

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Г. Ф. АНАСТАСЕНКО, В. Г. КРИВОВИЧЕВ

В ЗАЛАХ
МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

(ПУТЕВОДИТЕЛЬ)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2011

УДК 069.015.4/5.929.05
ББК 26.31
А64

Анастасенко Галина Федоровна, Кривовичев Владимир Герасимович

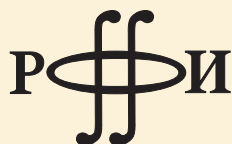
В залах минералогического музея Санкт-Петербургского государственного университета: путеводитель.

М.: Издательство Минералогический Альманах, ООО «БРИТАН», 2011. – 256 стр., 844 иллюстраций, в том числе 761 цветная фотография минералов. – 500 экз.

В здании Двенадцати коллегий располагается Санкт-Петербургский государственный университет. В музее кафедры минералогии геологического факультета хранится одно из старейших минералогических собраний нашей страны. История музея неразрывно связана с историей университета и предшествовавших ему учебных заведений. Поэтому прежде чем начать знакомство с миром минералов, мы перелистаем страницы истории. Минералогическое собрание музея содержит более 39 тысяч экспонатов. С разной степенью детальности дается описание коллекций, хранящихся в музее: коллекции физических свойств минералов, коллекции минеральных ассоциаций, образующихся при различных геологических процессах, коллекции генезиса минеральных индивидов и агрегатов, коллекции самоцветов и метеоритов. Наибольшее внимание уделено описанию главной – систематической коллекции, которая содержит более 20 тысяч образцов и 1100 минеральных видов. Минералы в витринах расположены в соответствии с общепринятой классификацией. Особую гордость музея составляют мемориальные коллекции. Так же рассказано о минералах, названных в честь выпускников кафедры. Повествование сопровождается фотографиями самих минералов и ученых, чье имя они носят.

В заключении рассказывается о создании электронной базы данных и web-сервера: «Коллекции минералогического музея Санкт-Петербургского государственного университета». Сайт находится по адресу: <http://www.minerals.nw.ru>. Здесь же рассматриваются планы и намечаются перспективы работы музея.

Путеводитель адресован широкому кругу читателей и, в первую очередь, специалистам наук о Земле – минералам, геохимикам, кристаллографам, а также всем, кого интересует история Санкт-Петербургского государственного университета, кафедры минералогии геологического факультета, минералогического музея.



Издание осуществлено при поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
по проекту № 08-05-07050-д

Фото	М. Б. Лейбов, Д. В. Доливо-Добровольский, А. А. Уткин, Г. Ф. Анастасенко, А. А. Антонов, А. И. Брусницын, Л. А. Вагина, И. Ф. Горина, С. Ю. Янсон
Руководитель издательской группы	М. Б. Лейбов
Выпускающий редактор	Л. А. Чешко
Художественный редактор	Н. О. Парлашкевич
Дизайн обложки и шмуцов, концепт	Д. А. Кильпио
Верстка	И. А. Глазов, Г. Ф. Анастасенко, Л. А. Чешко
Обработка иллюстраций, препресс	Г. А. Иванов

Настоящая работа выполнена в рамках программы Министерства образования и науки Российской Федерации «Развития научного потенциала высшей школы (2006-2008)» по направлению 2.2.1.2. Развитие инфраструктуры информационно-аналитического обеспечения научных исследований высшей школы (Прикладные исследования). Проект «Виртуальный мир минералов (учебная и культурно-образовательная программа)»

Все пожелания и советы можно направлять по адресу:

*199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9,
геологический факультет, музей кафедры минералогии*

galina_anast@mail.ru (Анастасенко Галина Федоровна)

vkrivovi@yandex.ru (Кривовичев Владимир Герасимович)

© Текст Г. Ф. Анастасенко, В. Г. Кривовичев, 2011

© Фото минералов принадлежат музею кафедры минералогии, 2011

© Дизайн, Минералогический Альманах ООО «БРИТАН», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ АВТОРОВ	7
ГЛАВА 1. ЛЕТОПИСЬ МИНЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ	8
ГЛАВА 2. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ СЕГОДНЯ	24
Знакомство с музеем кафедры минералогии	26
Коллекции музея кафедры минералогии	30
Эталонная коллекция горных пород и минералов	30
Коллекция физических свойств минералов	30
Коллекция процессов минералообразования или минеральных ассоциаций	32
Систематическая минералогическая коллекция	33
Простые вещества	33
Сернистые соединения и их аналоги	45
Простые сульфиды	46
Сложные сульфиды	57
Сульфосоли	59
Персульфиды	64
Кислородные соединения	68
Простые оксиды	68
Сложные оксиды	80
Гидроксиды	89
Силикаты и их аналоги	93
<i>Каркасные алюмосиликаты</i>	93
<i>Островные силикаты</i>	105
<i>Кольцевые силикаты</i>	123
<i>Цепочечные силикаты и алюмосиликаты</i>	131
<i>Силикаты ленточной структуры</i>	136
<i>Слоистые силикаты и их аналоги</i>	142
Арсенаты, ванадаты	150
Фосфаты	150
Сульфаты	163
Хроматы, молибдаты и вольфраматы	173
Бораты	177
Карбонаты	181
Галогениды	191
Хлориды	191
Фториды	193
Коллекция онтогении минералов или генезиса минеральных индивидов и агрегатов	197
Коллекция самоцветов	199
Коллекция искусственных аналогов минералов	202
Коллекция метеоритов	203
Железные метеориты	203
Каменные метеориты	205
Железокаменные метеориты	213
Палласиты	214
Тектиты	215
ГЛАВА 3. МЕМОРИАЛЬНЫЕ КОЛЛЕКЦИИ	216
Коллекция Архиепископа Нила Ярославского	218
Минералогическая коллекция Эрнста Карловича Гофмана	222
Коллекция Михаила Васильевича Ерофеева	226
Коллекция Газберга—Спицына	228
Коллекция Дмитрия Ивановича Менделеева	229
Коллекция чарокита, собранная Михаилом Дмитриевичем Евдокимовым	231
Коллекция минералов марганцевых месторождений, собранная Алексеем Ильичом Брусницыным	233
Коллекция самоцветов Вадима Александровича Винчи	234
ГЛАВА 4. ИМЕНА ВЫПУСКНИКОВ КАФЕДРЫ В НАЗВАНИЯХ МИНЕРАЛОВ	240
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	250
УКАЗАТЕЛЬ МИНЕРАЛОВ	251
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	255

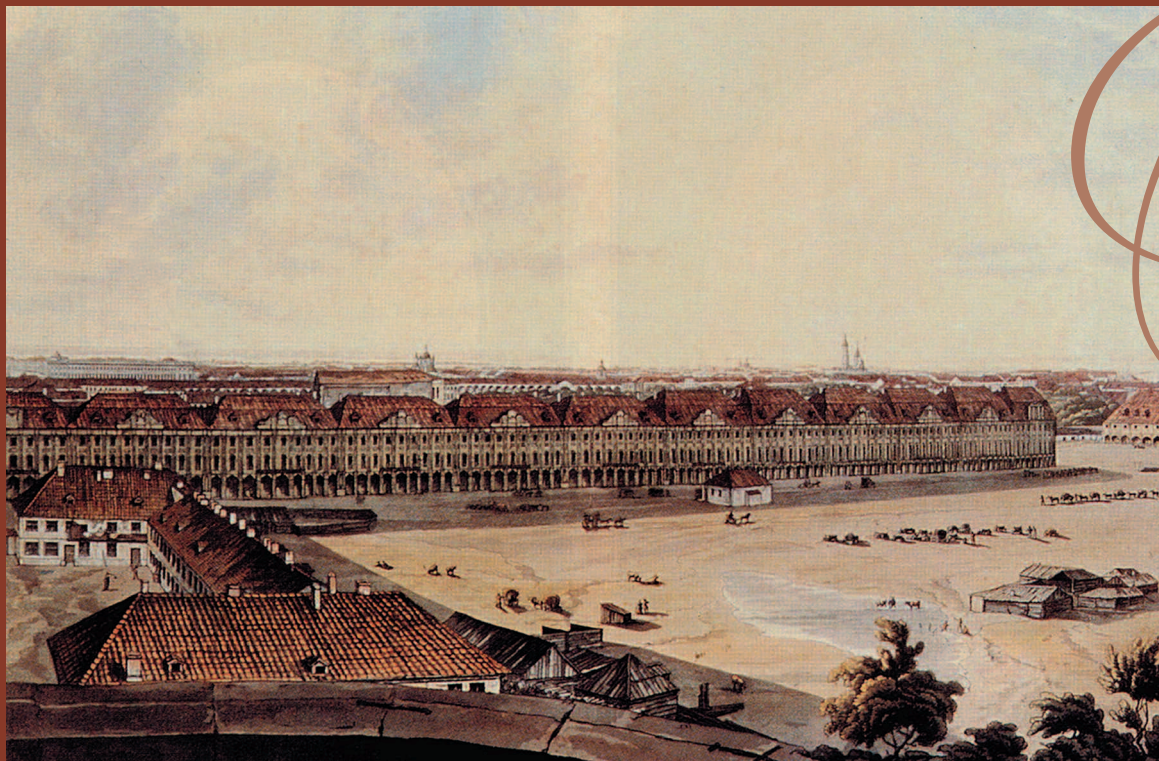
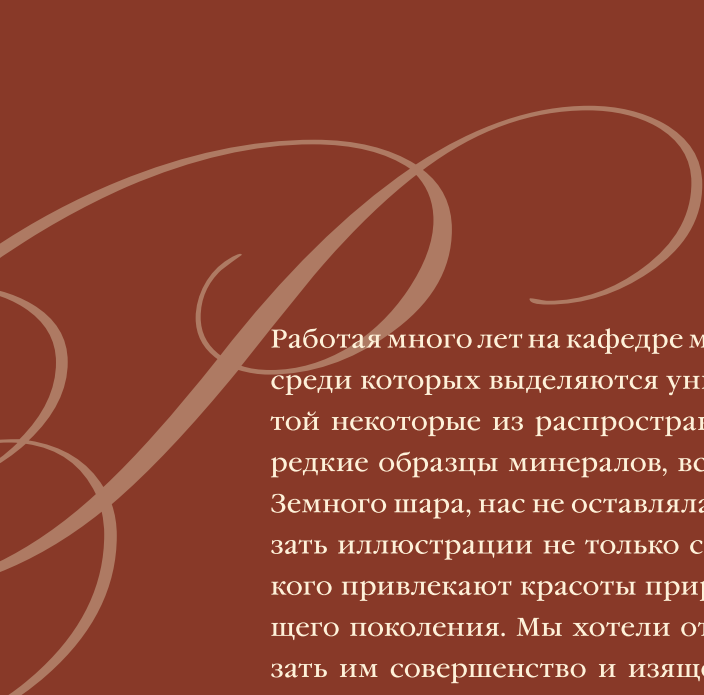


Рис. 1. Вид здания Двенадцати коллегий в 1804–1805 гг. (художник Д. Аткинсон)



Рис. 1а. Вид здания Двенадцати коллегий в наши дни



Работая много лет на кафедре минералогии СПбГУ и имея дело с минералами музея, среди которых выделяются уникальные экспонаты, а также пленяют своей красотой некоторые из распространенных в природе минералов, вызывают уважение редкие образцы минералов, встреченных только в одном или нескольких местах Земного шара, нас не оставляла мысль рассказать о собрании нашего музея и показать иллюстрации не только специалистам, изучающим науки о Земле, но и тем, кого привлекают красоты природы, вызвать интерес к минералогии у подрастающего поколения. Мы хотели открыть читателям огромный мир минералов, показать им совершенство и изящество кристаллов, привлечь их внимание к весьма представительной коллекции пришельцев из космоса, метеоритам. Мы стремились продемонстрировать читателям яркость, разнообразие окраски и прозрачность самоцветов. Особый интерес, как нам кажется, вызовут у читателя мемориальные коллекции, принадлежавшие ранее Архиепископу Ярославскому Нилу, Э.К. Гофману, М.В. Ерофееву, Д.И. Менделееву, Е. Газбергу, П.В. Спицыну, В.А. Винчи и другим.

Когда мы осознали, какая трудная и большая работа по фотографированию образов нам предстоит, то мы привлекли нескольких фотографов. Первым, кто сделал замечательные снимки, был прекрасный специалист по фотографированию минералов М.Б. Лейбов, геолог по образованию и увлеченный популяризатор науки минералогии, возглавляющий издательство «Минералогический Альманах». Замечательные фотографии Д.В. Доливо-Добровольского запечатлели 72 образца нашего собрания. С большим энтузиазмом и удовольствием занимались съемкой минералов наша сотрудница И.Ф. Горина и временно привлеченная к этой работе фотограф Л. Вагина. Часть фотографий были успешно выполнены С.Ю. Янсон и Г.Ф. Анастасенко, А.А. Антоновым, А.И. Брусницыным. Всем им авторы выражают свою искреннюю благодарность.

Авторы выражают огромную признательность И.В. Пекову за ценные советы и замечания в работе над рукописью.

Авторы выражают свою искреннюю признательность сотрудникам Музея истории Санкт-Петербургского государственного университета, Музея Д.И. Менделеева Санкт-Петербургского государственного университета, Управления Санкт-Петербургского государственного университета по связям с общественностью, а также сотрудникам Горного музея Санкт-Петербургского государственного горного университета за незамедлительное выполнение наших просьб по предоставлению нужных нам сведений и фотографий.

Большую помощь в редактировании материала нам оказала Элла Абрамовна Горелик, за что авторы выражают ей самую искреннюю благодарность. Кроме того, большую помощь в компьютерном наборе текста, фотоработах и компоновке материала нам оказали студентки Е.А. Шишалова и Г.Т. Таганаева, за что мы выражаем им самую большую благодарность. На этапе оформления рукописи к печати неоценимую помощь оказали нам Г. В. Бархударова и А.Л. Чешко, за что авторы благодарят их от всего сердца.



Лава 1

ЛЕТОПИСЬ
МИНЕРАЛЬНОГО
СОБРАНИЯ

