



о у е
л з м
л з л
е я е
к в
ц е
и и д
и н
и я



КАТАЛОГ

**МОНОГРАФИЧЕСКИХ
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИЙ,
ХРАНЯЩИХСЯ В МУЗЕЕ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЯ
МГУ имени М.В. ЛОМОНОСОВА**

**Белемниты, гастроподы, мшанки,
кораллы, ихнофоссилии, усонogie
раки, наутилоидеи, бесчелюстные
и древние рыбы**



о
л
л
л
е
к
ц
и
и

у
з
е
я

е
м
л
е
в
е
д
е
н
и
я



КАТАЛОГ

МОНОГРАФИЧЕСКИХ

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИЙ,

ХРАНЯЩИХСЯ В МУЗЕЕ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЯ

МГУ имени М.В. ЛОМОНОСОВА

Белемниты, гастроподы, мшанки, кораллы,
ихнофоссилии, усоногие раки, наутилоидеи,
бесчелюстные и древние рыбы

Москва • 2020

Каталог монографических палеонтологических коллекций, хранящихся в Музее Землеведения МГУ имени М.В. Ломоносова: Белемниты, гастроподы, мшанки, кораллы, ихнофоссилии, усконогие раки, наутилоидеи, бесчелюстные и древние рыбы. — М.: МЗ МГУ, 2020. — 24 с.

В каталоге приведены сведения по 25 монографическим коллекциям белемнитов, гастропод, мшанок, кораллов, ихнофоссилий, усконогих раков, наутилоидей, бесчелюстных и древних рыб, составленных на основании 29 печатных публикаций, в которых отражена информация по 950 оригиналам и 321 виду ископаемых организмов в геологическом интервале от девона до палеогена. Основными территориями сбора коллекций являются Крым, Северный Кавказ, Закаспийская область, Русская платформа, Поволжье. В каталоге сведения о публикациях и перечни монографических коллекций объединены по группам ископаемых организмов. По каждой коллекции приводится информация по: количеству оригиналов и описанных видов, региону сбора, геологическому возрасту, годам сбора коллекции и году поступления в фонд МПК.

Ответственный редактор: *проф., д.б.н. А.В. Смуров*

Научный редактор: *проф., д.г.-м.н. Е.Ю. Барабощкин*

Составители: *к.б.н. Н.И. Крутина, к.б.н. А.А. Присяжная*

Макетирование и дизайн: *А.А.Присяжная*

Фото: *А.В. Сочивко*

ПРЕДИСЛОВИЕ

В Музее землеведения Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова хранятся 96 монографических палеонтологических коллекций, насчитывающих свыше 5 тысяч образцов, описанных в научных работах. Оригиналы представлены различными типами ископаемых организмов: моллюсками, брахиоподами, мшанками, членистоногими, стрекающими и хордовыми.

Настоящий каталог является четвёртым в серии каталогов монографических коллекций после каталога аммонитов (2014 г.), двустворчатых моллюсков (2017 г.) и брахиопод (2019 г.). В каталоге приведены сведения по 25 монографическим коллекциям белемнитов, гастропод, мшанок, кораллов, ихнофоссилий, усоногих раков, наутилоидей, бесчелюстных и древних рыб, составленных на основании 29 печатных публикаций, в которых отражена информация по 950 оригиналам и 321 виду ископаемых организмов в геологическом интервале от девона до палеогена. Основными территориями сбора коллекций являются Крым, Северный Кавказ, Закаспийская область, Русская платформа, Поволжье.

В фонде МПК хранятся 9 монографических коллекций **белемнитов**, составленных на основании описания более 500 оригиналов. Составителем 7 коллекций является Д.П. Найдин. Практически весь палеонтологический материал (97 %) собран из верхнемеловых отложений. Регионы сбора коллекций обширны: Русская платформа, Поволжье, Северный Кавказ, Крым, Закаспийская область, Донбасс, Карпаты.

Палеонтологический материал по **гастроподам** с территорий Поволжья, Крыма, Северного Кавказа и Карпат представлен тремя коллекциями к работам М.А. Головиновой с соавторами и М.Е. Зубковичем. По количеству оригиналов гастроподы составляют около 3 % всего монографического фонда. Возраст вмещающих отложений ранний и средний палеоген, ранний мел.

Более 2 % количества всех оригиналов составляет материал по позднемеловым **мшанкам**, представленный 3 коллекциями к работам Э. Фогта (E. Voigt) и коллекцией к работе А.В. Коромысловой и др. (ПИН РАН) по верхнемеловым мшанкам Восточного Казахстана.

Материал по **кораллам** из нижнего мела Крыма представлен двумя коллекциями к публикациям Е.И. Кузьмичевой.

Монографические коллекции по **ихнофоссилиям** представлены четырьмя коллекциями: из нижнемеловых отложений Юго-Западного и Центрального Крыма составлена Б.Т. Яниным и Е.Ю. Барaboшкиным, из верхнемеловых отложений Юго-Западного Крыма составлена Е.Ю. Барaboшкиным и И.А. Зибровым.

По **усоногим ракам** из нижнемеловых отложений Северо-Западного Кавказа составлена 1 коллекция (авторы: В.В. Друщиц и Г.Б. Зевина).

Одна из последних поступивших в фонд музея коллекций составлена по **наутилоидеям** из палеоценовых отложений Поволжья (авторы: Е.Ю. Барaboшкин и В.А. Мусатов).

Материалы по позвоночным представлены одной коллекцией по бесчелюстным – **гетеростракам** из девонских отложениях Южного Предуралья (составитель С.В. Молошников) и коллекцией верхнедевонских **панцирных рыб** из Центрального Казахстана (составитель О.П. Обручева).

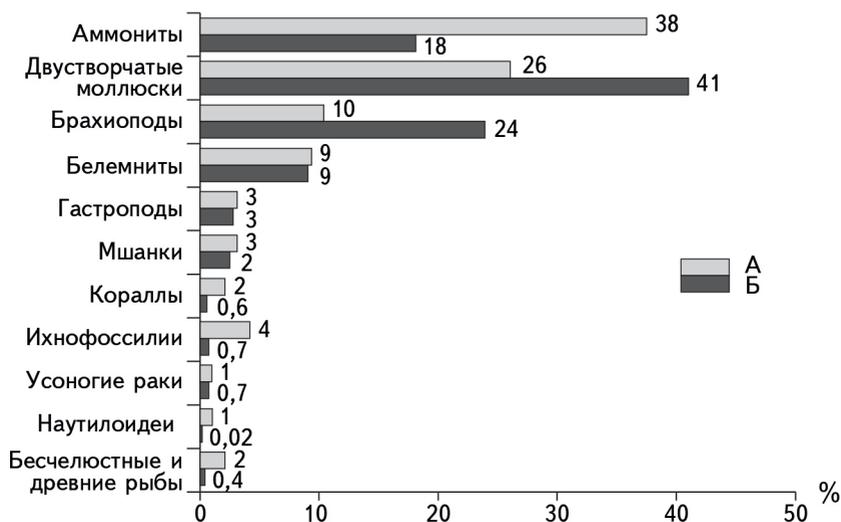


Рисунок. Распределение количества коллекций (А) и оригиналов (Б) в монографическом фонде по группам ископаемых организмов

**Публикации к монографическим коллекциям
по белемнитам**

Номер публикации	Публикация	Номер коллекции
1	2	3
1	Найдин Д.П. Атлас верхнемеловой фауны Туркмении (рукопись)	2
2.	Найдин Д. П., Шиманский В.Н. Головоногие моллюски // Атлас верхнемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма. / Ред. М.М. Москвин. М.: Гостоптехиздат, 1959. С. 198–220. Табл. XIX–XXIII.	18
3	Найдин Д.П. Верхнемеловые белемниты Русской платформы и сопредельных областей. Актинокамаксы, гониотейтисы и белемнеллокамаксы. М.: Изд-во МГУ, 1964. 212 с. Табл. 1–10.	19
4	Найдин Д.П. Верхнемеловые белемнителлы и белемнеллы Русской платформы и некоторых сопредельных областей // Бюллетень МОИП. Отд. геологии. 1964. Т. 39. Вып. 4. С. 85–97.	22
5	Naidin D. P. Some notes on the proposed neotype for <i>Belemnites mucronatus</i> Link, 1807. Z.N. (S.) 1160. // Bull.zool. Nomencl. 1971. Vol. 28, parts 5/6. London. Pp. 131–137. Plate 4.	22a
6	Найдин Д.П. Новые находки нижнеюрских белемнитов в таврической серии Крыма // Вестник МГУ. 1964. № 6. С. 67–69.	26
7	Найдин Д.П. Верхнемеловые белемниты (семейство <i>Belemnitellidae</i> Pavlov) Русской платформы и сопредельных областей. Докт. дис-я. 1964. Табл. I–XXVIII.	27
8	Барабашкин Е.Ю., Горбачик Т.Н., Гужиков А.Ю., Смирнова С.Б., Гришанов А.Н., Коваленко А.А. Новые данные о границе готеривского и барремского ярусов (нижний мел) в Среднем Поволжье // Бюллетень МОИП. Отд. геология. 2001. Т. 76. Вып. 3. С. 31–51.	97

1	2	3
9	Гужиков А.Ю., Барабошкин Е.Ю., Беньямовский В.Н., Вишневецкая В.С., Копаевич Л.Ф., Первушов, Е.М., Гужикова А.А. Новые био- и магнитостратиграфические данные по кампанским-маастрихтским отложениям классического разреза Нижняя Банновка (юг Саратовского Поволжья) // Стратиграфия. Геологическая Корреляция. Т. 25. № 1. С. 1–38. DOI: 10/7868/S0869592X17010033	126
10	Барабошкин Е.Ю. Обелемнитах <i>Belemnitella pseudolanceolata</i> Jeletzky из верхнего кампана Поволжья // Современные проблемы изучения головоногих моллюсков. Морфология, систематика, эволюция, экология и биостратиграфия. Вып. 5. Мат. совещания (Москва, 29 - 31 октября 2018 г.). М.: ПИН РАН. С. 87–89. 1 фототаблица.	126

Перечень монографических коллекций по белемнитам

1. Регистрационный номер коллекции: **2**
Номер публикации: 1
Количество оригиналов: 24
Количество описанных видов: 13
Регион: Северный Кавказ, Русская платформа, Казахстан
Геологический возраст: верхний мел
Годы сбора коллекции: 1953–1964
Год поступления: 1968
2. Регистрационный номер коллекции: **18**
Номер публикации: 2
Количество оригиналов: 27
Количество описанных видов: 17
Регион: Крым, Северный Кавказ, Украина,
Русская платформа, Закаспий
Геологический возраст: верхний мел
Годы сбора коллекции: 1946–1958
Год поступления: 1968
3. Регистрационный номер коллекции: **19**
Номер публикации: 3
Количество оригиналов: 165
Количество описанных видов: 37
Регион: Россия, Украина, Казахстан, Литва, Беларусь, Швеция
Геологический возраст: верхний мел
Годы сбора коллекции: 1946–1962
Год поступления: 1968
4. Регистрационный номер коллекции: **22**
Номер публикации: 4
Количество оригиналов: 14
Количество описанных видов: 7
Регион: Русская платформа, Закаспийская область
Геологический возраст: верхний мел, кампан–нижний кампан
Годы сбора коллекции: 1946–1962
Год поступления: 1968
5. Регистрационный номер коллекции: **22a**
Номер публикации: 5
Количество оригиналов: 6
Количество описанных видов: 1
Регион: Поволжье
Геологический возраст: верхний мел

Годы сбора коллекции:

Год поступления: 1973

6. Регистрационный номер коллекции: **26**
Номер публикации: 6
Количество оригиналов: 2
Количество описанных видов: 2
Регион: Крым
Геологический возраст: нижняя юра
Годы сбора коллекции: 1960
Год поступления: 1969
7. Регистрационный номер коллекции: **27**
Номер публикации: 7
Количество оригиналов: 244
Количество описанных видов: 14
Регион: Русская платформа, Закаспийская область, Донбасс,
Крым, Карпаты, Кавказ, Америка
Геологический возраст: верхний мел
Годы сбора коллекции: 1946-1962
Год поступления: 1968
8. Регистрационный номер коллекции: **97**
Номер публикации: 8
Количество оригиналов: 11
Количество описанных видов: 4
Регион: Среднее Поволжье
Геологический возраст: нижний мел, верхний готерив–
нижний баррем
Годы сбора коллекции: 1998
Год поступления: 2003
9. Регистрационный номер коллекции: **126**
Номер публикации: 9, 10
Количество оригиналов: 16
Количество описанных видов: 2
Регион: Нижнее Поволжье
Геологический возраст: верхний мел, кампан
Годы сбора коллекции: 2014
Год поступления: 2019

**Публикации к монографическим коллекциям
по гастроподам**

Номер публикации	Публикация	Номер коллекции
1	Головинова М.А., Костюченко С.С. Брюхоногие моллюски // Атлас нижненемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма. / Ред. В.В. Друщиц и М.П. Кудрявцев). М.: Гостоптехиздат, 1960. С. 142–164. Табл. I–VII.	6
2.	Чернов В.Г., Янин Б.Т., Головинова М.А., Горбачик Т.Н., Кузьмичева Е.И., Михайлова И.А., Смирнова Т.Н. Ургонские отложения Советских Карпат (стратиграфия, литология, палеонтология). М.: Наука, 1980. 239 с. Табл. XVI–XVII.	65
3	Зубкович М.Е. Стратиграфия и фауна палеоценовых и эоценовых отложений района нижнего течения Волги и Дона в месте их сближения. Дисс. к.г.-м.н., ч. II, Москва, 1955. 287 с. Табл. I–XXV.	72

**Публикации к монографическим коллекциям
по мшанкам**

Номер публикации	Публикация	Номер коллекции
1	Фогт Э. Верхнемеловые мшанки европейской части СССР и некоторых сопредельных областей / Пер. и ред. Д.П. Найдина. М.: Изд-во МГУ, 1962. 125 с. Табл. 1–28.	13
2.	Voigt E. Oberkreide-Bryozoen aus den asiatischen Gebieten der UdSSR // Mitt. Geol. Staasinst. 1967. Heft 36. S. 5–95. Taf. 1–34.	24
3	Koromyslova A.V., Baraboshkin E.Yu., Martha S.O. Late Campanian to Late Maastrichtian bryozoans encrusting on belemnite rostra from the Aktologay Plateau in Western Kazakhstan // Geobios. 2018. V. 51. № 4. P. 307-333.	132

Перечень монографических коллекций по мшанкам

1. Регистрационный номер коллекции: **13**
Номер публикации: 1
Количество оригиналов: 60
Количество описанных видов: 26
Регион: Европейская часть СССР
Геологический возраст: верхний мел, маастрихт
Годы сбора коллекции:
Год поступления: 1966
2. Регистрационный номер коллекции: **24**
Номер публикации: 2
Количество оригиналов: 44
Количество описанных видов: 33
Регион: азиатские области СССР
Геологический возраст: верхний мел
Годы сбора коллекции: 1955–1960
Год поступления: 1969
3. Регистрационный номер коллекции: **132**
Номер публикации: 3
Количество оригиналов: 38
Количество описанных видов: 23
Регион: Восточный Казахстан
Геологический возраст: верхний мел, поздний кампан–
поздний маастрихт
Годы сбора коллекции:
Год поступления: 2018

Публикации к монографическим коллекциям по кораллам

Номер публикации	Публикация	Номер коллекции
1	Кузьмичева Е. И. Шестилучевые кораллы // Атлас нижне-меловой фауны Северного Кавказа и Крыма. / Ред. В.В. Друщиц и М.П. Кудрявцев. М.: Гостоптехиздат, 1960. С. 125–141. Табл. I–VII.	8
2.	Кузьмичева Е. И. Новые виды раннемеловых склерактивных Горного Крыма // Новые виды древних растений и беспозвоночных СССР. М.: Наука, 1972. С. 106–110.	14

Перечень монографических коллекций по кораллам

1. Регистрационный номер коллекции: **8**
 Номер публикации: 1
 Количество оригиналов: 22
 Количество описанных видов: 25
 Регион: Крым
 Геологический возраст: нижний мел
 Годы сбора коллекции: 1954–1958
 Год поступления: 1967

2. Регистрационный номер коллекции: **14**
 Номер публикации: 2
 Количество оригиналов: 12
 Количество описанных видов: 5
 Регион: горный Крым
 Геологический возраст: нижний мел
 Годы сбора коллекции: 1958–1960
 Год поступления: 1967

Публикации к монографическим коллекциям
по ихнофоссилиям

Номер публикации	Публикация	Номер коллекции
1	2	3
1	<p>Янин Б.Т., Барабошкин Е.Ю. Норы <i>Thalassinoides</i> (структуры зарывания десятиногих ракообразных) из нижнемеловых отложений Юго-Западного и Центрального Крыма // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2013. Т. 21, № 3. С. 39–49.</p> <p>B.T. Yanin and E.Yu. Baraboshkin. <i>Thalassinoides</i> Burrows (Decapoda Dwelling Structures) in Lower Cretaceous Sections of Southwestern and Central Crimea // Stratigraphy and Geological correlation. 2013. Vol. 21, No 3. Pp. 280–290.</p>	109
2.	<p>Барабошкин Е., Зибров И. Характеристика ритмичной толщи среднего сеномана г. Сельбухра (Юго-Западный Крым) // Вестник МГУ. Серия 4. Геология. 2012. № 3. С. 35–42, 5 рис., 2 табл., 1 фототабл.</p>	114
3	<p>Барабошкин Е.Ю., Барабошкин Е.Е., Янин Б.Т., Пискунов В.К. Глубоководные ихнокомплексы титона-берриаса Феодосии (республика Крым) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Мат. 8-го Всеросс. сов. 26 сент. - 03 окт. 2016. Симферополь: Изд. Дом ЧерноморПресс. С. 45–48, 1 фототабл.</p>	127
4	<p>Барабошкин Е.Ю., Аркадьев В.В. Экскурсия 1. Разрезы титона-валанжина в окрестностях г. Феодосия // Опорные разрезы меловой системы Горного Крыма. Путеводитель полевых экскурсий 8-го Всеросс. Совещания 26 сент.- 03 окт. 2016 г. Симферополь: Изд. Дом. ЧерноморПресс. С. 12–21. 1 фототабл.</p>	127

1	2	3
5	Барабошкин Е.Ю., Янин Б.Т., Барабошкин Е.Е. К разработке ихнофацциальной модели ступенчатого рампа (титон-берриас Центрального и Восточного Крыма) // Труды палеонтологического общества. Т. II. С.В. Рожнов (Ред.). Москва, ПИН РАН. С. 13–25, 3 фототабл.	127
6	Барабошкин Е.Ю. Экскурсия За. Разрез титона берриаса реки Тонас, у с. Красноселевка. Опорные разрезы меловой системы Горного Крыма // Путеводитель полевых экскурсий 8-го Всеросс. Совещания 26 сент. - 03 окт. 2016 г. Симферополь: Изд. Дом ЧерноморПресс. С. 27–32.	128
7	Барабошкин Е.Ю., Янин Б.Т., Барабошкин Е.Е. К разработке ихнофацциальной модели ступенчатого рампа (титон-берриас Центрального и Восточного Крыма) // Труды палеонтологического общества. Т. II. С.В. Рожнов (Ред.). Москва, ПИН РАН. С. 13–25, фототабл. III.	128

Перечень монографических коллекций по ихнофоссилиям

1. Регистрационный номер коллекции: **109**
Номер публикации: 1
Количество оригиналов: 14
Количество описанных видов: 2
Регион: Юго-Западный и Центральный Крым
Геологический возраст: нижний мел
Годы сбора коллекции:
Год поступления:

2. Регистрационный номер коллекции: **114**
Номер публикации: 2
Количество оригиналов: 8
Количество описанных видов: 8
Регион: Юго-Западный Крым
Геологический возраст: верхний мел, сеноман
Годы сбора коллекции:
Год поступления: 2014

3. Регистрационный номер коллекции: **127**
Номер публикации: 3, 4, 5
Количество оригиналов: 13
Количество описанных видов: 10
Регион: Крым
Геологический возраст: нижний мел, титон–берриас
Годы сбора коллекции: 1962–2015
Год поступления: 2019

4. Регистрационный номер коллекции: **128**
Номер публикации: 6, 7
Количество оригиналов: 7
Количество описанных видов: 4
Регион: Крым
Геологический возраст: нижний мел, берриас
Годы сбора коллекции: 1963–1987
Год поступления: 2019

**Публикации к монографическим коллекциям
по усоногим ракам**

Номер публикации	Публикация	Номер коллекции
1	Друщиц В.В., Зевина Г.Б. Новые представители усоногих раков из нижнемеловых отложений Северного Кавказа // Палеонтологический журнал. 1969. № 2. С. 73–85.	86

Перечень монографических коллекций по усоногим ракам

- Регистрационный номер коллекции: **86**
 Номер публикации: 1
 Количество оригиналов: 40
 Количество описанных видов: 1
 Регион: Северо-Западный Кавказ
 Геологический возраст: нижний мел, верхний апт
 Годы сбора коллекции: 1958
 Год поступления: 1983

Публикации к монографическим коллекциям по наутилоидеям

Номер публикации	Публикация	Номер коллекции
1	Барабошкин Е.Ю., Мусатов В.А. Уникальная находка <i>Hercoglossa pavlovi</i> (Ark.) (Nautiloidea) из палеоценовых отложений Поволжья // Вестник МГУ. Серия 4. Геология. 2011. № 5. С. 162–167. 1 табл.	110

Перечень монографических коллекций по наутилоидеям

1. Регистрационный номер коллекции: **110**
Номер публикации: 1
Количество оригиналов: 1
Количество описанных видов: 1
Регион: Поволжье
Геологический возраст: палеоцен
Годы сбора коллекции:
Год поступления:

Публикации к монографическим коллекциям по бесчелюстным и древним рыбам

Номер публикации	Публикация	Номер коллекции
1	Обручева О.П. Верхнедевонские рыбы Центрального Казахстана // Сов. геол. 1955. Сб. 45. С. 84–99. Табл I–III.	15
2	Молошников С.В. Первая находка гетеростраков рода <i>Schizosteus</i> Obruchev (Agnatha) в девонских отложениях Южного Предуралья // Жизнь Земли. Геология, геодинамика. Экология, музеология: Сб. научн. тр. Музея землеведения МГУ. М.: Музей землеведения МГУ, 2012. С. 112–017.	112

Перечень монографических коллекций по бесчелюстным и древним рыбам

1. Регистрационный номер коллекции: **15**
 Номер публикации: 1
 Количество оригиналов: 24
 Количество описанных видов: 4
 Регион: Центральный Казахстан
 Геологический возраст: верхний девон, франский ярус
 Годы сбора коллекции: 1953
 Год поступления: 1967

2. Регистрационный номер коллекции: **112**
 Номер публикации: 2
 Количество оригиналов: 1
 Количество описанных видов: 1
 Регион: Южное Предуралье
 Геологический возраст: нижний девон, эйфель
 Годы сбора коллекции: 2009
 Год поступления: 2016

Указатель авторов публикаций

Автор	Номер коллекции
Аркадьев В.В.	127
Барабоскин Е.Е.	127, 128
Барабоскин Е.Ю. (Baraboshkin E.Yu.)	97, 109, 110, 114, 126, 127, 128, 132
Беньямовский В.Н.	126
Вишневская В.С.	126
Головинова М.А.	6, 65
Горбачик Т.Н.	65, 97
Гришанов А.Н.	97
Гужиков А.Ю.	97, 126
Гужикова А.А.	126
Друщиц В.В.	86
Зевина Г.Б.	86
Зибров И.	114
Зубкович М.Е.	72
Коваленко А.А.	97
Кобаевич Л.Ф.	126
Костюченко С.С.	6
Кузьмичева Е. И.	8, 14, 65
Михайлова И.А.	65
Молошников С.В.	112
Мусатов В.А.	110

Найдин Д.П. (Naidin D. P.)	2, 18, 19, 22, 22а, 26, 27
Обручева О.П.	15
Первушов, Е.М.	126
Пискунов В.К.	127
Смирнова С.Б.	97
Смирнова Т.Н.	65
Фогт Э. (Voigt E.)	13, 24
Чернов В.Г.	65
Янин Б.Т. (Yanin B.T.)	65, 109, 127, 128
Koromyslova A.V.	132
Martha S.O.	132

Хранение монографических коллекций в МЗ МГУ



СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Публикации к монографическим коллекциям по белемнитам.....	5
Перечень монографических коллекций по белемнитам.....	7
Публикации к монографическим коллекциям по гастроподам.....	9
Перечень монографических коллекций по гастроподам.....	10
Публикации к монографическим коллекциям по мшанкам.....	11
Перечень монографических коллекций по мшанкам.....	12
Публикации к монографическим коллекциям по кораллам	13
Перечень монографических коллекций по кораллам.....	13
Публикации к монографическим коллекциям по ихнофоссилиям....	14
Перечень монографических коллекций по ихнофоссилиям.....	16
Публикации к монографическим коллекциям по усоногим ракам.....	17
Перечень монографических коллекций по усоногим ракам.....	17
Публикации к монографическим коллекциям по наутилоидеям.....	18
Перечень монографических коллекций по наутилоидеям.....	18
Публикации к монографическим коллекциям по бесчелюстным и древним рыбам.....	19
Перечень монографических коллекций по по бесчелюстным и древним рыбам.....	19
Указатель авторов публикаций.....	20
Хранение монографических коллекций в МЗ МГУ.....	22

Каталог монографических палеонтологических коллекций, хранящихся в
Музее Землеведения МГУ имени М.В. Ломоносова: Белемниты, гастро-
поды, мшанки, кораллы, ихнофоссилии, усконогие раки, наутилоидеи,
бесчелюстные и древние рыбы

Ответственный редактор: *проф., д.б.н. А.В. Смуров*

Научный редактор: *проф., д.г.-м.н. Е.Ю. Барбошкин*

Составители: *к.б.н. Н.И. Крутина, к.б.н. А.А. Присяжная*

Макетирование и дизайн: *А.А. Присяжная*

Подписано в печать 20.11.2020

Тираж 50 экз.

Издательско-полиграфический комплекс Музея Землеведения МГУ
Москва, Ленинские горы дом 1, Главное здание МГУ, Музей Землеведения

E-mail: info@mes.msu.ru
Интернет: www.museum.msu.ru

