

больше. Оригиналы публикуемых писем В. А. Обручева хранятся в архиве семьи Максимовичей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Максимович Е. Г. Обручев, Максимович и «Земля Санникова» // Перм. ун-т. 2003. № 3.
2. Максимович Е. Г. Профессор Г. А. Максимович и академик В. А. Обручев // Геологический факультет Пермского университета – три четверти века: Юбил. сб. – Пермь, 2006. С. 187–193.
3. Максимович Е. Г., Максимович Н. Г., Катаев В. Н. Георгий Алексеевич Максимович. – Пермь: Курсив, 2004. – 512 с.
4. Обручев В. За тайнами Плутона / Сост. А. Шумилов. – М.: Молодая гвардия, 1986. – 239 с.
5. Обручев В. А. Земля Санникова. – М.-Л.: ОНТИ, 1935. – 316 с.

Н. Г. Максимович, Е. В. Губина, И. В. Китаева

Пермский государственный национальный исследовательский университет

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ КНИГИ Г. А. МАКСИМОВИЧА

Аннотация

В статье описывается научно-просветительская деятельность Г. А. Максимовича, приведено описание его научно-популярных книг.

N. G. Maksimovich, E. V. Gubina, I. V. Kitaeva

Perm State University

POPULAR SCIENCE BOOKS BY G. A. MAKSIMOVICH

Summary

The article describes the scientific and educational activities of G. A. Maksimovich, provides a description of his popular science books.

Георгий Алексеевич был активным популяризатором науки. Писал научно-популярные книги и статьи, печатался в прессе, выступал на радио и телевидении. Был консультантом фильмов о карсте. Ряд статей опубликовал в центральных научно-популярных и популярных журналах: «Природа», «Огонек», «Техника – молодежи» и других. С 1948 года, являясь активным членом общества «Знание», читал населению лекции. Всего в 1928–1976 годах в прессе опубликована 51 его статья. В 1928–1933 годах в Грозном выходят его первые статьи в газетах «Грозненский рабочий», «За большевистскую партийность в технике»; в 1935–1976 годах в Перми – в газетах «Звезда», «Вечерняя Пермь», «Пермский университет» и других [1].

В 1935 г. Георгий Алексеевич купил научно-фантастический роман академика В. А. Обручева «Земля Санникова» [2]. Читал его до 4-х утра, затем написал письмо автору о своем впечатлении от книги (см. статью Е. Г. Максимович в этом сборнике). У них завязалась переписка. Возможно, под впечатлением от этого романа у Георгия Алексеевича зародилась мысль писать книги, чтобы популярно рассказывать о геологии. Через 2 года выходит его первая книга в этом жанре.



Ледяная пещера [3]. Очерки «Ледяная пещера» объемом 52 страниц, написанные Георгием Алексеевичем и Ниной Алексеевной – его сестрой, были изданы в 1937 г. в Свердловском областном книжном издательстве тиражом 5 тыс. экземпляров.

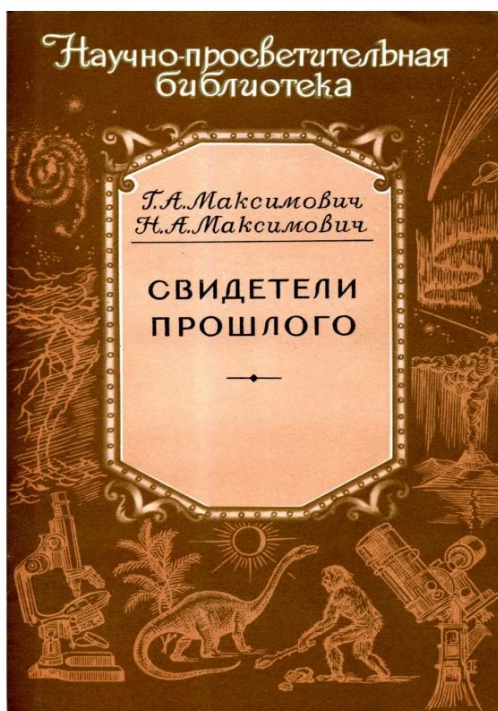
Книга об уникальной в то время по размерам и строению Кунгурской ледяной пещере. Очерки дают представление о далеком прошлом пещеры в области геологии, знакомят с ее историей, рассказывают об экскурсиях ученых в пещеру и т.д.

В первой части авторы представляют читателю историю открытия пещеры, используя художественное слово и исторические сведения о зимовке в пещере войска Ермака. Далее приводится описание изученных гротов, озер, галерей, сталактитов, сталагмитов, столбов и других красот Ледяной пещеры. Интересна геологическая история образования пещеры,

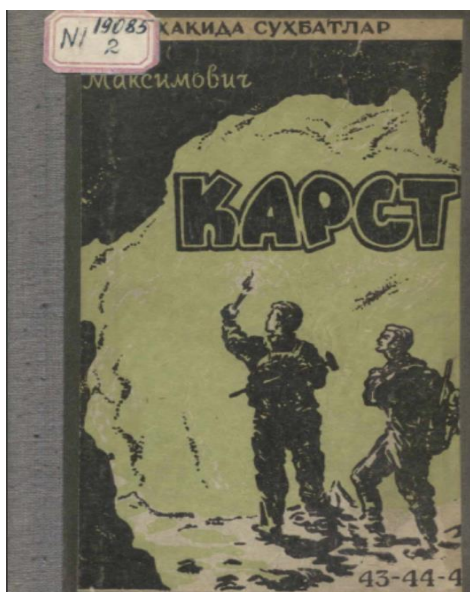
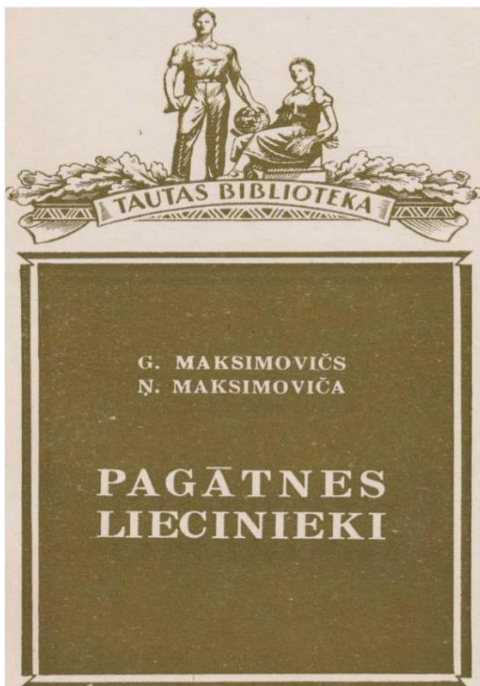
начиная от каменноугольного периода, когда на месте нынешнего Урала существовало море и горообразовательное движение только начиналось, и до настоящего времени.

Научно-познавательная информация представлена доступным, понятным непросвещенному читателю языком, с использованием художественного слова.

Соавтором Георгия Алексеевича была его родная сестра Нина. Она была на 9 лет младше брата. Родилась в 1913 г. в Варшаве, большую часть жизни прожила в Москве, имела 3 высших образования, была членом Союза писателей СССР и членом Союза журналистов СССР, издала 15 книг. Была детской писательницей. Георгий Алексеевич любил сестру, часто приезжал к ней в гости в Москву. Они постоянно писали друг другу письма [1, с. 271–272]. Совместно они написали еще одну научно-популярную книгу «Свидетели прошлого».



Свидетели прошлого [4]. В 1955 г. в Государственном издательстве технико-теоретической литературы в Москве в серии «Научно-просветительская библиотека» издается брошюра Г. А. Максимович и Н. А. Максимович «Свидетели прошлого» тиражом 100 000 экземпляров, количество страниц – 32. В 1956 г. книга выходит в Риге на латышском языке «Pagatnes Liecinieki» [5], а в 1958 г. – во Фрунзе на киргизском [6]. Второе название книги «О чем рассказывают камни», и оно не случайно. Авторы доказывают, используя реальные примеры и фотофакты, что камни о многом могут рассказать, они – немые свидетели прошлого. Изучая их, мы узнаём, как на протяжении многих миллионов лет менялся рельеф земной поверхности, какие изменения претерпевал климат, как образовались залежи полезных ископаемых. Некоторые камни дают информацию о минералах других планет вселенной. Нужно только уметь прислушаться к тому, о чём говорят



камни.

Авторы приводят примеры, когда подробное изучение образца породы помогало открыть важное для страны месторождение полезного ископаемого, или раскрыть историю образования месторождения, или рассказать о давно прошедших событиях формирования геологических особенностей местности.

Используя примеры образцов, найденных в разных уголках земного шара, и приводя их фотографии, авторы показывают, о каких событиях на планете, в частности, геологических, свидетельствуют следы на камнях.

Внимательное изучение камней позволяет узнать много полезного и получить ценные сведения об окружающем мире.

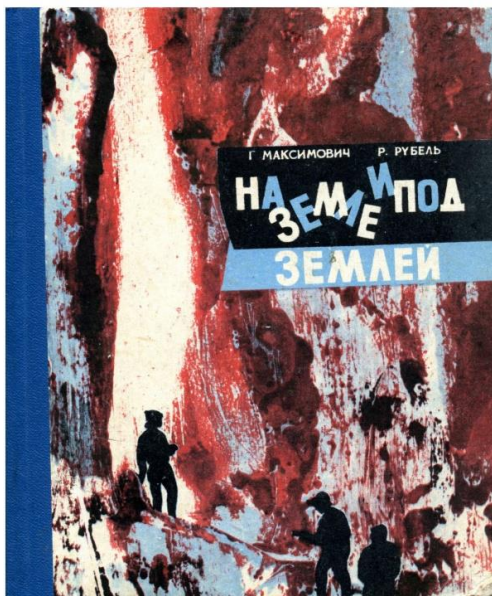
Карст [7]. Брошюра «Карст» была опубликована в Москве издательством «Знание» в 1960 г. Тираж составил 26 000 экземпляров, объем – 48 страниц. Брошюра напечатана по рекомендации президиума правления Общества по распространению политических и научных знаний РСФСР. В 1961 г. книга издается в Ташкенте на узбекском языке [8]. К сожалению, ее не было в библиотеке Г. А. Максимовича. В преддверие его 120-летнего юбилея зам. директора Национальной библиотеки Узбекистана С. Б. Джампулатов любезно предоставил копию.

В доступной и интересной форме автор описывает карстовые процессы. Карст рассматривается в различных аспектах: условия появления, причины, влияющие на развитие процесса, распространенные типы карста и др. Описание карстовых форм приводится с их характеристикой, пояснениями, иллюстрациями, примерами. Карстовые явления рассматриваются в тесной взаимосвязи с деятельностью подземных и поверхностных вод; этому вопросу уделено особое внимание.

Значительное внимание в книге уделено пещерам. Описание пещер со сложным планом приводится в книге на примере Кунгурской ледяной пещеры, которая также служит примером для описания климатических особенностей подземных полостей. Интересной и познавательной для читателя является сводка наиболее крупных карстовых пещер мира.

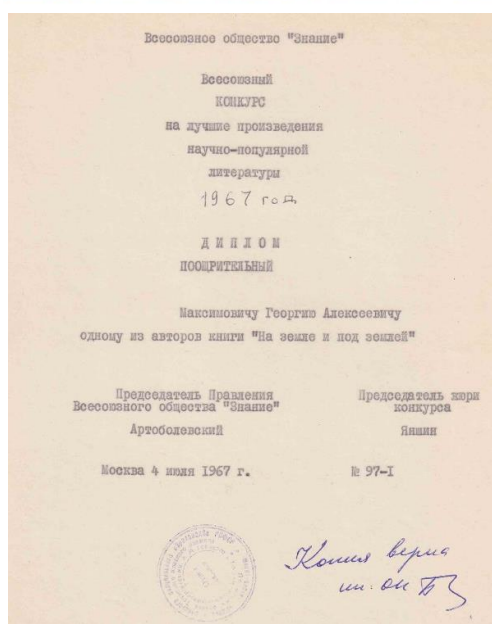
Автор доказывает, что с карстовыми явлениями могут быть связаны скопления разнообразных рудных, нерудных, горючих полезных ископаемых и минеральных вод, в т.ч. такие ценные, как бокситы, нефть, алмазы. И,

напротив, автор приводит убедительные примеры негативного воздействия карста – это осложнения, которые могут вносить карстовые явления при строительстве и эксплуатации различных зданий и сооружений и каковы последствия могут быть, если не учитывать наличие карста.



На земле и под землей [9]. Книга Г. А. Максимовича и Р. Б. Рубель «На земле и под землей» вышла в свет в 1966 г. в Средне-Уральском книжном издательстве в Свердловске. Тираж 100 000 экземпляров, объемом 179 страниц. В 1967 г. книга была отмечена дипломом Всесоюзного конкурса на лучшие произведения научно-популярной литературы, проводимого Всесоюзным обществом «Знание». Диплом подписан академиком АН СССР А. Л. Яншиным.

Книга посвящена деятельности подземных вод, которая вызывает на земле и под землей много интересных явлений. Растворение горных пород водой (карст) обуславливает образование на поверхности земли воронок и провалов, под землей – пещер, рек и озер. На Урале подобные явления



широко распространены, и о них в доступной и интересной форме рассказывают авторы книги профессор Г. А. Максимович и доцент Р. Б. Рубель.

В книге простым, понятным языком дается представление о карсте и его типах; о деятельности воды – создателя и активного разрушителя растворимых пород. Авторы проводят читателя по подземным галереям, берегам подземных рек, знакомят с наиболее интересными уральскими пещерами, с трудной и опасной работой исследователей пещер – спелеологов. Авторы поясняют специфику и опасность работы спелеологов: глубокие отвесные колодцы пропастей и шумные реки, порой неожиданно целиком заполняющие водой галереи и залы пещер, могут навредить неподготовленному человеку.

Большой интерес представляет раздел, подготовленный по материалам спелеологов-любителей Свердловска и других городов. Результаты их работы представлены в приложениях к книге. Это подробная характеристика изученных пещер, их местоположение, морфометрия, описание встреченных карстовых форм и др. Многие пещеры были описаны впервые.

В книге приводится описание наиболее известных и интереснейших пещер Урала и соседних территорий – Кунгурской, Дивьей, Каповой, Кизеловской.

Книга иллюстрирована фотоснимками, схемами, планами и разрезами пещер.

Описания и планы наиболее интересных пещер, помещенные в этой книге, дадут возможность всем интересующимся спелеологией представить себе интереснейший подземный мир.



Пещеры Урала [10]. В 1971 г. в Москве, в издательстве «Физкультура и спорт» была издана книга «Пещеры Урала». Авторы – Ю. Е. Лобанов, В. О. Щепетов, В. В. Илюхин, Г. А. Максимович, В. П. Костарев. Тираж книги составил 20 000 экземпляров, объем – 145 страниц.

В книге описано более 100 пещер Урала, часть из которых – туристические. В первом разделе дается общая характеристика уральских пещер, их происхождение и развитие, особенности и достопримечательности. Раздел содержит информацию об интереснейших карстовых формах уральских пещер, указывая их название и местонахождение, что позволяет выбрать пещеру «по вкусу» и отправиться на экскурсию. Авторы описывают великолепие натечного убранства, составляющего главную особенность подземных пейзажей. Описание сопровождается краткой

геологической справкой. Читатель имеет возможность познакомиться с пещерами своего и соседних регионов, поскольку зачастую люди не подозревают о том, насколько интересен бывает подземный мир. История развития карстовых полостей и районирование карста Урала написаны Г. А. Максимовичем, В. П. Костаревым.

Во втором разделе приводится описание практически всех исследованных пещер Урала протяженностью свыше 100 м (по состоянию на 1968 г.). Оно выполнено частично на основании материалов, взятых из литературы. Авторы приводят краткое описание пещер, отсылая читателя к изучению первоисточников. Значительная часть книги основана на описании новых пещер, сделанном членами Свердловской спелеосекции. Раздел содержит описание пещер с указанием их морфометрических характеристик. Описание сопровождается поясняющими схемами строения пещер и указанием местоположения интересных гротов, залов, галерей и др.

В третьем разделе кратко описываются технические и тактические особенности прохождения уральских пещер.

Научно-популярные книги Г. А. Максимовича стали библиографической редкостью. Они отличаются глубокой проработкой представленного материала и с интересом читаются в настоящее время.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Максимович Е. Г., Максимович Н. Г., Катаев. В. Н. Георгий Алексеевич Максимович. – Пермь: Курсив, 2004. – 512 с.
2. Обручев В. А. Земля Санникова: научно-фантастический роман. – М., Л.: ОНТИ, гл. редакция научно-популярной и юношеской литературы, 1935. – 315 с.
3. Максимович Г. А., Максимович Н. А. Ледяная пещера. – Свердловск: Свердловское областное издательство, 1937. – 52 с.
4. Максимович Г. А., Максимович Н. А. Свидетели прошлого (О чем рассказывают камни). – М.: Гостехиздат, 1955. – 32 с.
5. G. Maksimovičs, N. Maksimoviča. Pagatnes liecinieki (par ko stasta akmeni). Riga, 1956. – 40 p. На латыш. яз.
6. Максимович Г. А., Максимович Н. А. Свидетели прошлого. (О чем рассказывают камни). – Фрунзе: Киргизгосиздат, 1958. – 35 с. На киргиз. яз.
7. Максимович Г. А. Карст. – М.: Знание, 1960. – 48 с.