, табл.ХVI, фиг.8.

100/2775, табл.ХVI, фиг.6; рис.65.

100/2776, табл.ХVI, фиг.7.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.104-105.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, руч.Тихий.

Ранний девон, нижняя половина сеттедабанской свиты.

*Protathyris sibirica* Zintchenko

Оригиналы - ИГиГ, № 240/189, табл.ХII, фиг.6.

240/192, рис. 54.

240/193, рис.53.

240/308, рис. 52.

240/190 - измерен.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.133.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левобережье рч.Камышенки, 220 м юго-восточнее горы Колпак.

Нижний девон, ремневские слои.

*Protathyris sibirica* Zintchenko

Оригиналы - ИГиГ, № 101/169, табл. ХVI, фиг.10.

101/171, табл.ХVI, фиг.9.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.105-107.

Хребет Тас-Хаяхта, р.Хобочало.

Ранний девон, нижняя часть датчинской свиты.

*Protathyris sibirica* Zintchenko

Оригиналы - ИГиГ, № 326/107, табл.ХХI, фиг.4.

326/108-109 - измерены.

Правобережье рч. Сухой, близ карьера 2<sup>ой</sup> сопки.

326/110, рис. 99. Толсточихинский карьер.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.169.  
Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска.  
Нижний девон, томьчумышские слои.

*Protatrypa lepidota* Nikiforova et T.Modzalevskaĵa

Оригиналы - ИГиГ, № 463/378, табл.ХХ, фиг.6.

463/379, табл.ХХ, фиг.7.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.59.

Северо-Восточный Салаир, левый берег р.Чумыш, в 6 км ниже села Сара-Чумышского.

Нижний силур, свита горы Глядень.

*Protatrypa olga* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/140, табл.ХУ, фиг.10.

Оригиналы - ИГиГ, № 314/142, табл. ХУ, фиг.9.

314/144, табл.ХУ, фиг.8.

314/143, рис. 45.

314/141 - измерен:

Н.П.Кульков, 1967, с.99.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, в 1,3 км западнее села.

Нижний силур, чагырская (?) свита.

*Protatrypa thorslundi* Boucot et Johnson

Оригиналы - ИГиГ, № 463/282, табл.ХХ, фиг.9.

463/284, табл.ХХ, фиг.10.

463/505, табл.ХХ, фиг.8.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.60.

Северо-Западный Алтай, левый берег р.Ини, близ устья рч. Ханхары.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

*Protochonetes?* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/420, табл.У, фиг.13.

100/423, табл.У, фиг.14.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.30.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Ханлыги, руч.Тихий.

Ранний девон, верхняя половина сеттедабанской свиты.

*Protoleptostrophia* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 386/588, табл.УШ, фиг.7.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.37.

Горный Алтай, бассейн верхнего течения р.Песчаной, левобережье р. Барагамонок близ его устья, западный склон гребня, идущего вдоль р.Песчаной.

Средний девон, киреевские слои.

*Protophragmipora chobotchalensis* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 101/1, табл.1, фиг.2.

Оригиналы - ИГиГ, № 101/2, табл.1, фиг.1.

101/3, табл.1, фиг.3,6.

101/7, рис.1.

Река Хобочало.

101/8, табл.1, фиг.4,7.

101/9, табл.1, фиг.5.

101/11, рис.4.

Р. Эрегиндже, в 10 км ниже р.Хобочало.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.8-10.

Хребет Тас-Хаяхта, левобережье р.Догдо.

Ранний девон, верхняя часть датнинской свиты.

*Pseudosamarotoechia(?) gljadensis* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 463/353, табл. XIX, фиг.11.

Оригинал - ИГиГ, № 463/354, табл. XIX, фиг.12.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.55.

Саяны, левый берег р.Чумыш, в 6 км ниже села Сара-Чумышского.

Нижний силур, свита горы Глядень.

*Pseudosamarotoechia(?) minor* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 463/360, табл. XX, фиг.2.

Оригинал - ИГиГ, № 463/361, табл. XX, фиг. 3.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.56.

Салаир, левый берег р.Чумыш, в 6 км ниже села Сара-Чумынского.

Нижний силур, свита горы Глядень.

*Pseudosamarotoechia nuculaeformis* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 463/355, табл. XIX, фиг. 7.

Оригиналы - ИГиГ, № 463/356, табл. XIX, фиг. 8.

Салаир, левый берег р.Уксунай, выше пос. Лениковского. Сухая свита.

463/357, табл. XIX, фиг. 9.

463/496, табл. XIX, фиг. 10.

Центральный Алтай, окрестности с. Черный Ануй, левый берег р. Черги. Черноануйский горизонт.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.54.

Верхний силур.

*Ptychospira gerita* (Buch)

Оригинал - ИГиГ, № 330/35, табл. УЦ, фиг. 5 (обр. 81к-1).

Н.П.Кульков, 1960, с.191.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевска, северо-восточный конец УУШ разведочной линии.

Средний девон, пестеревские известняки.

*Pugnoides(?) gracilis* (Gürich)

Оригинал - ИГиГ, № 330/13, табл. Ш, фиг. 5 (обр. 88-к).

Н.П.Кульков, 1960, с.172.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевска, в 10 м на юго-запад от точки 87к по УУШ разведочной линии.

Средний девон, пестеревские известняки.

*Punctatagra granulifera* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/151, табл. XI, фиг. 2. Нижнее течение

р. Ануй, правобережье рч. Соловьихи, 1,9 км выше устья Хомичева лога.



240/152, табл. XI, фиг. 3.

240/153, табл. XI, фиг. 5.

240/154, табл. XI, фиг. 4.

240/269, рис. 42.

240/270, рис. 40.

240/271, рис. 41.

Северо-Восточная окраина с. Курьи, правый борт долины рч.

Локтевки, около 700 м ниже резкого поворота течения.

Р. Т. Грацианова, 1967, с. 108.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Punctatypa granulifera minor* Ržonsnickaja

Оригиналы - ИГиГ, № 332/7, табл. XV, фиг. 8.

332/8, табл. XV, фиг. 7.

Р. Е. Алексеева и др., 1970, с. 124-126.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевска, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Rugamidalia simplex* (Phillips) var. *rara* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 330/33, табл. УП, фиг. 4 (обр. 88к-II).

Н. П. Кульков, 1960, с. 190.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевска, в 10 м на юго-запад от точки 87к по УШ разведочной линии.

Средний девон, пестеревские известняки.

*Radiomena* (?) sp.

Оригинал - ИГиГ, № 386-616, табл. VI, фиг. I.

Р. Т. Грацианова, 1975, с. 30.

Горный Алтай, с. Елиново, правый приток р. Щебеты ниже села, в I км от устья притока.

Средний девон, кувашские слои, верхняя пачка.

*Remnevitoechia pseudogurjevskensis* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 331/2, табл. XII, фиг. 3; в тексте работы

331/1 - опечатка.

Оригиналы - ИГиГ, № 33I/I, табл. XII, фиг. 2.

Окрестности г. Гурьевска, толсточихинский карьер.

33I/4, табл. XII, фиг. 4.

33I/6, табл. XII, фиг. 5.

33I/8, табл. XII, фиг. 6.

33I/20, табл. XII, фиг. I.

33I/23, рис. 53.

33I/24, рис. 54.

33I/5, 2I - измерены.

Левый берег р. Томь-Чумыш, против и ниже с. Томского.

Р. Е. Алексеева и др., 1970, с. 97.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, томьчумышские слои.

*Rensselaerina breviplicata* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/I99, табл. XIV, фиг. 7.

Оригинал - ИГиГ, № 240/300, рис. 56.

Нижнее течение р. Ануй, правый берег Ганьина ключа, 200 м ниже бывшего пос. Киреевского.

240/30I - измерен. Там же, верховье лога, спускающегося к нижнему концу бывшего пос. Киреевского.

240/302 - измерен. Район с. Камышенского, левобережье р. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

Р. Т. Грацианова, 1967, с. 140.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Rensselaerina breviplicata* Gratsianova

Оригиналы - ИГиГ, № 33I/I06, табл. XXI, фиг. 5.

33I/I08, табл. XXI, фиг. 6.

33I/III, рис. 100.

33I/I07, I09 - измерены.

Карьер у известкового завода.

33I/IIO - измерен. Карьер у железнодорожного моста.

Р. Е. Алексеева и др., 1970, с. 171.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевска.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Reeserella(?) altaica* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 80/6, табл. I, фиг. 2.

Оригиналы - ИГиГ, № 80/6а, 7, 8 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с. 15.

Горный Алтай, окрестности с. Соловьихи.

Нижний девон, соловьишинские слои.

*Reeserella canalis* (Sowerby)

Оригинал - ИГиГ, № 463/332, табл. XV, фиг. 4.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1970, с. 40.

Северо-Западный Алтай, гора Россыпная у пос. Талый.

Нижний силур, чагырский горизонт.

*Reeserella elegantula* (Dalman) - см. стр. 164.

*Reeserella aff. elegantuloides* (Kozłowski)

Оригиналы - ИГиГ, № 80/3, табл. I, фиг. I.

80/5, рис. 5.

80/I, 2, 4 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с. 14.

Северный Алтай, окрестности с. Соловьихи.

Нижний девон, соловьишинокие слои.

*Reeserella* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 463/285, табл. XV, фиг. 5.

463/286, табл. XV, фиг. 6а.

463/287, табл. XV, фиг. 6б.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с. 40.

Северо-Западный Алтай, левый берег р. Ини, близ устья р. Хан - хары.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

*Rhynchospirina americanaformis* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/195, табл. XIV, фиг. 6.

Оригиналы - ИГиГ, № 240/196, табл. XIV, фиг. 5.

240/197, рис. 55.

Р.Т.Грацианова, 1967, с. 137.

Горный Алтай, бассейн р. Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

Нижний девон, якушинские слои.

*Rhynchospirina foetosa* (Hall)

Оригиналы - ИГиГ, № 80/244, табл. IX, фиг. I4. Окрестности с. Камышенского.

80/247, табл. IX, фиг. I3.

80/245-250 - измерены.

Окрестности с. Соловьихи.

Н. П. Кульков, 1963, с. III.

Северный Алтай.

Нижний девон, соловьишинские слои.

*Rhynchospirina foetosa* (Hall)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/194, табл. XIV, фиг. 4. Нижнее течение р. Ануй, левобережье р. Камышенки, 700 м от горы Колпак по аз. 250° ЮЗ.

240/298 - измерен. Там же, сопка с триангуляционным пунктом.

Р. Т. Грацианова, 1967, с. I36.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Rhynchotreta cuneata* (Dalman)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/102, табл. XIII, фиг. I.

314/104 - измерен.

Правый берег р. Яровка, у пос. Талый. Нижний силур, чагырская свита.

314/103, табл. XIII, фиг. 2.

314/104a, рис. 32.

Правый берег р. Ини, у пос. Комсомолец.

Верхний силур, куимовская свита.

Н. П. Кульков, 1967, с. 79.

Горный Алтай.

*Rotundostrophia magna* (Khalfin)

Оригиналы - ИГиГ, № 377/18, табл. X, фиг. I.

377/101, табл.Х, фиг.6.

Правобережье клоча Ганина, в 500 м выше бывшего пос. Киреевского.

377/19, табл.ІХ, фиг.І. Там же, левый борт лога, спускающегося к средней части бывшего пос. Киреевского.

377/76, табл.ІХ, фиг.3. Там же, близ верхнего конца бывшего пос. Киреевского.

377/64, табл.ІХ, фиг.4. Река Соловьишка, левобережье, правый борт лога Хомичева, в среднем течении, ниже развилки. Киреевские слои.

377/17, табл.Х, фиг.3.

377/21, табл.Х, фиг.4.

377/22, табл.Х, фиг.2.

377/24, табл.Х, фиг.7.

377/194, табл.Х, фиг.5.

Правобережье р.Куваш в 1,48 км на запад от устья ручья Лагерного, в 150 м на СЗ ( по аз. 330°) от зимника.

377/42, табл.ХІ, фиг.І. Скалы правого борта р.Доктевки, севернее с.Курья, чуть выше нижнего колена излучины. Кувашские слои.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.39.

Горный Алтай.

Средний девон.

#### *Rotundostrophia rotundata* (Khalfin)

Оригиналы - ИГиГ, № 377/4, табл.ІХ, фиг.5.

377/5, табл.Х, фиг.10, 11.

377/26, табл.ІХ, фиг. 7, 10, 12.

377/27, табл.ІХ, фиг.9.

377/29, табл.ІХ, фиг.6.

377/30, табл.ІХ, фиг.8.

377/151, табл.ІХ, фиг.11.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.37.

Горный Алтай, кондратьевская сопка на правом берегу р. Песчаной, выше села Куяган.

Средний девон, киреевские и кувашские слои.

*Rotundostrophia trapezoidalis* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 377/1, табл.Х, фиг.1. Правобережье ключа Ганина, левый борт лога, спускающегося к средней части бывшего пос. Киреевского.

Оригиналы - ИГиГ, № 377/2, табл.Х, фиг.2. Правый борт долины ключа Ганина в 450 м выше бывшего пос. Киреевского.

377/3, табл.Х, фиг.3. Правобережье ключа Ганина, водораздел ключа и лога Хомичева.

Р.Т.Грацианова, 1972, с.112.

Горный Алтай.

Средний девон, киреевские слои.

*Rotundostrophia trapezoidalis* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 377/1, табл.ХI, фиг.2. Правобережье ключа Ганина, левый борт лога, спускающегося к средней части бывшего пос. Киреевского.

Оригиналы - ИГиГ, № 377/3, табл.ХI, фиг.4. Там же, водораздел ключа Ганина и Хомичева лога.

377/7, табл.ХI, фиг.3. Левобережье Ганина ключа, горка в правом борту лога, спускающегося в Ганин ключ близ нижнего конца бывшего пос. Киреевского.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.41.

Горный Алтай.

Средний девон, киреевские слои.

*Rugoleptaena* cf. *emarginata* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 80/56а, табл.Ш, фиг.4.

Н.П.Кульков, 1963, с.39.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьишинские слои.

*Rugoleptaena hornyi* Navliček

Оригиналы - ИГиГ, № 240/27, табл.П, фиг.6; рис.7.

240/28, табл.П, фиг.7.

240/30, табл.П, фиг.8.

240/29 - измерен.

Нижнее течение р.Ануй, левобережье р.Камышенки сопка с  
триангуляционным пунктом.

240/36, табл.П, фиг.9. Там же, правый берег Ганина клоча,  
200 м ниже бывшего пос. Киреевского.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.36.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Rugoleptaena macrogigosa* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 427/1, табл.Ш, фиг.7.

Оригиналы - ИГиГ, № 427/2, табл.Ш, фиг.II.

Окрестности г.Гурьевска, карьер у извеоткового завода.

427/4, табл.Ш, фиг.9.

427/5, табл.Ш, фиг.8.

Правобережье р. Баскусан, восточнее пос. Вулкан. Северо -  
Восточный Салаир. Малобачатские слои.

240/30, табл.Ш, фиг.10. Горный Алтай, с.Камышенское, левобережье рч. Камышенки, юго-восточная часть канавы у триангуляционного пункта. Якушинские слои.

Грацианова Р.Т. 1975, с.24.

Нижний девон.

*Salairina misera* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 332/83, табл.ХVI, фиг.10. Г.Гурьевск, левый берег р.Малый Бачат, ниже бывшей крековской мельницы.Верхнекрековские слои.

Оригиналы - ИГиГ, № 332/85, табл.ХVI, фиг.11.

332/84 - измерен.

Там же, карьер у известкового завода.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.132.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон.

*Schnellwienella(?)* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 314/92, табл.ХII, фиг.3.

Н.П.Кульков, 1967, с.74.

Горный Алтай, верховья р.Ануй, правый берег р. Черги, у пос. Черный Ануй.

Верхний силур, куимовская свита.

*Schellwienella williamsi* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/89, табл.ХП, фиг.4.

Оригиналы - ИГиГ, № 314/90, табл.ХП, фиг.5.

Верховья р.Ануй, правый берег р.Черги, у пос. Черный Ануй.

314/91, табл.ХП, фиг.6. Правый берег р.Ини, у пос. Комсомолец.

Н.П.Кульков, 1967, с.74.

Горный Алтай.

Верхний силур, куимовская свита.

*Schizophoria aff. antiqua* Solle

Оригиналы - ИГиГ, № 326/III, табл.І, фиг.І.

326/II4, табл.І, фиг.2.

326/II5, табл.І, фиг.3.

326/II6, рис.9.

326/II2, II3 - измерены.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.23-24.

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Сухой, близ карьера 2-ой сопки.

Нижний девон, томьчумьшские слои.

*Schizophoria cf. striatula* (Schlotheim)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/І, табл.І, фиг.І; в работе 240/2 - опечатка. Нижнее течение р.Ануй, правый берег Гавина ключа, верховье лога, спускающегося к нижнему концу бывшего пос. Киреевского.

240/2, табл.І, фиг.2; в работе 240/І - опечатка. Там же, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.25.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.



*Schizophoria* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/2777, табл.П, фиг.10. Хребет Сетте -  
Дабан, руч. Крутой. Средняя часть сеттедабанской свиты.  
101/18, табл.П, фиг.11. Хребет Тас-Хаяхта, р.Хобочало.  
Верхняя часть датнинской свиты.

Р.Е.Алексеева, 1967.

Северо-Восток СССР.

Нижний девон.

*Schuchertella attenuata* (Amsden)

Оригиналы - ИГиГ, № 100/295, табл.IV, фиг.8.

100/296, табл.IV, фиг.10.

100/297, табл.IV, фиг.9.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.22.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Ханлыги, руч.  
Тихий.

Ранний девон, средняя часть сеттедабанской свиты.

*Schuchertella?* nana Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 101/1091, табл.IV, фиг.11.

Оригинал - ИГиГ, № 101/1090, табл.IV, фиг.12.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.11-12.

Хребет Сетте-Дабан, левобережье р.Догдо, р.Хобочало.

Ранний девон, средняя часть датнинской свиты.

*Schuchertella sibirica* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 100/270, табл.IV, фиг.3.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/271, табл.IV, фиг.6.

100/272, табл.IV, фиг.7.

100/273, табл.IV, фиг.4.

100/275, табл.IV, фиг.5.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.20-22.

Хребт Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Ханлыги, руч.Ти-  
хий.

Ранний девон, нижняя половина сеттедабанской свиты.

*Septalaria matercula* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 240/II7, табл.УП, фиг.8.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.90.

Горный Алтай, северо-восточная окраина с.Курьи, правый борт долины рч. Локтевки, около 700 м ниже резкого поворота течения реки с меридионального на широтное.

Нижний девон, якушинские слои.

*Septalaria matercula* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 331/46, табл.ХП, фиг.7.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.103.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у железнодорожного моста.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Septalaria(?) transuralica* (Tschernyschew) forma *Strigata* Koda-

Оригинал - ИГиГ, № 330/2I, табл.У, фиг.2I (обр. К-36-А-5)<sup>levich</sup>.

Н.П.Кульков, 1960, с.181.

Северо-Восточный Салаир, левый берег р.Кара-Чумыш, восточная окраина села Кара-Чумыш.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Septatrupa? gratsianovae* Алексеева et Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 332/54, табл.ХУП, фиг.4.

Оригинал - ИГиГ, № 332/55, табл.ХУП, фиг.5.

332/56, табл.ХУП, 'фиг.6.'

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.137-138.

Северо-Восточный Салаир, г.Гурьевск, северо-восточный борт карьера у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Septatrupa lantenoisi* (Ternier)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/188а, табл.ХУI, фиг.6.

314/188б, табл.ХУI, фиг.5.

314/188в, табл.ХУI, фиг.4.

ЗИ4/188г, табл.ХVI, фиг.3.

ЗИ4/188д, табл.ХVI, фиг.2.

ЗИ4/189, табл.ХVI, фиг.1.

ЗИ4/190, рис.39.

Н.П.Кульков, 1967, с.88.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, в 1,3 км запад -  
нее села.

Нижний силур, чагырская (?) свита.

#### *Septatrypa megera* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № ЗИ4/248, табл.ХIV, фиг.7.

Н.П.Кульков, 1967, с.89.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, северо-восточный  
склон горы Колпак.

Нижний силур, чагырская (?) свита.

#### *Septatrypa pseudothetis* (Ržonovickája)

Оригиналы - ИГиГ, № 332/46, табл. ХУП, фиг.1

332/50, табл.ХУП, фиг.2.

332/51, табл.ХУП, фиг.3.

332/52, рис.77.

332/47-49 - измерены.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.135-137.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у  
известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

#### *Septatrypa secreta* Kozłowski

Оригинал - ИГиГ, № ЗИ4/190а, табл.ХУП, фиг.6.

Н.П.Кульков, 1967, с.87.

Подолна, село Худыковцы.

Верхний силур, борцевский горизонт.

#### *Septatrypa thetis* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 240/160, табл.ХI, фиг.8.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.115.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

Нижний девон, якушинские слои.

*Sibirispira brevita* (Kulkov)

Оригиналы - ИГиГ, № 330/24, табл.ХІУ, фиг.14.

332/92, рис. 66.

Левобережье р.Кара-Чумын у нижнего конца одноименной деревни.

332/32, табл.ХІУ, фиг.13.

332/93, табл.ХІУ, фиг.11, 12.

Окрестности г. Гурьевска, карьер у железнодорожного моста.

332/34, 91 - измерены. Карьер у известкового завода.

Р.Е.Алексеева и др. 1970, с.117-118.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Sibirispira inflata carinata* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 332/30, табл.ХУ, фиг.1.

332/31 - измерен. Окр

Окрестности г. Гурьевска, карьер у железнодорожного моста через рч. Салаирку.

Оригиналы - ИГиГ, № 332/33, табл.ХУ, фиг.2.

332/28, рис.63.

332/29, рис.64.

332/32, рис. 65.

Там же, карьер у известкового завода.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.116-117.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Sibirispira inflata inflata* Алексеева

Оригинал - ИГиГ, № 332/94, табл.ХІУ, фиг.10.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.114-116.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевска, левый бе-

рег р.Малый Бачат, ниже бывшей крековской мельницы.  
Нижний девон, верхнекрековские слои.

*Sibiritoeschia* сопвеха Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 100/916, табл. УШ, фиг.7.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.60-61.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р. Восточной Хацдыги, руч.  
Крутой.

Ранний девон, верхняя половина сеттедабанской свиты.

*Sibiritoeschia* сопвеха Алексеева

Оригиналы - ИГиГ, № 331/172. табл.ІХ, фиг.6.

331/177, табл.ІХ, фиг.7.

Карьер у известкового завода.

331/176, табл.ІХ, фиг.8.

331/174 - измерен.

Правобережье рч. Сухой, близ карьера 2-ой сопки.

Малобачатские слои.

331/175, рис.46. Старогурьевский карьер, верхнекрековские  
слои.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.89.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевска.

Нижний девон.

*Sibiritoeschia lata* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 101/231, табл.УШ, фиг.8.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.62-63.

Хребет Тас-Хаяхта, р.Халим.

Ранний девон, нижняя половина датнинской свиты.

*Sibiritoeschia oblonga* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 100/880, табл.ІХ, фиг.8.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/874, табл.ІХ, фиг.ІІ.

100/881, табл.ІХ, фиг.9.

100/882, табл.ІХ, фиг.10.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.63-64.

Хребет Сетте-Дабан, руч. Тихий.

Ранний девон, нижняя половина сеттедабанской свиты.

?*Sibiritoechia oblonga* Алексеева

Оригиналы - ИГиГ, № 331/104, табл.ІХ, фиг.5. Окрестности г.

Гурьевска, правобережье рч.Сухой, близ карьера 2-ой сопки.

331/99, табл.ІХ, фиг.4.

331/101, 103, 105, 167 - измерены.

Левый берег р.Томь-Чумыш против и ниже села Томского.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.87.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, томьчумышские слои.

*Sicorhyncha dichotoma* (Khalfin)

Оригиналы - ИГиГ, № 331/191, табл.УП, фиг.12.

331/192, рис.37.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.74.

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Баскускан, восточ -  
нее пос. Вулкан.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Sicorhyncha tenuirostra* Navliček

Оригиналы - ИГиГ, № 331/74, табл.УП, фиг.7.

331/77, табл.УП, фиг.6.

331/75, 78 - измерены.

Окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

331/81, табл.УП, фиг.9.

331/83, рис.38.

331/76 - измерен.

Правобережье рч. Баскускан, восточнее пос. Вулкан.

331/73 - измерен. Левобережье рч. Кара-Чумыш у нижнего кон-  
ца одноименной деревни.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.76.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Sieberella praebavicuscanica* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 326/1, табл.Ш, фиг.11.

Оригиналы - ИГиГ, № 326/3, рис. 14.

326/4 - измерен.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.40.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, старогурьевский карьер.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Sowerbyella minuta* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/80, табл.Х1, фиг.7.

Оригиналы - ИГиГ, № 314/81, табл.Х1, фиг.9.

Бассейн р. Иня, правый берег р.Яровка, у пос. Талый.

314/79, табл. Х1, фиг.8. Левый приток р.Большой Тигирек, ключ Соколов.

Н.П.Кульков, 1967, с.67.

Горный Алтай.

Нижний силур, чагырская свита.

*Sphaerirhynchia*(?) cf. *vaganica* Khodalevich

Оригинал - ИГиГ, № 80/98, табл.1У, фиг.8.

Н.П.Кульков, 1963, с.59.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Sphaerirhynchia*(?) *vijaica* (Khodalevich)

Оригинал - ИГиГ, № 80/98а, табл.Ш, фиг.21.

Н.П.Кульков, 1963, с.60.

Северный Алтай, окрестности с. Акимовки.

Нижний девон, соловьихинские слои.

*Sphaerirhynchia vijaica* (Khodalevich)

Оригиналы - ИГиГ, № 331/187, табл.1Х, фиг.2.

331/188, табл.1Х, фиг.1.

331/86, рис. 42.

33I/87, I89 - измерены.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.84.

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Баскускан, восточнее пос. Вулкан.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Sphaerigbynchia(?)* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 33I/94, табл.IX, фиг.3.

33I/93, рис.43, 44.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.86.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Spinatrupa asperaeformis* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 77/2I9, табл.VI, фиг.II (I5I4/2326).

Оригиналы - ИГиГ, № 77/2I7, табл.VI, фиг.9 (I5I4/2327).

77/2I8, табл.VI, фиг.I0 (I5I4/2334).

77/220, табл.VI, фиг.I2 (I5I4/2337).

77/22I-223, рис. 50.

Р.Е.Алексеева, 1962, с.II3-II5.

Кузбасс, Анжеро-Судженский район, левый берег р. Нитат, против западного края с.Лебединского.

Средний девон, китатские слои.

*Spinatrupa bachatica* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 77/I85, табл.V, фиг.7 (I229/532).

Оригиналы - ИГиГ, № 77/I83, табл.V, фиг.5 (I229/5I4).

77/I84, табл.V, фиг.6 (I229/5I0).

77/I86, табл.V, фиг.8 (I229/5I8).

77/I87, табл.V, фиг.9 (I229/457).

77/I08, табл.XII, фиг.5 (I229/449).

77/I89, табл.XII, фиг.6 (I229/557).

77/I90-203, рис. 4I, 42 (I229/5I2).

77/204, рис. 43 (I229/674).

Р.Е.Алексеева, 1962, с.98-105.



Кузбасс, окрестности г.Гурьевска, левый берег р.Малый Бачат, севернее железнодорожного моста через рч. Салаирку, в новой железнодорожной выемке.

Средний девон, салаиркинские слои.

*Spinatrupa bodini (Mansuy)*

Оригиналы - ИГиГ, № 77/205, табл.У, фиг.1 (I229/2816).

77/206, табл.У, фиг.2 (I229/2821).

77/207, табл.У, фиг.3 (I229/2823).

77/208, табл.У, фиг.4 (I229/2628).

77/209-214, рис. 46 (I229/2804).

77/215, рис. 46ж (I229/2804).

77/216, рис. 48 (I229/3221).

Р.Е.Алексеева, 1962, с.105-112.

Кузбасс, левый берег р.Большой Бачат, верхний конец Улуса Заречного.

Средний девон, сафоновские слои.

*Spinatrupa khalfini Алексеева*

Голотип - ИГиГ, № 77/269, табл.УШ, фиг.2 (I515/44).

Оригиналы - ИГиГ, № 77/268, табл.УШ, фиг.1 (I515/60).

77/270, табл.УШ, фиг.3 (I515/64).

77/271, табл.УШ, фиг.4 (I515/120).

77/284-286, рис. 65 (I515/59).

Левый берег р. Томи, ниже с. Симоново 2 км.

77/272, табл.УШ, фиг.4 (I514/1).

77/273-279, рис. 61 (I515/58).

77/280-283, рис. 62 (I515/1).

Р.Яя, ниже дер. Богословки.

Р.Е.Алексеева, 1962, с.136-141.

Кузбасс.

Верхний девон, вассинские слои.

*Spinatrupa margarita (Barrande)*

Оригинал - ИГиГ, № 77/170, табл.У, фиг.11 (I229/1357).

77/171-180, рис. 39, 40 (I229/1359).

Р.Е. Алексеева, 1962, с.92-95.

Кузбасс, г.Гурьевск, правый берег р.Малый Бачат, у крековской мельницы.

Нижний девон, нижнекрековские слои.

#### *Spinatrypa papa* (Khalfin)

Оригиналы - ИГиГ, № 77/224, табл.VI, фиг.13 (I5I4/2233).

77/225, табл.VI, фиг.14 ( I5I4/2329).

77/226, табл.VI, фиг.15 ( I5I4/2328).

77/227, табл.VI, фиг.16 (I5I4/1399).

77/228-232, рис. 5I.

Р.Е.Алексеева, 1962, с.II5-II8.

Кузбасс, Анжеро-Судженский район, правый берег р.Китат, ниже села Лебедянского 2 км.

Верхний девон, нижнефранские слои.

#### *Spinatrypa petosequa* (Fenton et Fenton)

Оригиналы - ИГиГ, № 77/233, табл.VI, фиг.2 (I229/3207).

77/234, табл.VI, фиг.3 (I229/3208).

77/235, табл.VI, фиг.4 (I229/1807).

77/236, табл.VI, фиг.5 (I229/164).

77/237, табл.VI, фиг.6 (I229/203I).

77/238, табл.VI, фиг.7 (I5I4/I556).

77/239, табл.VI, фиг.8 (I5I4/1650).

77/240-243, табл.XII, фиг.1,2 (I5I4/20I2).

77/243-246, рис. 52.

77/247-255, рис.53.

Р.Е.Алексеева, 1962, с.II9-I24.

Кузбасс, с.Лебедянское, правый берег р.Алчедат, выше карьера 900 м.

Средний девон, лебедянские слои.

#### *Spinatrypa rejensis* (Khodalevich)

Оригинал - ИГиГ, № 77/18I, табл.VI, фиг.1 (I229/2375).

Р.Е.Алексеева, 1962, с.94-95.

Кузбасс, окрестности г.Гурьевска, севернее старогурьевского карьера.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Spinatrupa rejensis* (Khodalevich)

Оригиналы - ИГиГ, № 332/39, табл. XIII, фиг. 6.

332/40, табл. XIII, фиг. 7.

Окрестности г. Гурьевска, карьер у известкового завода.

332/35, рис. 56.

332/36, рис. 57.

Правобережье рч. Баскуская восточнее пос. Вулкан.

Р. Е. Алексеева и др., 1970, с. 104-106.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Spinatrupa semiorbis* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 332/62, табл. XIII, фиг. 8.

Р. Е. Алексеева и др., 1970, с. 106-107.

Северо-Восточный Салаир, д. Кара-Чумыш, левобережье р. Кара-Чумыш, у нижнего конца одноименной деревни.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Spinatrupa sp.*

Оригиналы - ИГиГ, № 290/5, табл. V, фиг. 6.

290/6, табл. V, фиг. 7.

Р. Е. Алексеева, В. Н. Дубатов, 1967, с. 28.

Северная Камчатка, руч. Веер, приток р. Большой Удупкин.

Средний девон, эйфельский ярус.

*Spinatrupa subarctica* (Lazutkin)

Оригинал - ИГиГ, № 77/182, табл. V, фиг. 10 (I229/2444).

Р. Е. Алексеева, 1962, с. 95.

Кузбасс, окрестности г. Гурьевска, севернее старогурьевского карьера.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Spinatrupa tichiensis* Ržonsnickaja

Голотип - ИГиГ, № 100/2719, табл. X, фиг. 4.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/2720, табл.Х, фиг.5.

100/2721, табл.Х, фиг.6.

100/2722, табл.Х, фиг.7.

100/2723, табл.Х, фиг.8.

100/2724, табл.Х, фиг.9.

100/2725, табл.Х, фиг.10.

101/2001, табл.Х, фиг.11.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.74-76.

Хребет Сетте-Дабан, руч. Тихий.

Ранний девон, нижняя половина сеттедабанской свиты.

#### *Spinatrupa tubaescostata* (Paeskelmann)

Оригиналы - ИГиГ, № 77/287, табл.П, фиг.8 (1515/116).

77/288-292, рис. 66 (1515/83).

Р.Е.Алексеева, 1962, о.141-143.

Кузбасс, р.Большая Стрельная, у моста выше дер. Соломиной.

Верхний девон, курлякские слои.

#### *Spinatrupa turgida* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/156, табл.ХI, фиг.6.

Оригиналы - ИГиГ, 240/155, табл.ХI, фиг.7.

240/275, 277 - измерены.

Нижнее течение р. Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом. Якушинские слои.

240/276 - измерен. Там же, правобережье рч. Соловьихи, 650 м северо-западнее устья ее правого притока у верхнего конца с.Соловьихи. Якушинские слои.

240/272, рис.43. Там же, 300 м юго-восточнее горы Колпак. Ремневские слои.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.111.

Горный Алтай.

Нижний девон.

#### *Spinatrupa waterlooensis canadiensis* (Webster)

Оригиналы - ИГиГ, № 77/258, табл.УП, фиг.1 (1514/2150).

77/259, табл.УП, фиг.2 (1514/2127).

77/260, табл.УП, фиг.3 (I5I4/2I29).

77/26I, табл.УП, фиг.4 (I229/3222).

77/262, табл.УП, фиг.5 (I229/288).

77/263, табл.УП, фиг.6 (I229/2I30).

77/266, табл.УП, фиг.9 (I5I4/43I).

Кузбасс, с.Лебедянское, устье рч. Каменушки. Средний девон, лебедянские слои.

77/264, табл.УП, фиг.7 (I229/22I).

77/265, табл.УП, фиг.8 (I229/77).

77/267, табл.УП, фиг.7, 8 (I229/32I2).

Кузбасс, р.Китат, правый берег, ниже с. Лебедянского около 2 км. Верхний девон, французский ярус.

Р.Е.Алексеева, I962, с. I30-I36.

#### *Spinatrupa waterloensis waterloensis* (Webster)

Оригиналы - ИГиГ, № 77/256, табл.УП, фиг.10 (I229/II9).

77/257, табл.УП, фиг.5 (I5I4/I5I9).

Р.Е.Алексеева, I962, с. I24-I30.

Кузбасс, Анжеро-Судженский район, окрестности с.Лебедянского, р. Алчедат, выше села 900 м.

Средний девон, лебедянские слои.

#### *Spinatrupa margaritoides* Ržonsnickaja

Оригинал - ИГиГ, № 332/63, табл.УП, фиг.9.

Р.Е.Алексеева и др., I970, с. I08.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевока, старогурьевский карьер.

Нижний девон, верхнекрековские слои.

#### *Spirigerina brownportensis* (Amsden)

Оригиналы - ИГиГ, № 3I4/I30, табл.УП, фиг.1I.

3I4/I3I, табл.УП, фиг.9.

3I4/I3Ia, табл.УП, фиг.8.

3I4/I33, рис.48.

3I4/I28, I29, I32 - измерены.

Бассейн р.Ини, близ слияния рек Большой и Малой Чеонок-ки.

314/130а, табл.ХУП, фиг.10. Правый берег р. Инчи, у пос. Комсомолец.

Н.П.Кульков, 1967, с.102.

Горный Алтай.

Нижний силур, чагырская свита.

#### *Spirigerina eximia* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/146, табл.1Х, фиг.7. Левобережье рч. Камышенки 300 м к юго-востоку от горы Колпак. Ремневские слои.

Оригинал - ИГиГ, № 240/264, рис.37.

240/265 - измерен. Левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом, северо-западный конец канавы. Якушинские слои.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.103.

Горный Алтай, бассейн р.Аңуы, правобережье в нижнем течении.

Нижний девон.

#### *Spirigerina grata* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 463/313, табл.ХХП, фиг.9.

Оригинал - ИГиГ, № 463/314, табл.ХХП, фиг.10.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.67.

Северный Алтай, в 1,3 км западнее с.Камышенского.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

#### *Spirigerina groenlandica* (Poulsen)

Оригиналы - ИГиГ, № 463/310, табл.ХХП, фиг.3.

463/311, табл.ХХП, фиг.4.

463/312, табл.ХХП, фиг.5.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.67.

Северный Алтай, в 1,3 км западнее с.Камышенского.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

#### *Spirigerina marginaliformis* Alekseeva

Голотип - ИГиГ, № 77/332, табл.1Х, фиг.10 (1313/1019).

Оригинал - ИГиГ, № 77/333-339, рис. 76 (1313/1094).

Р.Е.Алексеева, 1962, с.161-164.

Восточный склон Урала, окрестности г.Североуральска, с. Петропавловское.

Нижний девон, петропавловская свита.

*Spirigerina marginaloides* (Nalivkin)

Оригиналы - ИГиГ, № 77/328, табл. IX, фиг. 9 (I229/I388).

77/329-331, рис. 74 (I229/3218).

Р.Е.Алексеева, 1962, с.158-161.

Кузбасс, г. Гурьевск, старогурьевский карьер.

Нижний девон, верхнекрековские слои.

*Spirigerina minor* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/138, табл. XVII, фиг. 7.

Оригинал - 314/139 - измерен.

Н.П.Кульков, 1967, с.105.

Горный Алтай, бассейн р. Ини, близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.

Нижний силур, чагырская свита.

*Spirigerina ossa marginaloides* (Nalivkin)

Оригинал - ИГиГ, № 240/145, табл. X, фиг. 5; рис. 36.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.101.

Горный Алтай, нижнее течение р. Ануй, левобережье рч. Соловьи-хи, 1,9 км выше устья Хомичева лога.

Нижний девон, якушинские слои.

*Spirigerina ossa marginaloides* (Nalivkin)

Оригиналы - ИГиГ, № 332/2, табл. XVI, фиг. 14.

332/3, табл. XVI, фиг. 13.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.134-135.

Северо-Восточный Салаир, правобережье рч. Баскуская восточнее пос. Вулкая.

Нижний девон. малсбачатские слои.

*Spirigerina ossa ossa* (Nalivkin)

Оригинал - ИГиГ, № 332/1, табл. ХVI, фиг.12.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.134.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, старогурьевский карьер.

Нижний девон, верхнекрековские слои.

*Spirigerina supramarginalis* (Khalfin)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/142, табл.Х, фиг.3.

Левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом, северо-западный конец канавы.

240/143, табл.Х, фиг.2.

240/144, табл.Х, фиг.1.

Там же, сопка с триангуляционным пунктом.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.100.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй.

Нижний девон, якушинские слои.

*Spirigerina supramarginalis* (Khalfin)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/134, табл.ХУП, фиг.4.

314/136, табл.ХУП, фиг.5.

314/136а, табл.ХУП, фиг.3.

314/137, рис.49.

Н.П.Кульков, 1967, с.104.

Горный Алтай, правый берег р.Ини, у пос. Комсомолец.

Нижний силур, чагырская свита.

*Spirigerina supramarginalis* (Khalfin)

Оригиналы - ИГиГ, № 80/125, табл.У, фиг.11.

80/130, табл.У, фиг.12.

80/129, табл.У, фиг.13.

80/131а, рис. 22.

80/126-128, 131 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.70.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.



Нижний девон, словьихинские слои.

*Spirinella striatissima* (Holtedahl)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/215, табл. XXI, фиг. 4.

Правый берег р. Ини у пос. Комсомолец. Нижний силур, чагырская свита.

314/214, табл. XXI, фиг. 5.

314/219, рис. 61.

314/216 - 218 - измерены.

Верховья р. Ануй, правый берег р. Черги, у с. Черный Ануй.

Н. П. Кульков, 1967, с. 126.

Верхний силур, куимовская свита.

*Spondylostrophia lata* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/268, табл. I, фиг. 9.

Оригиналы - ИГиГ, № 314/266, табл. I, фиг. 7.

314/267, табл. I, фиг. 8.

314/269, табл. I, фиг. 10.

Н. П. Кульков, 1967, с. 34.

Северный Алтай, окрестности с. Камышенского, в 1,3 км западнее села.

Нижний силур, чагырская (?) свита.

*Spondylostrophia sibirica* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/265, табл. I, фиг. 11.

Н. П. Кульков, 1967, с. 35.

Северный Алтай, окрестности с. Камышенского, северо-восточный склон горы Колпак.

Нижний силур, чагырская свита.

*Stegerhynchus bisinuatus* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 240/95, табл. VI, фиг. 4.

Оригиналы - ИГиГ, № 240/96, табл. VI, фиг. 3.

240/97, табл. VI, фиг. 5.

240/229, рис. 20.

Бассейн р.Ануй, правобережье в нижнем течении, сопка с  
с триангуляционным пунктом в левобережье р.Камышанки.  
240/228 - измерен. Там же, 700 м от горы Колпак по аз.250°  
ЮЗ.

240/227 - измерен. Среднее течение р.Чарыш, правобережье р.  
Таловки, западная окраина с.Мурзинки против центра села.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.70.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

#### *Stegerhynchus daphne* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 80/68, табл.IV, фиг.I.

Н.П.Кульков, 1963, с.46.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьики.

Нижний девон, соловьикинские слои.

#### *Stegerhynchus daphne* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 331/226, табл.VI, фиг.5.

331/232, табл.VI, фиг.2.

331/270, табл.VI, фиг.3.

331/219, рис.33.

331/224, 231, 233 - измерены.

Толсточихинский карьер.

331/222, 227, 229 - измерены. Правобережье рч. Сухой близ  
карьера 2-ой сопки.

Томьчумшские слои.

331/235, табл.VI, фиг.4.

Старогурьевский карьер. Верхнекрековские слои.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.67.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска.

Нижний девон.

#### *Stegerhynchus(?) dichotoma* (Khalfin)

Оригинал - ИГиГ, № 80/84, табл.III, фиг.20.

Н.П.Кульков, 1963, с.49.

Северный Алтай, окрестности с.Соловьики.

Нижний девон, соловьикинские слои.

*Stegerhynchus dichotomus* (Khalfin)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/93, табл. У, фиг.7.

Среднее течение р. Чарыш, правобережье рч. Таловки, западная окраина с.Мурзинки, против центра села.

240/94, табл.У, фиг.8; в работе 240/99 - опечатка.Среднее течение р.Ануй, левый борт долины р. Шинок, 100 м ниже водопада.

240/225, рис.19. Нижнее течение р.Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с триангуляционным пунктом.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.69.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Stegerhynchus nuculus* (Sowerby)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/109, табл.ХШ, фиг.8.

314/110, табл.ХШ, фиг.7.

314/111, табл.ХШ, фиг.6.

314/112, табл.ХШ, фиг.5.

314/113, табл.ХШ, фиг.4.

314/114, табл.ХШ, фиг.3.

Правый берег р.Ини, у пос. Комсомолец.

314/115, табл.ХШ, фиг.9.

314/116, рис.34.

Левый берег р.Черги, окрестности с.Черный Ануй.

Н.П.Кульков, 1967, с.82.

Горный Алтай.

Верхний силур, куимовская свита.

*Stegerhynchus nupha* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 80/69, табл.Ш, фиг.7.

80/71, табл.Ш, фиг.12.

80/72, табл.Ш, фиг.11.

80/73, табл.Ш, фиг.10.

80/74, табл.Ш, фиг.9.

80/75, табл.Ш, фиг.8.

Н.П.Кульков, 1963, о.47.

Северный Алтай, окрестности о.Соловьихи.

Нижний девон, оловьяхиновские слои.

*Stegerhynchus pumpha* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/90, табл.УІ, фиг.І. Нижнее течение р. Ануй, левобережье рч. Камышенки, сопка с треуголяционным пунктом, средняя часть канавы.

240/91, табл.УІ, фиг.2.

240/222 - измерен.

Северо-Восточная окраина с.Курьи, правый борт долины рч. Локтевки, около 700 м ниже резкого поворота течения реки с меридионального на широтное.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.66.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Stegerhynchus pumpha* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 331/198, табл.УП, фиг.8.

331/197 - измерен.

Окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

331/199, рис.34. Правобережье рч.Баскускан, восточнее пос.Вулкан.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.69.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Stegerhynchus cf. praecursor* Foerste

Оригиналы - ИГиГ, № 463/338, табл.ХІХ, фиг.3.

463/339, табл.ХІХ, фиг.2.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.51.

Северный Алтай, в 1,3 км западнее с.Камышенского.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

*Stegerhynchus pseudolivonicus* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 240/92, табл.УІ, фиг.6.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.68.

Горный Алтай, нижнее течение р.Ануй, правый берег Ганина ключа, 200 м ниже бывшего пос.Киреевского.

Нижний девон, якушинские слои.

*Stegorhynchus pseudolivonicus* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 331/195, табл.УП, фиг.11.

331/134, рис. 35.

Карьер у железнодорожного моста.

331/196, табл.УП, фиг.10. Карьер у известкового завода.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.70.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Stegorhynchus(?) tchumyschensis* Kulikov

Голотип - ИГиГ, № 463/358, табл.Х1Х, фиг.4.

Оригиналы - ИГиГ, № 463/359, табл.Х1Х, фиг.5.

463/362, табл.Х1Х, фиг.6.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.52.

Северо-Восточный Салаир, левый берег р.Чумыш, в 6 км ниже с. Сара-Чумышского.

Нижний силур, свита горы Глядень.

*Streptis* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 314/78, табл.Х, фиг.8.

Н.П.Кульков, 1967, с.66.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, в 1,3 км западнее села.

Нижний силур, чагырская? свита.

*Strispirifer(?) germanicus* (Lazutkin)

Оригиналы - ИГиГ, № 326/54, табл.Х1Х, фиг.1,3.

326/55а, табл.Х1Х, фиг.2.

326/57, рис.87.

326/55б - измерен.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.149-150.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, правобережье рч. Сухой, близ карьера 2-ой сопки.

Нижний девон, томьчумышские слои.

*Stropheodonta aurita* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/87, табл. XII, фиг. I.

Оригинал - ИГиГ, № 314/88, табл. XII, фиг. 2.

Н. П. Кульков, 1967, с. 72.

Северный Алтай, левый берег рч. Камышенки, в 1,7 км выше с. Камышенского.

Нижний силур, чагырская свита.

*Stropheodonta (Cymostrophia) stephani* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 330/10, табл. III, фиг. 2 (обр. 225к-Ia).

Н. П. Кульков, 1960, с. 171.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевска, карьер дробильной фабрики.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Strophochonetes indigiricus* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 101/43, табл. V, фиг. 12.

Р. Е. Алексеева, 1967, с. 29-30.

Хребет Тас-Хаяхта, левобережье р. Догдо, р. Хобочало.

Ранний девон, верхняя часть датнинской свиты.

*Strophochonetes mediocostalis* (Kozłowski)

Оригинал - ИГиГ, № 331/323, табл. III, фиг. 9.

Р. Е. Алексеева и др., 1970, с. 34.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г. Гурьевска, толсточки - хинский карьер.

Нижний девон, томьчумышский горизонт.

*Strophochonetes minutus* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 100/381, табл. V, фиг. 6.

Оригинал - ИГиГ, № 100/348, табл. V, фиг. 5.

Р. Е. Алексеева, 1967, с. 27-28.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р. Хандыги, руч. Крутой.

Ранний девон, верхняя половина сеттедабанской свиты.

*Strophochonetes yacuticus* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 100/339, табл.У, фиг.7.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/340, табл.У, фиг.11.

100/341, табл.У, фиг.10.

100/343, табл.У, фиг.8.

100/347, табл.У, фиг.9.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.25-27.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, руч.Тихий.

Ранний девон, в основании сеттедабанской свиты.

*Strophodonta (Brachyprion) attenuatiformis* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 101/31, табл.Ш, фиг.5.

Хребет Тас-Хаяхта, левобережье р.Догдо, р. Халим.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/192, табл.Ш, фиг.6.

100/194, табл.Ш, фиг.7. Хребт Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, руч. Тихий.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.15.

Ранний девон, нижняя половина сеттедабанской свиты.

*Strophodonta (Brachyprion) sp.*

Оригиналы - ИГиГ, № 100/253, табл.Ш, фиг.8.

100/254, табл.Ш, фиг.9.

100/255, табл.Ш, фиг.10.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.16.

Хребт Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, руч.Тихий.

Ранний девон, нижняя половина сеттедабанской свиты.

*Strophodonta (Brachyprion) subarctica* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 100/164, табл.Ш, фиг.1; рис.7.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/166, табл.Ш, фиг.3.

100/167, табл.Ш, фиг.3.

100/168, табл.Ш, фиг.4.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.13-15.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, руч.Тихий.

Ранний девон, средняя часть сеттедабанской свиты.

*Strophodonta (Brachyprion) verchoyanica* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 100/III, табл.П, фиг.1; рис.6.

Оригиналы - ИГиГ, № 100/II2, табл.П, фиг.4.

100/II3, табл.П, фиг.9.

100/II4, табл.П, фиг.7.

100/II5, табл.П, фиг.5.

100/II6, табл.П, фиг.6.

100/II7, табл.П, фиг.2,3.

100/I37, табл.П, фиг.8.

100/I43, рис.5.

100/I34, I43, I52 - измерены.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.10-13.

Хребт Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, руч.Тихий.

Ранний девон, нижняя часть сеттедабанской свиты.

*Strophodonta (Rhenostrophia) rara* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 101/33, табл.П, фиг.12.

Оригиналы - ИГиГ, № 101/35, табл.П, фиг.13.

101/34, табл.П, фиг.14.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.17-18.

Хребт Тас-Хаяхта, левобережье р.Догдо, р.Хобочало.

Ранний девон, верхняя часть датнинской свиты.

*Strophonella(?) arguta* Gratsianova<sup>x)</sup>

Голотип - 240/54, табл.Ш, фиг.9; рис.13.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.46.

Горный Алтай, бассейн р.Ануй, левобережье рч.Камышенки, 700м от горы Колпак по аз. 250° ЮЗ.

Нижний девон, якушинокие слои.

---

x) См. *Lissostrophia(?) arguta* (Gratsianova)



*Strophonella cf. bohémica* (Barrande)

Оригинал - ИГиГ, № 386/334, табл. УП, фиг.8.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.55.

Северо-Восточный Салаир, правобережье р. Баскуская, восточнее пос. Вулган.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Strophonella pateloides* Navlíček

Оригиналы - ИГиГ, № 386/623, табл.УП, фиг.2.

386/625, табл.ХУ, фиг.4.

386/626, табл.ХУ, фиг.2.

Ключ Ганин, правобережье, левый борт лога спускающегося к средней части бывшего пос. Киреевского. Киреевские слои.

386/621, табл.УП, фиг.1,3. Правобережье р.Куваш, левый борт лога выше его развилки, в 0,65 км от высоты 1596,6 по аз. 138° ЮВ. Кувашские слои, верхняя пачка.

Горный Алтай.

386/622, табл.ХУ, фиг.3.

386/624, табл.ХУ, фиг.1.

Северо-Восточный Салаир, район г.Гурьевска, в 500 м от Белой сопки близ дер. Шада, по аз. 30° на сопку. Полуяхтовские слои (баскуская известняк).

Р.Т.Грацианова, 1975, с.56.

Средний девон.

*Strophonella garicosta* (Northrop)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/85, табл.ХI, фиг.13. Бассейн р. Ини, близ слияния рек Большой и Малой Чесноковки.

314/86, табл. ХI, фиг.14. Там же, правый берег р. Яровка, у пос. Талый.

Н.П.Кульков, 1967, с.70.

Горный Алтай.

Нижний силур, чагырская свита.

*Tannuspirifer kolpakensis* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 463/347, табл.ХХIV, фиг.1.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.70.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенского, северо-восточный склон горы Колпак.

Верхний силур, черноануйский горизонт.

*Tannuspirifer* cf. *kolpakensis* Kulkov

Оригиналы - ИГиГ, № 463/382, табл.ХХІУ, фиг.5.

463/383, табл.ХХІУ, фиг.6.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.71.

Северо-Восточный Салаир, левый берег р.Уксунай, выше пос.Же-  
ниховского.

Верхний силур, потаповская свита.

*Tannuspirifer pedaschenkoi* (Tchernychev)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/210, табл.ХУШ, фиг.5.

314/211, табл.ХУШ, фиг.3.

314/212, табл.ХУШ, фиг.4.

314/212б, табл.ХУШ, фиг.7.

314/212а, рис.56.

Н.П.Кульков, 1967, с.118.

Горный Алтай, бассейн р. Ини, близ слияния рек Большой и Ма-  
лой Чесноковки.

Нижний силур, чагырская свита.

*Tannuspirifer posterus* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 314/213, табл.ХУШ, фиг.6.

Оригинал - ИГиГ, № 314/213б, рис.57.

314/213а - измерен.

Н.П.Кульков, 1967, с.119.

Северо-Западный Алтай, правый берег р. Ини, у пос. Комсомо-  
лец.

Верхний силур, кумовская свита.

*Tastaria ascapillosa* Gratsianova

Голотип - ИГиГ, № 386/308, табл.УІ, фиг.11.

Р.Куваш, правобережье в нижнем течении, в 1,3 км от высоты 1596,6 по аз. 150<sup>0</sup>ДВ.

Паратип - ИГиГ, № 386/310, табл.УІ, фиг.І3.

Оригиналы - ИГиГ, № 386/309, табл.УІ, фиг.І0.

386/312а, табл.УІ, фиг.І2.

Там же, в 1,48 км на запад от устья ключа Лагерного, в 150 м на СЗ (по аз. 330<sup>0</sup>) от зимника.

Р.Т.Грещанова, 1975, с.41.

Горный Алтай.

Средний девон, кувашские слои, верхняя пачка.

#### *Trifidogostellum aldanicum* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 301/6, табл.І, фиг.3.

Оригиналы - ИГиГ, № 301/8, рис.І.

301/7 - измерен.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.15-17.

Хребет Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, правый приток рч. Нокууни, руч. Стибнитовый в 1,5-2 км от устья.

Верхний девон, нижняя половина фаменского яруса.

#### *Trifidogostellum verchojanicum* Алексеева

Голотип - ИГиГ, № 301/12, табл.І, фиг.4.

Оригинал - ИГиГ, № 301/14, рис.2.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.17-18.

Хребт Сетте-Дабан, правобережье р.Восточной Хандыги, правый приток рч. Нокууни, руч. Стибнитовый, в 1,5-2 км от устья.

Верхний девон, нижняя половина фаменского яруса.

#### *Trimerella acuminata* Billings

Оригиналы - ИГиГ, № 314/2, табл.І, фиг.І.

314/3, табл.І, фиг.3.

314/4, табл.І, фиг.2.

314/1, рис.9.

Н.П.Кульков, 1967, с.31.

Горный Алтай, бассейн р.Ини, правый берег р.Яровка у пос.Талый.

Нижний силур, чагырская свита.

*Tychaella raszkowski Tchernyshev*

Оригинал - ИГиГ, № 314/264, табл.П, фиг.4.

Н.П.Кульков, 1967, с.35.

Северо-Западный Алтай, бассейн р.Ини, правый берег р.Громотухи, в 2 км выше устья ключа Солонешного.

Нижний силур, чинетинская свита.

*Turganiella gerentina Kulkov*

Голотип - ИГиГ, № 326/104, табл.ХХI, фиг.3.

Оригинал - ИГиГ, № 326/106, рис.98.

326/105 - измерен.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.168.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, карьер у известкового завода.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Uncinulus angularis (Phillips)*

Оригинал - ИГиГ, № 330/18, табл.IV, фиг.5 (обр.96к-I).

Н.П.Кульков, 1960, с.177.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, в 40 км на юго-запад от точки 94к по ХУШ разведочной линии.

Средний девон, пестеревские слои.

*Uncinulus geniculatus geniculatus (Khalfin)<sup>x</sup>*

Оригиналы - ИГиГ, № 80/99, табл.IV, фиг.II.

80/101, табл.IV, фиг.I0.

80/105, рис.I7.

80/100, 102-104, 106, 107 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.62.

Горный Алтай, окрестности с.Соловьихи.

Нижний девон, соловьихинские слои.

---

x) См. *Glossinulus (Glossinotoechia) geniculata (Khalfin)*.

*Uncinulus geniculatus kamyschensis* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 80/108, табл.У, фиг.1.

Оригиналы - ИГиГ, № 80/112, табл.У, фиг.2.

80/113, рис.19.

80/109-III - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.64.

Северный Алтай, окрестности с.Камышенки.

Нижний девон, соловьи́хские слои.

*Uncinulus globosus* Talent

Оригиналы - ИГиГ, № 101/124, табл.У1, фиг.5.

101/112, рис.21.

101/127, рис.22.

Р.Е.Алексеева, 1967, с.38-40.

Омулевские горы, левобережье р.Урультун, на правом берегу р.

Уочат, руч. Сухой.

Ранний девон, нижняя половина "нелюдимской" свиты.

*Uncinulus globosus* Talent

Оригиналы - ИГиГ, № 240/III, табл.УП, фиг.1.

240/204, рис.26а.

240/205, рис.26б.

Нижнее течение р.Ануй, левобережье рч.Камышенки, сопка с  
триангуляционным пунктом.

240/112, табл.УП, фиг.2. Район с. Басаргино, правый борт  
р. Черемшанки, около 800 м ниже дер. Черемшанки.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.79.

Горный Алтай.

Нижний девон, якушинские слои.

*Uncinulus gracianovae* Kulkov<sup>x)</sup>

Голотип - ИГиГ, № 80/114, табл.1У, фиг.9.

Оригиналы - ИГиГ, 80/115, 116 - измерены.

Н.П.Кульков, 1963, с.66.

---

x) См. *Glossinulus* (*Glossinotoechia*) *gracianovae* (Kulkov)

Северный Алтай, окрестности с.Соловьихи.  
Нижний девон, соловьишинские слои.

*Uncinulus gurjevskensis* Kulkov

Топотип - ИГиГ, № 240/II4, табл.УП, фиг.6. Северо-Восточный Салаир, район г.Гурьевска, карьер у известкового завода. Малобачатские слои.

Оригиналы - ИГиГ, № 240/II6, табл.УП, фиг.4. Нижнее течение р. Ануй, левобережье рч. Камышенки, 300 м юго-восточнее горы Колпак. Ремневские слои.

240/II5, табл.УП, фиг.5.

240/245, рис.28.

Там же, левобережье рч.Камышенки, сопка с триангуляцион - ным пунктом. Якушинские слои.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.82.

Горный Алтай.

Нижний девон.

*Uncinulus gurjevskensis* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 33I/28, табл.Х, фиг.3. Окрестности г.Гурьевска, центроклинальное окончание крековской синклинали.

Оригиналы - ИГиГ, № 33I/29, табл.Х, фиг.2.

33I/30, табл.Х, фиг.5.

33I/3I, табл.Х, фиг.4.

33I/32, табл.Х, фиг.6.

33I/4I, рис. 47, 48.

33I/33, 34 - измерены.

Там же, карьер у известкового завода.

33I/43 - измерен. Там же, карьер у железнодорожного моста.

33I/95, табл.Х, фиг.1. Левый берег р.Томь-Чумыш, против и ниже с.Томского.

Р.Е.Алексеева и др., 1970, с.90.

Северо-Восточный Салаир.

Нижний девон, малобачатские слои.

*Uncinulus implexus* (Sowerby)

Оригинал - ИГиГ, № 330/I5, табл.IV, фиг.4 (обр. 85к-2).

Н.П.Кульков, 1960, с. 175.

Северо-Восточный Салаир, окрестности г.Гурьевска, в 5 м на юго-запад от точки 84к по ХУШ разведочной линии.

Средний девон, пестеревские известняки.

*Uncinulus cf. maledictus* (Barrande)

Оригиналы - ИГиГ, № 240/II3, табл.VI, фиг.8.

240/240, рис.27.

240/241-244 - измерены.

Р.Т.Грацианова, 1967, с.81.

Горный Алтай, северо-восточная окраина с.Курьи, правый борт долины рч. Доктевки, около 700 м ниже резкого поворота течения реки с меридионального на широтное.

Нижний девон, якушинские слои.

*Uncinulus parallelepipedus* (Bronn)

Оригинал - ИГиГ, № 330/16, табл.IV, фиг.2 (обр.90к-I).

Н.П.Кульков, 1960, с.176.

Северо-Восточный Салаир, левый берег рч. Салаирки, ХУШ разведочная линия.

Средний девон, пестеревские слои.

*Uncinulus parallelepipedus* (Bronn)

Оригиналы - ИГиГ, № 290/2, табл.V, фиг.3.

290/9, рис.2.

Р.Е.Алексеева, В.Н.Дубатов, 1967, с.28.

Северная Камчатка, руч.Веер, левый приток р. Большой Улупкин.

Средний девон, эйфельский ярус.

*Uncinulus parallelepipedus* (Bronn), форма *praecedens* Kulkov

Голотип - ИГиГ, № 330/17, табл.IV, фиг.3 (обр. 285к-7).

Н.П.Кульков, 1960, с.176.

Северо-Восточный Салаир, правый берег р.Малый Бачат к юго-западу от улуса Шада.

Средний девон, подшандивские известняки.

*Uralotoechia kuschwensis* (Tschernyschew)

Оригинал - ИГиГ, 463/348, табл. XX, фиг. 4.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.57.

Северный Алтай, левый борт рч. Камышенки, в 1,7 км выше села Камышенского.

Верхний силур, черноаулуйский горизонт.

*Vagrana intermediafera* (Khodalevich)

Оригинал - ИГиГ, № 77/345, табл. IX, фиг. II (I3I3/6I).

Р.Е.Алексеева, 1962, с.167-169.

Североуральский район, правый берег р.Сосьви.

Средний девон, вагранская свита.

*Vagrana kolyvensis* (Nalivkin)

Оригиналы - ИГиГ, № 77/341, табл. X, фиг. I (I3I3/7).

77/344, табл. X, фиг. 4 (I3I3/I9).

Левый берег р.Вагран, г.Североуральск.

77/342, табл. X, фиг. 2 (I3I3/I33).

77/343, табл. X, фиг. 3 (I3I3/I30).

Ниже пос. Усть-Калы.

Р.Е.Алексеева, 1962, с.164-167.

Восточный склон Северного Урала.

Средний девон, вагранская свита.

*Xystostrophia* sp.

Оригиналы - ИГиГ, № 386/294, табл. XLIII, фиг. 3.

386/295, табл. XLIII, фиг. I.I; табл. XLIII, фиг. I.

Хребет Тонгом, восточный склон, левый борт  $\approx$  крупного притока р.Тускуль. Кувашские слои, верхняя пачка.

386/32, табл. XLIII, фиг. 2. Левобережье Ганина ключа, горка в правом борту лога, спускающегося в ключ близ нижнего конца бывшего пос. Киреевского. Киреевские слои.

Р.Т.Грацианова, 1975, с.58.

Горный Алтай.

Средний девон.



*Dictyonella* sp.

Оригинал - ИГиГ, № 463/394, табл.ХУ, фиг.9.

А.Б.Ивановский, Н.П.Кульков, 1974, с.41.

Северо-Западный Алтай, гора Россыпная, у пос. Талый.

Нижний силур, чинетинский горизонт.

*Resserella elegantula* (Dalman)

Оригиналы - ИГиГ, № 314/8, табл.1, фиг.12. Близ слияния рек  
Большой и Малой Чесноковки.

314/8а, табл.1, фиг.13. Правый берег р.Яровка, у пос. Та-  
лый.

Н.П.Кульков, 1967, с.36.

Горный Алтай, бассейн р. Или.

Нижний силур, чагырская свита.

## ЛИТЕРАТУРА

- Алексеева Р.Е. Девонские атрипиды Кузнецкого и Минусинского бассейнов и Восточного склона Северного Урала. М., Изд-во АН СССР, 1962, 195 с., табл. I-XII, 80 рис.
- Алексеева Р.Е. О систематическом положении рода "Mimatyura". - "Палеонтол. журнал," 1966, № I, с. 153-159, табл. XIII.
- Алексеева Р.Е. Брахиоподы и стратиграфия нижнего девона Северо-Востока СССР. Хребты Сетте-Дабан, Тас-Хаяхта. М., "Наука", 1967, 160 с., табл. I-XVI, 73 рис.
- Алексеева Р.Е. Фаменские брахиоподы Северо-Востока СССР. - В кн.: Новые данные по биостратиграфии девона и верхнего палеозоя Сибири. М., "Наука", 1967, с. 14-20, табл. I-II, рис. 2.
- Алексеева Р.Е. Новые своеобразные нижнедевонские спирифериды (подотряд *Athyridina*). - "ДАН СССР", 1969, т. 187, № 5, с. 1157-1159, рис. I, 2.
- Алексеева Р.Е., Грацианова Р.Т., Елкин Е.А., Кульков Н.П., Стратиграфия и брахиоподы нижнего девона Северо-Восточного Салаира. М., "Наука", 1970, 188 с., табл. I-XXII, 100 рис.
- Алексеева Р.Е., Дубатовлов В.Н. Некоторые среднедевонские табуляты и брахиоподы Пенжинского хребта (Корякское нагорье). - В кн.: Новые данные по биостратиграфии девона и верхнего палеозоя Сибири. М., "Наука", 1967, с. 21-30, табл. У, рис. 3.
- Грацианова Р.Т. Брахиоподы и стратиграфия нижнего девона Горного Алтая. М., "Наука", 1967, 177 с., табл. I-XIV, 61 рис.
- Грацианова Р.Т. Род *Rotundostrophia* Gratsianova, его виды и место в системе брахиопод. - В кн.: Морфологические и филогенетические вопросы палеонтологии. М., "Наука", 1972, с. 112-114, табл. X. Труды ИГиГ, вып. 112.
- Грацианова Р.Т. Лептениды (*Brachiopoda*) девона Саяно-Алтайской области: состав, фациальная приуроченность, стратиграфическое значение. - В кн.: Среда и жизнь в геологическом прошлом (поздний докембрий и палеозой Сибири). Новосибирск, "Наука", 1973, с. 95-118, табл. XXIV-XXIX.
- Грацианова Р.Т. "Шухертеллы" раннего и среднего девона на мге

- Западной Сибири. - В кн.: Среда и жизнь в геологическом прошлом. Новосибирск, "Наука", 1974, с.77-87, табл. XI-XIII. Труды ИГиГ, вып. 84.
- Грацианова Р.Т. Брахиоподы раннего и среднего девона Саяно-Алтайской области. Строфоменидины. М., "Наука", 1975, 106 с., табл. I-XX, 6 рис. Труды ИГиГ, вып.248.
- Грацианова Р.Т. Представители рода *Ragaprolidostrophia* Johnson, 1971 (Brachiopoda) в девоне юга Западной Сибири. - В кн.: Биостратиграфия девона и карбона Западной Сибири. Новосибирск, "Наука", 1975, с.52-55, табл. X, Труды ИГиГ, вып. 220.
- Грацианова Р.Т. Элементы австралийской фауны среди брахиопод девона и карбона Сибири. - В кн.: Палеонтология, стратиграфия и палеобиогеография девона и карбона Сибири. Новосибирск, "Наука", 1975, с.36-39, табл. 7-9, рис. I. Труды ИГиГ, вып.259.
- Ивановский А.Б., Кульков Н.П. Ругозы, брахиоподы и стратиграфия силура Алтае-Саянской горной области. М., "Наука", 1974, с. 25-38, табл. X-XIV. Труды ИГиГ, вып. 231.
- Кульков Н.П. О фауне брахиопод пестеревских известняков и их фациальных аналогов. - В кн.: Вопросы стратиграфии и палеонтологии Западной Сибири. Новосибирск, "Наука", 1960, с. 153-193, табл. I-VII. Труды ИГиГ, вып. I.
- Кульков Н.П. Брахиоподы соловьихинских слоев нижнего девона Горного Алтая. М., Изд-во АН СССР, 1963, 130 с., табл. I-IX. 33 рис.
- Кульков Н.П. Брахиоподы и стратиграфия силура Горного Алтая. М., "Наука", 1967, 147 с., табл. I-XXI, 64 рис.
- Кульков Н.П. Некоторые вопросы морфологии и систематики пентамерид. - "Палеонтол. журнал", 1968, № 3, с.34-41, рис. -6.
- Сидяченко А.И. Верхнедевонский подотряд *Dmitria*. - "Палеонтол. журнал," 1961, № 2, с.80-85, табл. XI, рис. I.
- Сидяченко А.И. Спирифериды и стратиграфия фаменских отложений Центрального и Юго-Восточного Каратау. М., Изд-во АН СССР. 1962, 151 с., табл. I-XXVI, 27 рис.

## УКАЗАТЕЛЬ РОДОВ

- |  |  |
|--|--|
| <p>Adolfia - 5<br/>                     Aegiria - 5<br/>                     Alaskospira - 6<br/>                     Aldanospirifer - 6<br/>                     Altajella - 6<br/>                     Ambocoelia - 7<br/>                     Ambothyris - 7<br/>                     Anabaria - 7<br/>                     Anastrophia - 7,8<br/>                     Anatrypa - 8<br/>                     Ancillotoechia - 9, 10<br/>                     Ancillotoechia (?) - 9<br/>                     Antirhynchonella - 10<br/>                       Areostrophia - 10-12<br/>                     Astutorhyncha - 12<br/>                     Atrypa (?) - 12-14<br/>                     Atrypa - 12-14<br/>                     Atrypa (Atrypa) - 14-16<br/>                     Atrypa (Desquamatia) - 16-<br/>                       -18<br/>                     Atrypella - 18<br/>                     Atrypina - 19<br/>                     Atrypopsis - 19, 20<br/>                     Australirhynchia - 20<br/> <br/>                     Brachyprion - 20<br/> <br/>                     Camarophoria - 20<br/>                     Camerella - 20<br/>                     Carinatina - 21-24<br/>                     Carinatinella - 24,25<br/>                     Chonetes(?) - 25,26<br/>                     Chonetes - 25, 26</p> | <p>Chonostrophia (?) - 27<br/>                     Cliftonia - 27<br/>                     Clorinda - 27-30<br/>                     Clorinda (?) - 28,29<br/>                     Clorindina - 30-31<br/>                     Coelospirina (?) - 31<br/>                     Conchidium - 32,33<br/>                     Contradouvillina - 33<br/>                     Corvinopugnax - 33<br/>                     Costellirostra - 34<br/>                     Cryptatrypa - 34<br/>                     Gymbidium - 35<br/>                     Gymostrophia - 36-39<br/>                     Gymostrophia (?) - 36<br/>                     Gymostrophia (Gymostrophia)?-39<br/>                     Cyrtia - 39<br/>                     Cyrtina - 39-40<br/>                     Cyrtina (Cyrtina) - 40<br/>                     Cyrtiopsis - 40-41<br/>                     Cyrtospirifer - 50<br/>                     Cyrtospirifer (Cyrtospirifer)-41-<br/>                       -50<br/>                     Cyrtospirifer (Dmitria) - 50,51<br/>                     Cyrtospirifer (Platyspirifer)-51,<br/>                       52<br/> <br/>                     Dalejina - 52<br/>                     Dalejodiscus - 52, 53<br/>                     Decoropugnax - 53<br/>                     Delthyris(?) - 53<br/>                     Delthyris (Delthyris) - 54<br/>                     Delthyris (Quadrithyris) -54,55<br/>                     Desquamatia - 55, 56<br/>                     Desquamatia? - 56</p> |
|--|--|

Dicarama - 56	Hircinisca? - 80
Dicoelosia - 57,58	Holtedahlina(?) - 80
Dictyonella - 164	Howellella - 8I-86
Didymothyris - 58	Hypothyridina - 86
Dolerorthis - 58	Hysterolites (?) - 87
Douvillina - 58-60	Hysterolites - 87
Emanuella - 60	Jolvia - 87
Eodevonaria(?) - 60	Iridistrophia - 87,88
Eoglossinotoechia - 6I	Isopoma (?) - 88
Eokarpinskia - 6I	Isorthis (?) - 88
Eomartiniopsis(?) - 62	Isorthis - 88,89
Eomartiniopsis - 62	Ivdelinia - 89
Eoplectodonta - 62	Karpinskia 89-90
Eoreticularia - 62	Katunia (?) - 90,9I
Eoschuchertella - 63	Katunia - 9I
Eospirifer - 63,64	Kozlowskiellina - 9I,92
Eospirifer (Eospirifer)-64,	Lamelliconchidium - 92
Eospirifer (Janius)-66	Lanceomyonia - 92
Epitomyonia(?) - 66	Latonotoechia - 93
Fascicostella - 67	Leangella - 93
Ferganella - 67	Lepidoleptaena - 93,94
Glossinulus (Glossinoto-	Leptagonia - 94, 95
echia) - 67,68	Leptaena - 96
Glossoleptaena - 68	Leptaenopyxis - 96
Gorgostrophia - 69	Leptodontella - 97
Gracianella - 69	Leptostrophia - 98
Gypidula - 69-76	Levenea - 98
Gypidulina - 77	Linguopugnoides - 99-100
Harpidium - 77	Lissatrypa - 100,10I
Havlicekia - 78	Lissostrophia (?) - 102
Hebetoechia - 78, 79	Machaeraria - 102, 103
Helenathyris - 75	Maoristrophia - 104
Hesperorthis - 79	Megastrophia - 104
Hipparionyx - 80	

- Megastrophia (?) - 104  
 Merista - 105, 106  
 Meristella (?) - 106  
 Mesodouvillina - 107  
 Mesoplica - 108  
 Mimatrypa - 108  
 Monomerella - 109  
 Morinorhynchus - 109  
  
 Najadospirifer - 109  
 Nalivkinia - 109  
 Nanothyris - 110  
 Nikiforavaena - 110-111  
 Notanoplia - 111-112  
 Nucleospira - 112-113  
 Nudirostra (?) - 113  
 Nymphorhynchia - 113-114  
  
 Parachonetes - 114  
 Parapholidostrophia-114, 115  
 Parastrophinella - 115  
 Pentamerella - 116  
 Pentameroides -116  
 Pentamerus - 116, 117  
 Pholidostrophia (Mesopholidostrophia) - 117  
 Pholidostrophia (Pholidostrophia)- 117  
 Plectospira - 118  
 Plicatifera - 118  
 Plicochonetes - 118, 119  
 Proattributionum - 119  
 Protathyris - 119, 120  
 Protathyrypa - 121  
 Protochonetes? - 121  
 Protoleptostrophia - 122  
 Protophragmapora - 122  
 Pseudocamarotoechia (?) -122, 123  
  
 Ptychospira - 123  
 Pugnoides (?) - 123  
 Punctatrypa - 123, 124  
 Pyramidalia - 124  
 Radiomena (?) - 124  
 Remnevitoechia - 124  
 Rensselaerina - 125  
 Resserella (?) - 126  
 Resserella - 126  
 Rhynchospirina - 126, 127  
 Rhynchotreta - 127  
 Rotundostrophia - 127-129  
 Rugoleptaena - 129, 130  
  
 Salairina - 130  
 Schellwienella(?) - 130  
 Schellwienella - 131  
 Schizophoria - 131, 132  
 Schuchertella - 132  
 Schuchertella? - 132  
 Septalaria - 133  
 Septalaria (?) - 133  
 Septatrypa? - 133  
 Septatrypa - 133 - 134  
 Sibirispira - 135  
 Sibiritoechia - 136  
 ? Sibiritoechia - 137  
 Sicorhyncha - 137  
 Sieberella - 138  
 Sowerbyella - 138  
 Sphaerirhynchia (?) -138, 139  
 Sphaerirhynchia - 138  
 Spinatrypa - 139- 144  
 Spinatrypina - 144  
 Spirigerina - 144-147  
 Spirinella - 148  
 Spondylostrophia - 148  
 Stegerhynchus -148-152

*Stegerhynchus* (?) - I49, I52  
*Streptis* - I52  
*Striispirifer* (?) - I52  
*Stropheodonta* - I53  
*Stropheodonta* (*Cymostrophia*) - I53  
*Strophochonetes* - I53, I54  
*Strophodonta* (*Brachyprion*) - I55  
*Strophodonta* (*Rhenostrophia*) - I55  
*Strophonella* (?) - I55  
*Strophonella* - I56

*Tannuspirifer* - I56, I57  
*Tastaria* - I57  
*Trifidorostellum* - I58  
*Trimerella* - I58  
*Tuvaella* - I59  
*Tyrganiella* - I59

*Uncinulus* - I59-I62  
*Uralotoechia* - I63

*Vagrana* - I63

*Xystostrophia* - I63

## УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ

- abai, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 4I  
 acapillosa, *Tastaria* - 157  
 acuminata, *Trimerella* - 158  
 acuta, *Leptodontella* - 97  
 acuticostata, *Gypidula* - 69, 70  
 acutisella, *Clorinda* - 27  
 acutolobata, *Gypidula* - 70  
 acutus, *Hysterolites* (?) - 87  
 adjuncta, *Merista* - 105  
 aldanicum, *Trifidorostellum* - 158  
 alfa, *Cymostrophia* - 35  
 alinensis, *Desquamatia* aff. - 55  
 altaica, *Parastrophinella* - 115  
 altaica, *Parastrophinella* aff. - 115  
 altaica, *Besserella* (?) - 126  
 altaicum, *Proatribonium* - 119  
 ambigua, *Nucleospira* - 112  
 ancillans, *Ancillotoechia* - 9  
 ancillans, *Ancillotoechia* (?) - 9  
 angularis, *Uncinulus* - 159  
 angusta, *Ambothyris* - 7  
 antiqua, *Desquamatia* - 55  
 antiqua, *Schizophoria* aff. - 131  
 aperturatus, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 42  
 aquilinus, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 42  
 arataeformis, *Gypidula* aff. - 70  
 archiaci, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) aff. - 42  
 arguta, *Glossoleptaena* - 68  
 arguta, *Howellella* - 81  
 arguta, *Lissostrophia* (?) - 102  
 arguta, *Strophonella* (?) - 155  
 arimaspa, *Carinatina* - 21



- armoricanaformis*, *Rhynchospirina* - I26  
*aspera*, *Hebetoechia* - 78  
*asperaeformis*, *Spinatrypa* - I39  
*attenuata*, *Schuchertella* - I32  
*attenuatiformis*, *Strophodonta* (*Brachyprion*) - I54  
*atrypoidea*, *Machaeraria*(?) - I02  
*aurita*, *Strophodonta* - I53  
*avis*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 42  
  
*bachatica*, *Spinatrypa* - I39  
*baisanensis*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 43  
*barba*, *Atrypa*(?) *aff.* - I2  
*bernice*, *Decoropugnax* - 53  
*bicostata*, *Gypidula* - 70  
*biloba*, *Dicoelosia* - 57  
*birmanica*, *Mesodouvillina* - I07  
*bisinuatus*, *Stegerhynchus* - I48  
*bodini*, *Spinatrypa* - I40  
*bohemica*, *Strophonella* *cf.* - I56  
*borealiformis*, *Lanceomyonia* - 92  
*borealis*, *Ferganella* - 67  
*borealis*, *Ferganella dichotoma* *forma* - 67  
*bouei*, *Leptaenopyxis* - 96  
*brevita*, *Atrypa* (?) - I2  
*brevita*, *Sibiriaspira* - I35  
*breviplicata*, *Rensselaerina* - I25  
*brownsportensis*, *Spirigerina* - I44  
  
*calcaratus*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *calcaratus* - 43  
*calcaratus*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *chantaginicus* - 43  
*calypso*, *Merista* - I05  
*canalis*, *Besserella* - I26  
*chobotechalensis*, *Protophragmapora* - 122  
  
*colibri*, *Cliftenia* - 27  
*columbella*, *Atrypella* - I8  
*columbella*, *Lissatrypa* - I00  
*comata*, *Carinatina* - 2I, 22

*communis*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 43  
*complicata*, *Howellella* - 8I  
*concentrica*, *Carinatinella* - 24  
*conjugula*, *Karpinakia* - 89, 90  
*contorta*, *Altajella* - 6  
*convexa*, *Sibiritoechia* - I36  
*cordata*, *Cryptatrypa* - 34  
*cordata*, *Meristella* (?) - I06  
*costatula*, *Mesodouvillina* - I07  
*cuboides*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 44  
*cuneata*, *Rhynchotreta* - I27

*daphne*, *Stegerhynchus* - I49  
*decipiens*, *Isorthis* (?) of. - 88  
*decorus*, *Eospirifer* (*Eospirifer*) - 64  
*dianae*, *Carinatina* - 22  
*dichotoma*, *Atrypina* - I9  
*dichotoma*, *Nikiforovaena* - IIO  
*dichotoma*, *Sicorhyncha* - I37  
*dichotoma*, *Stegerhynchus*(?) - I49  
*dichotomus*, *Stegerhynchus* - I50  
*didyma*, *Didymothyris* - 58  
*didyma*, *Protathyris* - I19  
*distorta*, *Areostrophia* - IO  
*distorta*, *Areostrophia* (*Areostrophia*) - II  
*dogdensis*, *Gypidula* - 70  
*dulcissima*, *Dicoelosia* - 57  
*dunbari*, *Alaskospira* - 6

*elegans*, *Howellella* - 8I  
*elegantula*, *Meristella* (?) - I06  
*elegantula*, *Resserella* - I64  
*elegantuloides*, *Resserella* aff. - I26  
*elinovi* *Areostrophia* (*Carinastrophia*) - I2  
*elliptica*, *Eoreticularia* - 62  
*ellipticus*, *Cyrtospirifer* (*Dmitria*) - 50  
*emarginata*, *Rugoleptaena* cf. - I29  
*embryo*, *Plicochonetes* - I18

enticlivatus, Conchidium - 32  
 esthonus, Pentamerus - II6  
 exactus, Pentameroides - II6  
 excavatus, Decoropugnax - 53  
 excavatus, Nanothyris - IIO  
 eximia, Spirigerina - I45  
 exista, Clorinda - 27  
 exporrecta, Cyrtia - 39  
 exsul, Eospirifer (Janius) - 66  
  
 fabulosa, Merista - IO5  
 fabulosa, Merista cordata forma - IO5  
 ferita, Ptychospira - I23  
 filosa, Leptostrophia cf. - 98  
 flabellata, Mimatrypa - IO8  
 flexuosus, Plicochonetes - I19  
 formosa, Machaeraria - IO2  
 formosa, Rhynchospirina - I27  
  
 ganinensis, Notanoplia - III, II2  
 geniculata, Glossinulus (Glossinotoechia) - 67, 68  
 geniculatus, Uncinulus geniculatus - I59  
 geniculatus, Uncinulus kamyschensis - I60  
 gervillei, Fascicostella - 67  
 gibbosa, Cymostrophia - 36  
 gljadensis, Pseudocamarotoechia (?) - I22  
 globosus, Uncinulus - I60  
 glomerosa, Gypidula - 7I  
 goldfussiana, Leptagonia - 94  
 gorgoides, Gorgostrophia - 69  
 gracianovae, Glossinulus (Glossinotoechia) - 68  
 gracianovae, Uncinulus - I60  
 gracilis, Chonetes(?) - 25  
 gracilis, Pugnoides(?) - I23  
 grandicula, Douvillina - 58  
 grandis, Atrypa (Atrypa) - I4  
 gradualis, Gypidula - 7I  
 granulifera, Punctatrypa - I23

- granulifera*, *Punctatrypa minor* - I24  
*granuliferaeformis*, *Carinatinella* - 25  
*grata*, *Cymostrophia* - 36  
*grata*, *Spirigerina* - I45  
*gratsianovae*, *Septatrypa* (?) - I33  
*grayi*, *Aegiria* - 5  
*groenlandica*, *Spirigerina* - I45  
*grünewaldtiaeformis*, *Nalivkinia* - I09  
*gurjevskensis*, *Atrypa* (*Atrypa*) - I4  
*gurjevskensis*, *Uncinulus* - I6I
- helena*, *Aldaninspirifer* - 6  
*helena*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 44  
*heteroclita*, *Cyrtina intermedia* - 39  
*hornyi*, *Rugoleptaena* - I29  
*hypothetica*, *Clorindina* - 30
- inelegans*, *Nucleospira* - II2, II3  
*inflata*, *Sibirispira carinata* - I35  
*inflata*, *Sibirispira inflata* - I35  
*indigiricus*, *Strophochonetes* - I53  
*inostranzewi*, *Isorthis* - 88  
*inostranzewi*, *Isorthis lata forma* - 89  
*inostranzewi*, *Levnea* - 98  
*insigne*, *Harpidium* - 77  
*integra*, *Gypidula* - 71, 72  
*interjecta*, *Areostrophia* (*Areostrophia*) - II  
*intermediafera*, *Vagrana* - I63  
*interstitialis*, *Douvillina* - 59  
*implexus*, *Uncinulus* - I6I  
*irbitensis*, *Eospirifer* (*Janius*) *ex gr.* - 66  
*irregularis*, *Chonostrophia* (?) - 27  
*irregularis*, *Pholidostrophia* (*Pholidostrophia*) - II7
- juno*, *Gypidula* - 72  
*jurmanicus*, *Striispirifer* (?) - I52

kadzielniae, Anatrype - 8  
 kamyschensis, Kozlowskiellina - 9I  
 kamyschenskiensis, Pentamerus - II6  
 kansuensis, Atrype (Desquamatia) - I6  
 karatschumyschensis, Gypidulina - 77  
 kayseri, Cyrtiopsis - 40  
 kayseri, Gypidula - 72  
 kazi, Cyrtina (Cyrtina) - 40  
 khavae, Atrype (Desquamatia) - I7  
 khalfini, Eospirifer (Janius) - 66  
 khalfini, Howellella - 8I  
 khalfini, Nikiforovaena - II0  
 khalfini, Spinatrype - I40  
 knighti, Conchidium - 32  
 knighti, Conchidium brevicostata forma - 32  
 knighti, Conchidium aff. - 33  
 kolpakensis, Tannuspirifer - I56  
 kolpakensis, Tannuspirifer cf. - I57  
 kolyomensis, Vagrana - I63  
 korgonica, Lepidoleptasna - 93, 94  
 krasnopolaki Antirhynchonrlla aff. - IO  
 kulkovi, Howellella - 82  
 kurban, Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) - 44, 45  
 kurbesekiana, Atrype (Desquamatia) - I6  
 kurjensis, Machaeraria - IO3  
 kursaensis, Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) - 45  
 kuschwensis, Uralotoechia - I63  
 kuzbassica, Clorindina - 30

laeviplicata, Howellella - 82  
 lantenoisi, Septatrype - I33  
 lata, Habetoechia - 78  
 lata, Sibiritoechia - I36  
 lata, Spondylostrophia - I48  
 latona, Latonotoechia - 93  
 lazutkini, Atrype - I3  
 lazutkini, Atrype (Atrype) - I4  
 legrinus, Atrypopsis - I9

*lapidula*, *Lepidoleptaena* - 94  
*lepidota*, *Protatrypa*- I2I  
*limatus*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 45  
*linguata*, *Lissatrypa* - IOI  
*losvensis*, *Delthyris* (*Quadrithyris*) - 5I  
  
*macrorugosa*, *Rugoleptaena* - I30  
*magna*, *Rotundostrophia* - I27  
*magnifica*, *Anastrophia* - 7  
*magnifica*, *Anastrophia* aff. - 8  
*magna*, *Atrypa* (*Desquamatia*) - I7  
*major*, *Hipparionyx altaicus* - 80  
*maledictus*, *Uncinulus* of. - I62  
*margarita*, *Spinatrypa* - I40  
*margaritoides*, *Spinatrypina* - I44  
*marginaliformis*, *Spirigerina* - I45  
*marginaloides*, *Spirigerina* - I46  
*matura*, *Nymphorhynchia* - II3  
*matricula*, *Septalaria* - I33  
*radiocostalis*, *Strophochonetes* - I53  
*medioplicata*, *Howellella* - 83  
*megaera*, *Septatrypa* - I34  
*menneri*, *Plicatifera* - II8  
*membranifera*, *Plectospira* - II8  
*mercuriformis*, *Howellella* - 83  
*minor*, *Clorinda*(?) - 28  
*minor*, *Pseudocamarotoechia*(?) - I22  
*minor*, *Spirigerina* - I46  
*minora*, *Howellella* - 83  
*minussinense*, *Atrypa* (*Desquamatia*) - I7  
*minuta*, *Carinatina comatoida* - 22  
*minuta*, *Lissatrypa* - IOI  
*minuta*, *Sowerbyella* - I38  
*minutus*, *Strophochonetes* - I53  
*mirandus*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 45  
*mirandus*, *Eomartiniopsis* (?) - 62  
*mirificus*, *Hysterolites* - 87  
*mirsa*, *Cyrtospirifer* (*Dmitria*) cf. - 5I

*misera*, *Salairina* - I30  
*multicostatus*, *Cyrtospirifer* (*Platyspirifer*) - 5I  
*multiplera*, *Jolvia* - 87

*nalivkini*, *Atrypa* (*Desquamatia*) cf. - I8  
*nalivkini*, *Eokarpinskia* - 6I  
*nana*, *Schuchertella*? - I32  
*nana*, *Spinatrypa* - I4I  
*nitidus*, *Najadospirifer* (?) - I09  
*nuculaeformis*, *Pseudocamarotoechia* - I23  
*nuculus*, *Stegerhynchus* - I50  
*nuraensis*, *Adolfia* - 5  
*nux*, *Gypidula* - 72  
*nympha*, *Stegerhynchus* - I50, I5I  
*nymphaeformis*, *Machaeraria* - I03  
*nymphaeformis*, *Machaeraria* cf. - I03

*oblongus*, *Pentamerus* ex gr. - II7  
*oblonga*, *Sibiritoechia* - I36  
*oblonga*, ?*Sibiritoechia* - I37  
*olga*, *Protatrypa* - I2I  
*operculifera*, *Ambocoelia* - 7  
*operosa*, *Lissatrypa* - I0I  
*optata*, *Gypidulina* - 77  
*optima*, *Gypidula* - 73  
*orbicularis*, *Atrypa* ex gr. - I3  
*ossa*, *Spirigerina marginaloides* - I46  
*ossa*, *Spirigerina ossa* - I47  
*ovum*, *Cyrtospirifer* (*Dmitria*) - 5I

*pateloides*, *Strophonella* - I56  
*pamiricus*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *pamiricus* - 46  
*pamiricus*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *parillis* - 46  
*paradoxa*, *Kozlowskiellina* - 9I  
*paranucleolata*, *Clorindina* - 30  
*parallelepipedus*, *Uncinulus* - I62  
*parallelepipedus*, *Uncinulus praecedans forma* - I62  
*paronai*, *Cyrtospirifer* (*Platyspirifer*) - 5I

*parva*, *Clorinda* - 28  
*parva*, *Holtedahlina*(?) - 80  
*parvuplicatus*, *Eospirifer* - 63  
*parvissima*, *Cyrtia* - 39  
*parvissima*, *Leptaena* - 96  
*parvus*, *Eospirifer* (*Eospirifer*) - 64  
*patersoni*, *Cymostrophia* (?) - 36  
*pauciplicata*, *Howellella* - 83  
*pedaschenkoi*, *Tannuspirifer* - 157  
*pelagica*, *Gypidula* - 73  
*penkillensis*, *Eoplectodonta* cf. - 62  
*pentagonalis*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 46  
*perpolitus*, *Cymbidium* - 35  
*petosequa*, *Spinatrypa* - 141  
*petropavlovskiensis*, *Gypidula* - 73  
*plana*, *Helenathyris* - 79  
*plana*, *Hircinisca*? - 80  
*planuscula*, *Leptodontella*  
*popovi*, *Eoschuchertella* - 63  
*postmodica*, *Isopoma*(?) - 88  
*postmodica*, *Katunia*(?) - 90  
*posterus*, *Tannuspirifer* - 157  
*praeearimaspus*, *Carinatina* - 23  
*praebascuscanica*, *Sieberella* - 138  
*praecedens*, *Cyrtina* - 39  
*praecolumbina*, *Eomartiniopsis* (?) - 62  
*praecordata*, *Cryptatrypa* - 34  
*praecox*, *Linguopugnoides* - 99  
*praecox*, *Nudirostra* (?) - 113  
*praecursor*, *Protathyris* - 120  
*praecursor*, *Stegerhynchus* cf. - 151  
*praedistans*, *Douvillina* - 60  
*praelonga*, *Mesoplica* cf. - 108  
*praemagnifica*, *Anastrophia* - 8  
*praesignifera*, *Carinatina* - 23  
*praeumbracula*, *Iridistrophia* - 87  
*prima*, *Howellella* - 84  
*principalis*, *Delthyris* (*Delthyris*) - 54



problematica, Gypidula - 73  
 procerula, Gypidula - 74  
 procerula, Ivdelinia - 89  
 procerulaeformis, Gypidula - 74  
 procuboides, Hypothyridina - 86  
 procuboides, Hypothyridina praecedans forma - 86  
 proliferus, Chonetes - 25  
 proserpina, Astutorhyncha cf. - I2  
 protadjuncta, Merista - I06  
 proxima, Katunia (?) - 9I  
 pseudocarens, Nudirostra(?) - II3  
 pseudogurjevskensis, Remnevitoechia - I24  
 pseudoivdelensis, Gypidula - 74  
 pseudoivdelensis, Ivdelinia - 89  
 pseudolinguifera, Clorinda - 28, 29  
 pseudolivonious, Stegerhynchus - I5I, I52  
 pseudosecans, Eospirifer - 64  
 pseudosecuris, Cryptatrypa - 34  
 pseudothetis, Septatrypa - I34  
 pygmaea, Machaeraria - I03  
 pyramidaliformis, Kozlowskiellina - 92  
  
 quadratus, Chonetes - 26  
  
 rackovski, Tuvaelia - I59  
 radiatus, Eospirifer (Eospirifer) - 65  
 radiatus, Eospirifer (Eospirifer) plicata forma - 65  
 radiosa, Cymostrophia - 37  
 rara, Anabaria - 7  
 rara, Gypidula (?) - 75  
 rara, Gypidulina - 77  
 rara, Strophodonta (Rhenostrophia) - I55  
 raricosta, Strophonella - I56  
 recta, Meristella - I06  
 rejensis, Spinatrypa - I4I, I42  
 remissus, Linguopugnoides - 99  
 remota, Ivdelinia - 89  
 repentina, Tyrganiella - I59

reticularis, *Atrypa* aff. - 13  
 reticulata, *Leptagonia* - 95  
 rhomboformis, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 46  
 rhomboidalis, *Eomartiniopsis* (?) - 62  
 rhomboidalis, *Leptaena* ex gr.- 96  
 rhomboidea, *Camarophoria* (?) - 20  
 romanowskii, *Cyrtospirifer* (*Dmitria*)- 51  
 rotunda, *Camerella* cf. - 20  
 rotundata, *Rotundostrophia* - 128

salairica, *Carinatina* - 23  
 salairica, *Contradouvillina* - 33  
 salairica, *Dicamara* - 56  
 salairica, *Gypidula* - 75  
 sarytchumyshensis, *Howellella* - 84  
 schandiensis, *Atrypa* (*Atrypa*) - 15  
 scissa, *Leangella* - 93  
 secans, *Eospirifer* (*Eospirifer*) aff. - 65  
 secans, *Havličekia* - 78  
 secreta, *Septatrypa* - 134  
 semicircularis, *Pholidostrophia* (*Mesopholidostrophia*) cf-1  
 semiorbis, *Spinatrypa* - 142  
 semisbugensis, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *sphaeroidsa* -  
*senceliae*, *Cyrtiopsis* - 41  
 sergaensis, *Eospirifer dichotoma* var. -64  
 sergunkovae, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 47  
 settedabanica, *Hebetoechia* - 78  
 shensiensis, *Cyrtiopsis* - 41  
 sibirica, *Australirhynchia* - 20  
 sibirica, *Dicoelosia* - 57  
 sibirica, *Protathyris* - 120  
 sibirica, *Schuchertella* - 132  
 sibirica, *Spondylostrophia* - 148  
 signifera, *Carinatina* - 24  
 simorini, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 47  
 simplex, *Pyramidalia rara* var. -124  
 simulans, *Clorinda* - 29

*sinuata*, *Cymostrophia* - 37  
*sinuata*, *Leptagonia* - 95  
*solovjiekhaensis*, *Atrypa* (?) - 13  
*sosvaensis*, *Pentamerella* - 116  
*splendens*, *Howellella* cf. - 85  
*stephani*, *Cymostrophia* - 37, 38  
*stephani*, *Cymostrophia* cr. - 38  
*stephani*, *Stropheodonta* (*Cymostrophia*) - 153  
*striatissima*, *Spirinella* - 148  
*striatula*, *Schizophoria* cf. - 131  
*striatus*, *Conchidium* - 33  
*strigata*, *Linguopugnoides* - 100  
*subarctica*, *Strophodonta* (*Brachyprion*) - 154  
*subbragensis*, *Howellella* - 85  
*subcarinata*, *Levenea* - 98  
*subcomitans*, *Dalejodiscus* cf. - 52  
*subextensus*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 48  
*subgaleata*, *Gypidula* - 75  
*subgaleata*, *Gypidula* cf. - 75  
*subgibbosa*, *Eodevonaria* (?) - 60  
*subinterstitialis*, *Mesodouvillina subinterstitialis* - 107  
*subminerva*, *Ancillotoechia* - 10  
*subparonai*, *Cyrtospirifer* (*Platyspirifer*) - 52  
*subspinosa*, *Spinatrypa* - 142  
*substantiva*, *Clorinda* - 29  
*subtiro*, *Delthyris* (?) - 53  
*subtrigonata*, *Katunia* - 91  
*subumbona*, *Emanuella* - 60  
*sulcifer*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 48  
*sulcifer*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) ex gr. - 48  
*supramarginalis*, *Spirigerina* - 147  
  
*cabuskaensis*, *Desquamatia* - 55  
*taimyrica*, *Eoglossinotoechia aequicostata* - 61  
*taimyrica*, *Eoglossinotoechia taimyrica* - 61  
*talassica*, *Adolfia* - 5  
*tchergense*, *Lamelliconchidium* - 92  
*benumyschensis*, *Stegerhynchus* (?) - 152

tenticulum, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *quadrangulare* - 48  
*tenuicostata*, *Atrypa* (*Atrypa*) - 15  
*tenuicostata*, *Nymphorhynchia* - 114  
*tenuirostra*, *Sicorhyncha* - 137  
*thetis*, *Atrypopsis* - 19  
*thetis*, *Septatrypa* - 134  
*thorslundi*, *Protatrypa* - 121  
*tichiensis*, *Corvinopugnax* - 33  
*tichiensis*, *Spinatrypa* - 142  
*timanica*, *Anatrypa* - 8  
*tiro*, *Delthyria* (*Delthyris*) - 54  
*totaensiformis*, *Desquamatia* - 55  
*transuralica*, *Septalaria*(?) *strigata* forma - 133  
*transversa*, *Atrypa*(?) - 14  
*transversa*, *Carinatina* aff. - 24  
*trapezoidalis*, *Rotundostrophia* - 129  
*triangulariformis*, *Hebetoechia* - 79  
*triangularis*, *Hircinisca*? - 80  
*tschernyschewi*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) - 49  
*tubaecostata*, *Spinatrypa* - 143  
*turgida*, *Spinatrypa* - 143  
  
*umbra*, *Gracianella* cf. - 69  
*unicostata*, *Nikiforovaena* - 111  
*undata*, *Clorinda* - 30  
*uralensis*, *Megastrophia* - 104  
  
*vagranica*, *Sphaerirhynchia* (?) cf. - 138  
*vandae*, *Atrypa* (*Atrypa*) - 15  
*ventricosa*, *Ancillotoechia* - 10  
*verae*, *Gypidula* - 76  
*verchoyanica*, *Strophodonta* (*Brachyprion*) - 155  
*verchojanicum*, *Trifidorostellum* - 158  
*verneuili*, *Chonetes* - 26  
*verneuili*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *gosseleti* - 49  
*verneuili*, *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) *verneuili* - 49, 50  
*verneuili*, *Parachonetes* - 114  
*vetulus*, *Eospirifer* - 64

vijaica, *Atrypa* (*Desquamatia*) - 18  
vijaica, *Clorindina* - 31  
vijaica, *Sphaerirhynchia* (?) - 138  
vijaica, *Sphaerirhynchia* - 138  
vulgariformis, *Atrypa* (*Atrypa*) - 15  
vulgaris, *Atrypa* (*Atrypa*) - 16

waterloensis, *Spinatrypa canadiensis* - 144  
waterloensis, *Spinatrypa waterloensis* - 144  
williamsi, *Schelwiebella* - 131

yacutica, *Howellella aldanica* - 85  
yacutica, *Howellella yacutica* - 85  
yacuticus, *Strophochonetes* - 154  
yolkini, *Cymostrophia* - 38

zintchenkoi, *Parapholidostrophia* - 114, 115  
zmeinogorskiana, *Leptodontella* - 97  
zonataeformis, *Atrypa* (*Desquamatia*) - 18

sp., *Aegiria* (?) - 5  
sp., *Anastrophia* - 8  
sp., *Atrypa* - 14  
sp., *atrypopsis*(?) - 20  
sp., *Brachyprion* (?) - 20  
sp., *Chonetes* - 26  
sp., *Chonetes* (?) - 26  
sp., *Clorinda* - 29  
sp., *Clorindina* - 31  
sp., *Coelospirina* (?) - 31  
sp., *Costelirostra* - 34  
sp., *Cymostrophia* (*Cymostrophia*)? - 39  
sp., *Cyrtina* - 40  
sp., *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) N 1 - 50  
sp., *Cyrtospirifer* (*Cyrtospirifer*) N 2 - 50  
sp., *Dalejina* - 52  
sp., *Dalejodiscus* (?) - 53  
sp., *Delthyris* (*Quadrithyris*) - 54

- sp., *Delthyris* (*Quadrithyris*)? - 55
- sp., *Desquamatia* - 56
- sp., *Desquamatia*? N 1 - 56
- sp., *Dicoelosia* - 57, 58
- sp., *Dictyonella* - 164
- sp., *Dolerorthis* - 58
- sp., *Epitomyonia* (?) - 66
- sp., *Gypidula* - 76
- sp., *Hebetoechia* - 79
- sp., *Hesperorthis* - 79
- sp., *Howellella* - 86
- sp., *Iridistrophia* - 88
- sp., *Leptostrophia* - 98
- sp., *Maoristrophia* - 104
- sp., *Megastrophia* - 104
- sp., *Megastrophia* (?) - 104
- sp., *Mesodouvillina* - 107
- sp., *Mesoplica* - 108
- sp., *Monomerella* - 109
- sp., *Morinorhynchus* - 109
- sp., *Nucleospira* - 113
- sp., *Parastrophinella* - 115
- sp., *Protochaetes*? - 121
- sp., *Protoleptostrophia* - 122
- sp., *Radicema* - 124
- sp., *Resserella* - 126
- sp., *Schelwienella* - 130
- sp., *Schisphoria* - 132
- sp., *Sphaerirhynchia* (?) - 139
- sp., *Spinstrypa* - 142
- sp., *Streptis* - 152
- sp., *Strophodonta* (*Brachyprion*) - 154
- sp., *Xystostrophia* - 163

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие . . . . .	3
Список оригиналов . . . . .	5
Тип Brachiopoda . . . . .	5
Литература . . . . .	165
Указатель родов . . . . .	167
Указатель видов . . . . .	171

КАТАЛОГ  
ОРИГИНАЛОВ  
хранящихся в палеонтологическом отделе  
Центрального Сибирского геологического музея  
при Институте геологии и геофизики

БРАХИПОДЫ

Технический редактор *Л.А. Жукова*

---

Подписано к печати 24.1.1979г. МН 07286.  
Бумага 60x84/16. Печ. л. 11,75. Уч.-изд. л. 7,0.  
Тираж 600      Заказ 122.      Цена 1 руб.

---

Институт геологии и геофизики СО АН СССР  
Новосибирск, 90. Ротапринт.