

*«Будущее камней ... в их
красоте, в гармонии красок,
цветов и форм, в их вечности»*

А.Е. Ферсман

**Минералогический музей
им. А.В. Сидорова при ИРГТУ**





Коллекция минералогического музея им. А.В. Сидорова формируется с 1930 г. благодаря энтузиазму студентов, преподавателей и выпускников ИГТУ (ранее иркутского политехнического института). Ныне музей входит в пятерку лучших минералогических музеев России.

Большой зал минералогического музея ИрГТУ.





Минералогический музей ИрГТУ по богатству, разнообразию и представительности коллекции минералов, горных пород и полезных ископаемых Восточной Сибири не имеет себе равных за Уралом.



Пирит

К моменту организации горного института в 1930 г. в его составе уже был небольшой минералогический музей бывшего политехникума, организованный в своё время старейшим геологом Сибири В.И. Тихомировым. В 30-е годы музей существенно пополнился коллекциями объединения Союззолото, частной коллекцией профессора А.В. Львова и закупленной в Германии петрографической коллекцией Кранца. В создании музея принимали активное участие преподаватели и студенты геологического факультета. К 1940г. музей насчитывал 15 тыс. экспонатов.



Сидоров А.В. - основатель музея

В годы ВОВ в помещении музея были оружейные мастерские, и значительная часть коллекции была утрачена. В первые послевоенные годы коллекция музея насчитывала 3,5 тыс. минералов. С 1947г. научное руководство музеем на общественных началах осуществляет доцент А.В.Сидоров.

Большую любовь, организаторский талант вложил он в развитие и пополнение музея. Анатолий Васильевич разворачивает активную деятельность среди выпускников, работающих в различных геологических организациях, рассылает письма в профильные вузы с просьбой прислать в обмен на сибирские минералы образцы для пополнения химической классификации музея, ведет геологический кружок со студентами разных курсов, требуя после производственных практик в музее появляться только с коллекциями.



Кварц "стрелы Амура"



В результате многолетней активной деятельности А.В. Сидорова существенно пополнились экспозиции музея и его фонды. Работая доцентом кафедры минералогии, Анатолий Васильевич был ученым секретарем совета по защите кандидатских диссертаций. Весь каменный материал, изученный диссертантом, после защиты кандидатской поступал в музей. Таким образом, коллекция музея выросла до 20 тыс. экспонатов и стало возможным оформлять новые экспозиции, которые использовались в учебных и просветительских целях.



Директор
минералогичес
кого музея
(1947-1983 гг)
А.В. Сидоров

**...Хранитель чудной красоты,
И камня редкостный ценитель,
Презрев награды и посты,
Создал прекрасную обитель...**

Геолог В.А. Конышев



Музей стал охотно посещаться делегациями из различных стран мира, участниками конференций, симпозиумов, российскими и зарубежными туристами. Анатолий Васильевич стал поднимать вопрос о создании крупного минералогического музея в г. Иркутске. Уже в 60-е гг. музей Иркутского политехнического института стал достопримечательностью города, его неотъемлемым достоянием. Идея А.В. Сидорова - на базе существующего музея создать Восточно-Сибирский музей минеральных богатств, так как от Новосибирска до Владивостока он являлся единственным, была поддержана учеными г. Иркутска

ЛЕПЕХИН, АКАДЕМИК ГМЕЛИН И ДР.



К концу 70-х гг. музей активно развивается, появляются новые экспозиции, и добрая слава о нем идет по всей стране. О нем говорят, пишут заметки, очерки в газетах и журналах, не только в нашей стране, но и за рубежом (Чехословакии, Польше, Германии, Болгарии, Венгрии, Югославии, Японии, Китае, Монголии и др). Добрая слава относится к тем его друзьям, преподавателям, студентам, выпускникам института, трудом которых музей развивается и служит мощной базой для подготовки специалистов и местом пропаганды геологических знаний.



Огромная армия выпускников геологов шлют в музей отдельные интересные образцы и целые коллекции с месторождений, где они трудятся. Пишут добрые теплые письма, интересуются здоровьем своих преподавателей и делятся со своим “кумиром” самым сокровенным.



С 1965г. А.В. Сидоров приглашает на работу лаборантом Л.Д. Вахромееву. Опыт полевого геолога Сосновской экспедиции, беспокойный характер, желание улучшить экспозиции и деятельность музея, были одобрены сотрудниками кафедры.



**Л.Д. Вахромеева и
М.Н. Малеев**

Началась большая работа по модернизации экспозиций музея - химическая классификация по Е.А. Лазаренко, подготовка тематических экспозиций: “Полезные ископаемые Иркутской области”, “Металлы века”, “Синтез минералов”, “Самоцветы Сибири”, “Минералы союзных республик” и др. Последняя была отмечена на Всероссийском смотре-конкурсе вузовских музеев Дипломом первой степени.



Любые изменения экспозиций музея согласовываются ею с преподавателями кафедры. Музей стал одной из лучших лабораторий ИПИ. Он не только обеспечивает учебный процесс, но и активно работает со школьниками города и области в плане профориентации, выступает участником Всесоюзных и Международных конференций с докладами и выставками, демонстрирующими богатство Восточной Сибири.

В конце 80-х гг. наиболее активные выпускники - сотрудники Сибирской академии наук, коллектив музея и ректорат ИПИ стали активно добиваться присвоения музею имени А.В. Сидорова. В 1991 г. хлопоты увенчались успехом. Решением Иркутского городского совета народных депутатов от 26.12.91г. Минералогическому музею ИрГТУ присваивается имя А.В. Сидорова.



**Любовь Даниловна Вахромеева - геолог, директор
Государственного Минералогического музея им. А.
В. Сидорова ИрГТУ**



**В 1984 г. по поручению
главного Совета
вузовских музеев
(Москва, МГУ) был
организован Научно-
Методический совет
(НМС) вузовских музеев
при Совете ректоров
Восточно-Сибирского
региона. Руководство
НМС было поручено
директору
минералогического музея
Л.Д. Вахромеевой.**



Ею была проведена оценка состояния музеев вузов, перспектива их дальнейшего развития, разработано положение о вузовском музее для Восточно-Сибирского региона, налажены контакты с Государственными музеями г. Иркутска (Краеведческим, Художественным, Музеем Декабристов и др.). Указом Президента Российской Федерации за заслуги в области культуры и многолетнюю плодотворную работу присвоено почетное звание **“ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ”** ВАХРОМЕЕВОЙ Любови Даниловне – директору минералогического музея Иркутского государственного технического университета. Москва, Кремль, 19 ноября 1997 года .

**Директор музея
Любовь Вахромеева.**



Главным в деятельности музея является учебно-научное направление, центральная экспозиция музея - основная химическая классификация, в которой представлены более 700 минеральных видов не только Сибири, но и всего мира.



Минералогический музей Иркутского государственного технического университета – как шкатулка собирает минералы со всей Восточной Сибири и мира, сохраняя их для будущих поколений...



Располагает музей и коллекцией окаменелостей



Окаменел
р. Битань
Дар Шесту

По
силикатн
по гел
р.

Окаменелый ствол болотного кипариса из базальтового массива
Южн. Гоби, Монголия
Дар Коваль П.В. П/942

лет
Б

Выставка агатов



АГАТЫ
Германия
Палеоботанический музей
40382/281/281

ОНИКС
Тиман, республика Коми
Дар Альмузеев

АГАТ
Зем. Тиман, республика Коми
Дар Артева В.Г.
4/11

АГАТ
Миши Рыбинского, Чукотка
Дар Шолово Т.П.
4/1502

АГАТ
пейзажный
Дар Тибелиуса А.Я.
4/2247

ШКАТУЛКА С АГАТОМ
г. Иркутск
Дар Семейкина И.Н.
16/847

ОНИКС
Зее-Буринский р-н,
Амурская область
Дар Семейкина И.Н. 4/2112

Алловый
Обр. Германия
Музей минералогии
4/1502



АМЕТИСТ

разных генераций с кальцитом и жемчугом
 М-ние Айорета, провинция Санта-Крус-де-ла-Сьерра, Боливия
 приобретено на средства подразделения ИРТУ

- | | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Факультет архитектуры | Факультет геологии и геоинформатики | Факультет технологии и инженерии |
| Факультет бизнеса и управления | Факультет геологии | Факультет трансформационных систем |
| Факультет геологии | Факультет геоинформатики | Факультет трансформационного факультета |
| Городского факультета | Факультет геологии | Факультет металлургического факультета |
| Факультет образовательных искусств | Факультет геологии | Энергетического факультета |
| Факультет изобретения | Факультет геологии | Доктрины факультета факультета |
| Международного | Факультет геологии | Центра высшего профессионального образования |
| Факультета | Факультет геологии | Центра финансовой культуры |
| Факультет права, социологии и СВМ | Факультет геологии | Центра информационных технологий |
| Факультет прикладной лингвистики | Факультет геологии | Студий научно-технической работы (ИИИ) |
| Факультет строительства и городского хозяйства | Факультет геологии | Технического колледжа |
| | Факультет геологии | Подпринимательство Сулейман К.Г. и С.В. |



ХАЛЦЕДОН
Мично Дзамтульское, Казахстан
Дар ВСП «Цветные камни»
4/1359

ХРИЗОПРАЗ
Уральск, Казахстан
Дар Тибелиуса А.Я.

ХРИЗОПРАЗ
Казахстан
Дар Тибелиуса А.Я. 4/1943

СЕРДОЛИК
почковидный агрегат
Забайкалье
Дар Тибелиуса А.Я. 4/2072

СЕРДОЛИК
Нерюнгри, Якутия
Дар Матвеевой Л.В.
4/2588

ХРИЗОПРАЗ
Караганд обл., Казахстан
Дар Ковара П.В.

ХРИЗОПРАЗ
Силезия, Польша
Дар Л.Штайн

ХРИЗОПРАЗ
Казахстан
Дар Тибелиуса А.Я. 4/1945

ХРИЗОПРАЗ
Монголия
Дар Бобрицкого Д.П.
4/1361

ХРИЗОПРАЗ
Дар

КОРИТОВЫЙ ШАР
обогащенный комбинат
ср. Ундур, Монголия
Дар Кушнарёва В.И.
Получен в 1980 г.
Музей геологии, коллекция
Ю.И. Соболевского

ФЛЮОРИТ
Забайкалье
Дар геологов Бурятии

ВИТАРЬ
Тамара
Дар Менделеева

материал для воссоздания
г. Пушкин, Бурятия
Дар Менделеева



Кальцит оптический

Экспозиция «Турмалин – драгоценный камень Сибири» посвящена дарителю музея Виктору Кушнареву. На выставке представлена коллекция, собранная профессиональным геологом за несколько десятилетий. Экспозиция приурочена к 30-летию Малханского месторождения и 40-летию со дня окончания В. Кушнаревым Иркутского политехнического института



В. Кушнарев окончил Иркутский политехнический институт в 1967 году по специальности разведка месторождений полезных ископаемых. С 1979 года он работал в геологической партии в экспедиции «Байкалсамоцветы», которая вела поисковые работы цветного турмалина в Забайкалье. В 1987 году он стал начальником партии, работавшей на Малханском месторождении в Читинской области, а в 1992 году возглавил ЗАО «Турмалхан». За время работы на месторождении В. Кушнарев создал в минералогическом музее ИрГТУ коллекцию самоцветов Малханского месторождения. На выставке представлена редкая подборка турмалинов и сопутствующих минералов во всем многообразии их форм и цветовых оттенков. Это прекрасный демонстрационный материал по изучению курса минералогии для студентов.





Минерал называют радугой в камне. И действительно, в одном турмалине – целая радуга оттенков. Каждый образец, подаренный Виктором Емельяновичем, вносит неоценимый вклад в коллекцию минералогического музея», - отметила директор музея Любовь Вахромеева.

В 2004 г. к “Встрече поколений” оформлена новая экспозиция “Самоцветы Малханского месторождения, Читинской обл.”, переданная в дар музею также В.Е Кушнаревым.





«Месторождения полудрагоценных камней быстро выработываются. Через 10-20 лет Малханское месторождение турмалинов иссякнет, останутся только образцы, на которые можно посмотреть в музее. Наверное, поэтому у меня появилось такое естественное человеческое желание подарить особенно ценные камни минералогическому музею НИ ИрГТУ – вузу, который я закончил сорок лет назад и вспоминаю с большим теплом», - сказал В. Кушнарев.

**Турмалин полихромный
Сросток двух кристаллов
турмалин**



«Экспозиции нашего музея – это открытая книга для студентов. Геологи, горняки, строители и металлурги черпают здесь материал для своих исследований. Они изучают формы кристаллов, цвета и разновидности турмалина.»

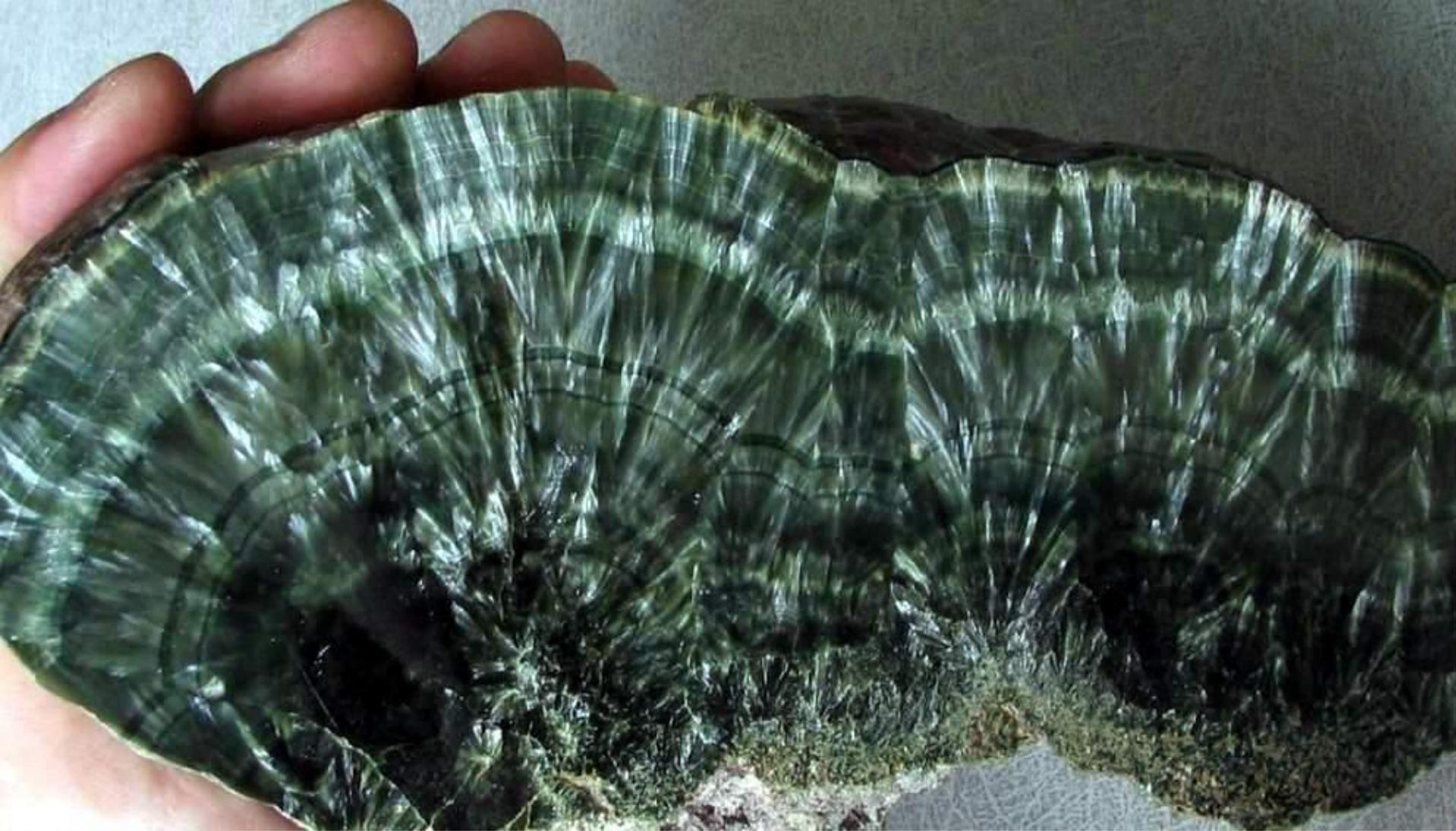


Аммонит
Ранний мел, 122 млн. лет
д. Городище, Ульяновск. обл.
Дар Кушнарёва В.Е. 25/14

В июне 2012 года В. Кушнарёв преподнес в дар музею удивительный по красоте штуф минерального комплекса весом около 100 кг. Огромной раковине аммонита, которую он подарил музею, 122 млн. лет.



На экскурсии приходят не только студенты и школьники, но и воспитанники детских садов



Клинохлор





Таблица Менделеева



УРАЛЬСКАЯ ГОРКА

Работа художника Алексея Кузьмича Денисова-Уральского. Горка приобретена на промышленной выставке в Париже (конец XIXв.) Алексеем Дмитриевичем Старцевым, сыном декабриста Николая Бестужева, для геологического музея горной школы, организованной иркутским купцом-золотопромышленником Петром Дмитриевичем Трапезниковым.

Музей владеет уникальными экспонатами, которые являются раритетами: “Горка из уральских самоцветов”- один их старейших экспонатов музея работы известного художника А.К. Денисова-Уральского (конец 19 века) – дар потомков декабриста Н. Бестужева золотопромышленнику Трапезникову, основателю первой горной школы в г. Иркутске



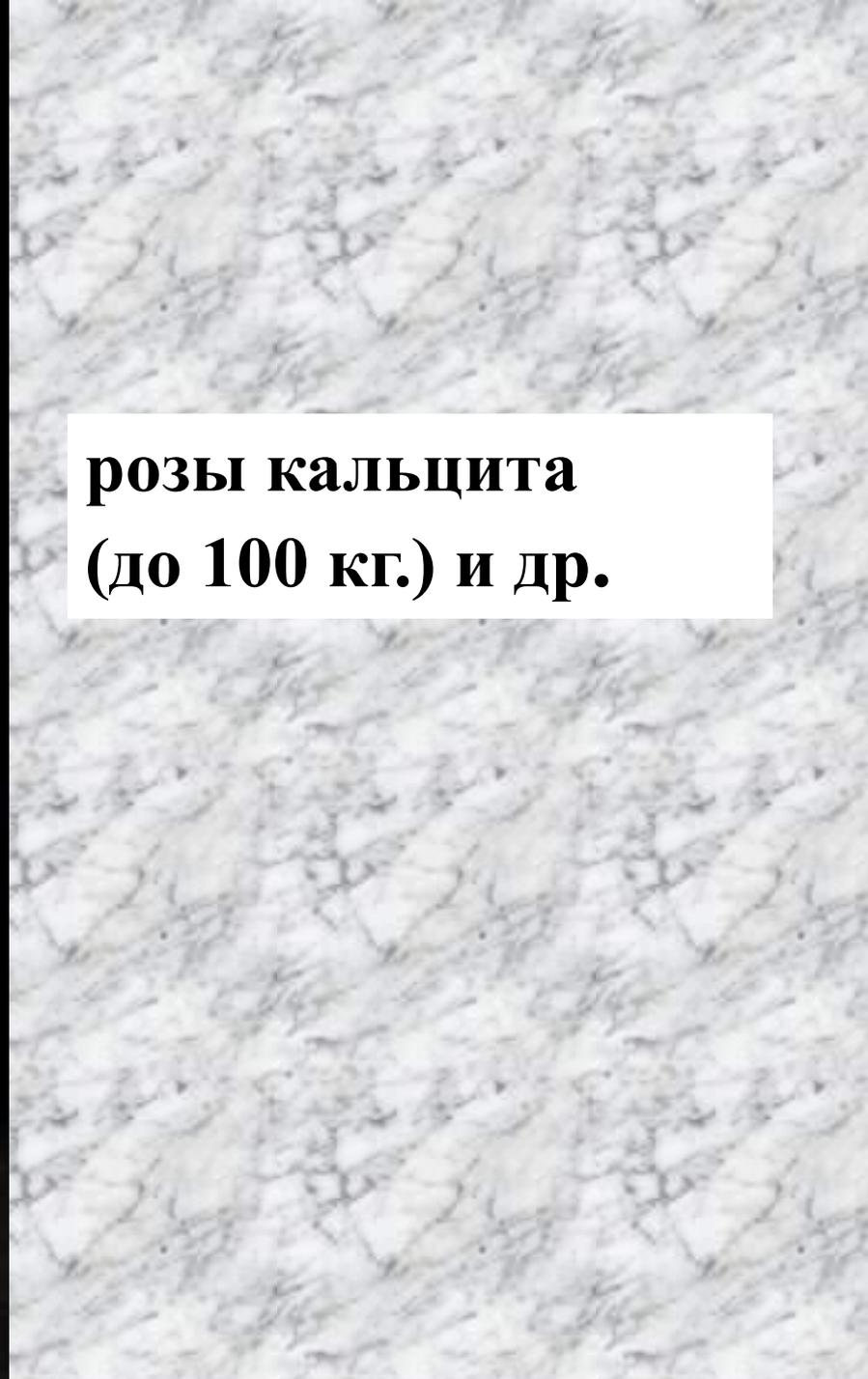
Гигантский нефритовый валун весом около 2 тонн, называемый "Седлом Чингисхана"

Ваза из чаройта,





**розы кальцита
(до 100 кг.) и др.**





16291

ГИПС
(роза)
Доскино, р.Ока, Россия

16791





Традиции продолжаютя. Выпускники факультета, работающие на различных месторождениях не только в России, но и за рубежом помнят свой музей и присылают для его развития интересные образцы минералов и руд. Продолжается переписка с отдельными выпускниками. В постоянно обновляющейся экспозиции “Новые поступления” помещаются наиболее интересные экспонаты, переданные в дар музею не только выпускниками, но и зарубежными гостями. Здесь демонстрируется: редкая разновидность топаза – пикнит из Саксонии, коллекция агатов из Фрайберга (Германия), окаменелые розы Карловы Вары (Чехия), доставленные в музей проф. Е.Е. Пинеккером, кристаллы гипса в форме розы из пустыни Гоби дар польской певицы Анны Герман, каменный метеорит «Альенде», переданный в дар музею академиком Г.Н. Флеровым, открывшим 105 элемент таблицы Менделеева и др.



Апатит



Топаз



Малахит

Появилась возможность оформить новую экспозицию «Минералы разных стран и континентов». Эта экспозиция постоянно пополняется дарами иностранных гостей. Ежегодно музей посещают представители 60-100 различных стран мира. ”. В настоящее время коллекция минералогического музея насчитывает более 35 тысяч экспонатов



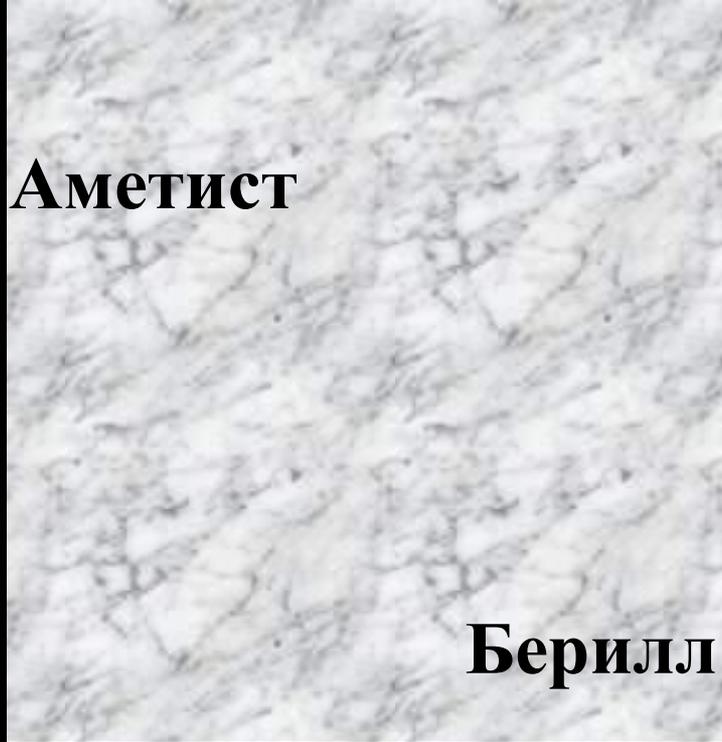
(с) Минералогический музей им. А.В.Сидорова при ИРГТУ

Дополнительная информация: www.emtu.ru

Экспозиции музея посвящены удивительному миру камня. Более 30 тысяч экспонатов знакомят с богатством полезных ископаемых Восточной Сибири.



Аметист



Берилл



кальцит



Нефрит - "Шлем":



Нефрит - срез:





Осколок Сихотэ-Алинского
железного метеорита



В 2003г. к “Дню Геолога” была передана в дар музею коллекция золотых самородков общим весом 270 г. из россыпи ключа Васильевского золотоносного рудного узла с р. Тынды, Амурской обл. А.С. Сокольниковым, директором ООО “Золотая речка”, выпускником ИПИ ГРФ, гр. РФ- 77-1

ЧАРОИТ

Чароит – новый ювелирно-поделочный камень с необычной для самоцветов сиренево-фиолетовой окраской. Назван по месту находки в Восточной Сибири в среднем течении р.Чары. Представляет собой неоднородную по составу породу, в которой, кроме главных породообразующих минералов чароита, канасита и карбонатов, присутствуют кварц, микроклин, эгирин, тинаксит, сфен и другие более редкие минералы. Непрозрачный. Благодаря красивой и редкой окраске, хорошей полируемости, шелковистому блеску на полированных срезах камень широко используется как в крупных камнерезных изделиях, так и в качестве ювелирных вставок.

Единственное месторождение чароита, открытое в 1962 году выпускниками ИПИ Роговой В.П. и Роговым Ю.Г., находится в России.

gen
colc
was
in th
East
irreg
to th
as
cont
tinak
mine
and
polis
of th
widely
article
jewelr
T
is si
discov
Irkutsk
and Yu

Имеется выставка минерала, который встречается только в Восточной Сибири – это чароит.

Кажется, что само его название происходит от эпитета «чарующий», потрясающий до глубины души. Ссамоцвет стал известным в мире в начале семидесятых годов 20 века, когда в Восточной Сибири, на стыке территорий Республики Саха (Якутия) и Иркутской обл., на правом берегу таежной речки Чара , были найдены его промышленные проявления/





Чароит Восточной Сибири

**Вот такой была Вера
Пантелемоновна.
Рогова когда
открыла чароит**



**Рогов Юрий
Гаврилович**



История открытия и изучения чароита, связана с именами супругов Сосновской геологоразведочной экспедиции В.П. и Ю. Г. Роговых.



Различают более 100 разновидностей чароита, которые не похожи друг на друга. Сиреневая окраска обусловлена примесью марганца.





ЧАРОИТ
С ТИНАКСИТОМ, ФРАНКАМЕНИТОМ,
ЭГИРИНОМ (ЭГИРИНОВЫЕ СОЛНЦА)
М-ние Си́реневый камень, В. Сибирь
Дар Татаринова А.В. 13/680

05.06



ТИНАКСИТ
призматические кристаллы в
чароитовой породе с гнездами
эгирина и канасита,
М-ние «Си́реневый камень», Ирк. обл.
М. 7/2839

05.06.2007 16:38

ГОРНОГО ОБЩЕСТВА
КАТЕДРА КОМПЬЮТЕРНОЙ МИНЕРАЛОГИИ
КАТЕДРА КОМПЬЮТЕРНОЙ МИНЕРАЛОГИИ
КАТЕДРА КОМПЬЮТЕРНОЙ МИНЕРАЛОГИИ



ЧАРОИТ
крупноволокнистый, с включениями
эгирина, тинькоита и калишита.
М-ше «Саревый камень». При обл.
Дар Волкова С.Б.

05.06.2007 16:38



ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ

