

Г. А. АННЕНКОВА

**НОВЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВИДЫ И РАЗНОВИДНОСТИ,  
ПОСТУПИВШИЕ  
В МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ им. А. Е. ФЕРСМАНА  
АКАДЕМИИ НАУК СССР В 1961—1970 ГГ.**

Минералогический музей им. А. Е. Ферсмана Академии наук СССР является крупнейшим минералогическим собранием нашей страны. В настоящее время его коллекции насчитывают более 114 тыс. образцов. Особенно активно музейные фонды пополнялись в последние годы. Только за 1961—1970 гг. было записано более 14 000 экспонатов. Значительная часть их представляет огромный научный интерес, так как характеризует новые типы месторождений и новые сырьевые базы, а некоторые образцы уникальны по своим размерам (друза данбурита, немалит, бразилианит, десмин, полихромный топаз и др.).

Интенсивное пополнение фондов объясняется, с одной стороны, расширением геологических и минералогических исследований на территории Советского Союза, а с другой — установлением постоянных международных контактов по обмену минералами с научными учреждениями и отдельными исследователями. Последнее привело к резкому увеличению числа образцов из зарубежных месторождений, и сейчас в коллекциях музея представлены минералы 70 стран мира. Особенно плодотворными оказались связи с ведущими музеями и институтами Франции, ГДР, Чехословакии, США, Дании, а в целом регулярный обмен поддерживается с корреспондентами из 28 стран. Наиболее ценные коллекции получены от профессоров Гийемена (Франция), Рёслера (ГДР), Мейсона (США), которым музей глубоко признателен.

Интереснейший минералогический материал передается в музей и советскими учеными — сотрудниками научно-исследовательских институтов Москвы, Ленинграда, Новосибирска (Институт геологии, петрографии, минералогии и геохимии рудных месторождений, Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского, Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, Институт кристаллографии, ВНИИ синтетического минерального сырья, Ленинградский горный институт, Институт геологии и геофизики, экспедиции Треста аэрогеологии и др.). Образцы, полученные из этих институтов, легли в основу ряда новых экспозиций музея, например «Карбонатиты», «Синтетические минералы», «Современные отложения гидротермальных источников».

Минералогический музей стремится к созданию наиболее полной систематической коллекции. За период 1961—1970 гг. было получено 396 минеральных видов и разновидностей, ранее отсутствовавших в музее. Большую часть их составляют новые минералы, открытые в последнее время как в нашей стране, так и за рубежом. Ниже приводится список новых

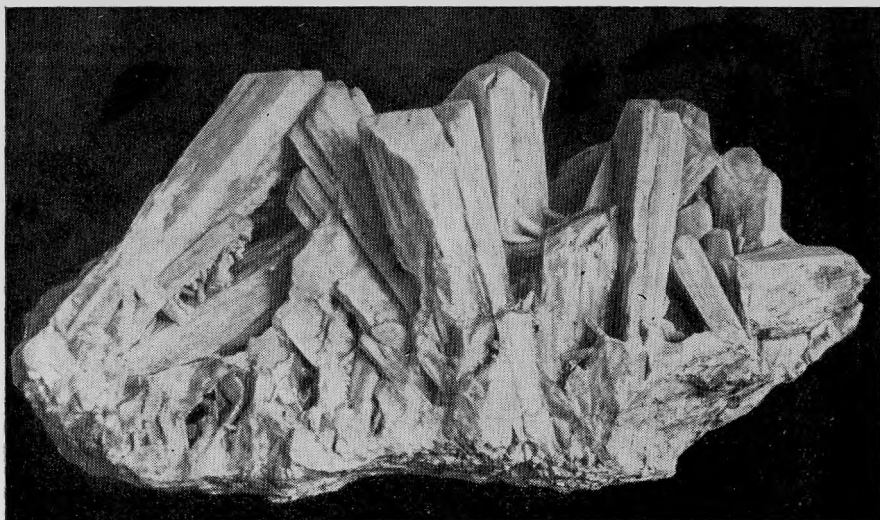


Рис. 1. Данбурит. Восточная Сибирь.  
Размер друзы  $70 \times 35$  см; длина большого кристалла 26 см

---

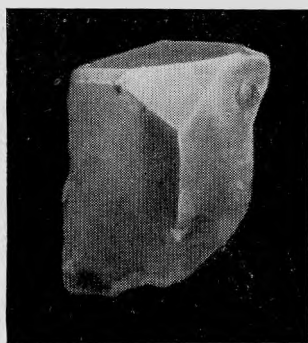


Рис. 2. Шенит. Украинская ССР, месторождение Калуш.  
Высота 3 см

---

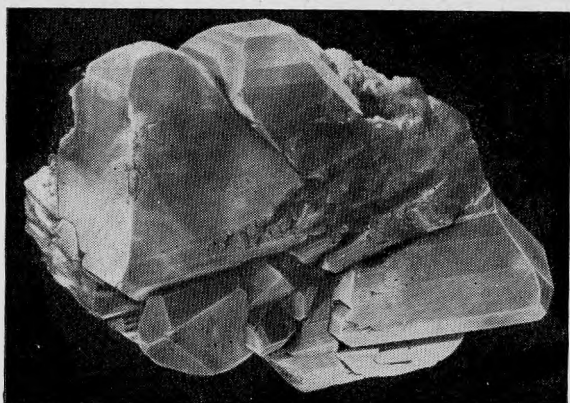


Рис. 3. Бразилианит.  
Бразилия, Минас Джераес  
 $6,5 \times 6$  см



Рис. 4. Согдианит. Памир, 11 × 11 см.



Рис. 5. Тунгусит. Красноярский край, Нижняя Тунгуска. Увел. 5



Рис. 6. Турмалин полихромный. Забайкалье, Борщевочный кряж.  
Длина 14 см.

минеральных видов и разновидностей с указанием месторождений и фотографии некоторых образцов (рис. 1—6). Данные по составу и свойствам этих минералов опубликованы и поэтому не приводятся.

Сведения о новых минералах и наиболее интересных образцах, поступающих в Музей, предполагается публиковать и в последующих выпусках «Трудов Минералогического музея». Подобная информация может быть полезной для специалистов различного профиля и всех любителей камня, а сами образцы могут использоваться для научно-исследовательской работы.

### Список новых минеральных видов и разновидностей

Агардит	Bou Skour, Марокко
Азопронт	Тажеранский массив, оз. Байкал
Акдалаит	Кара-Оба, Казахская ССР
Аксаит	Челкар, Казахская ССР
Аллургит	Piemont, Италия
Аллоодит	Buranga, Руанда
Альванит	Каратау, Казахская ССР
Альгодонит	Michigan, США
Аляскаит	Alaska Mine, США
Амарантит	Quetena, Чили
Андерсонит	Moab, США
Артурит	Majuba Hill, США
Арсенат-беловит	Хову-Аксы, Тувинская АССР
Арсенуранилит	Средняя Азия
Аустинит	Marimi, Мексика; Хову-Аксы, Тувинская АССР
Афвиллит	Crestmore, США; Scawt Hill, Ирландия
Ашкрофтин	Narsarsuk, Гренландия
Бабеффит	Сибирь
Бавалит	Bas Vallon, Bretange, Франция
Барилит	Franclin, США
Баритолампрофиллит	Хибины, Кольский полуостров
Барнесит	Thompson, США
Барсановит	Хибины, Кольский полуостров
Бащит	Казахская ССР
Беарсит	Казахская ССР
Бейлиит	Ambrosia Lake, США
Бергенит	Bergen, ГДР
Бенжаминит	Адрасман, Таджикская ССР
Бенстонит	Jogipatti, Индия
Беталомоносовит	Кольский полуостров
Бетпақдолит	Казахская ССР
Беусит	San Luis, Аргентина
Бербанкит	Карелия
Берборит	Северо-Западная часть СССР
Бериллонит	Viitaniemi, Финляндия
Берцелиит	Löngban, Швеция
Биалит	Mashishimano, Конго
Бикитаит	Bikita, Южная Родезия
Биксбиит	Durango, Мексика
Бисмутотанталит	Синьцзян, Китай
Бокит	Каратау, Казахская ССР
Боркарит	Восточная Сибирь
Ботриоген	Goslar, ФРГ; Quetena, Чили
Брандтит	Narstiegen, Швеция
Бредигит	Middlssboro, Англия
Бруньятеллит	Val Malenko, Италия
Брушит	Араван, Киргизская ССР
Буковскиит	Kutna Hora, Чехословакия
Бюргерит	Charcas, Мексика
Вайраkit	Паужетка, Камчатка; Wairakei, Новая Зеландия
Ваналит	Каратау, Казахская ССР
Вардит	Fairfield, США
Везиньейт	Príbram, Чехословакия
Вейбуллит	Falun, Швеция
Верпланкит	Fresno, США

Вёлсендорфит	Easton, США
Вилькеит	Crestmore, США
Вимсит	СССР
Висмутовый джемсонит	Устарасытское месторождение, Тянь-Шань
Витчит	Казахская ССР
Власовит	Ловозеро, Кольский полуостров
Волковскит	Казахская ССР
Волынскит	Армянская ССР
Вольтаит	Ancaragossa, Чили
Вонсенит	Восточная Сибирь
Вудрафит	Sterling Hill, США
Высоцкит	Норильск, Красноярский край
Вяюриненит	Viitaniemi, Финляндия
Галургит	Казахская ССР
Гарадаит	Amamiyoshima, Япония
Гентгельвин	Кент, Казахская ССР; Украинская ССР
Гергейит	Казахская ССР
Геренит	Raenthal, Франция
Герстлиит	Bogon, США
Гетчеллит	Хайдаркан, Киргизская ССР
Гиалотрихит	Resch, Венгрия
Гидроашарит	Казахская ССР
Гидроглауберит	Кушкантау, Узбекская ССР
Гидрогроссуляра	Джамбульская обл., Казахская ССР; Roding River, Новая Зеландия
Гидрокалюмит	Borssejour, Франция
Гидросодалит	Ловозеро, Кольский полуостров
Гидроцерулолактит	Shady, США
Гидроцеруссит	Priddy Somerset, Англия
Гийменит	Musonoi, Катарга
Глазерит	Merkers, ГДР
Глюцин	Урал
Годефрауит	Tachgagalt, Марокко
Годлевскит	Талнах, Красноярский край
Голдманит	Yamato Mine, Япония
Гоннардит	Låven, Норвегия; Gignat, Франция
Грандидьерит	Vohibola, Мадагаскар
Грейтонит	Cerro de Pasco, Перу
Гроутит	Crosby, США
Грюнлингит	Estepona, Испания
Гуцевичит	Каратау, Казахская ССР
Давсонит	Quebec, Канада
Далиит	Ascension, Шотландия
Делоренцит	Craveggia, Италия
Джалиндит	Джалиндинское месторождение, Хабаровский край
Джаспелит	Gaspe, Канада
Джерфишерит	Кольский полуостров, Хибинь
Се-джоакинит	Pitmaussa, Гренландия
Джозефинит	Josephine Co., США; о-в Корсика
Джалмаит	Сибирь; Кольский полуостров
Джиллеспит	Fresno, США
Джулукулит	Джулукульское месторождение, Тувинская АССР
Диаболеит	Tiger, США
Дирит	Laytonville, США
Долоресит	Grants, США
$\alpha$ -домейкит	Mohawk, США
$\beta$ -домейкит	Mohawk, США
Ежикит	Ehrenfriedersdorf, ГДР
Жозеит А	Устарасай, Казахская ССР; Швеция; Япония
Зигенит	Missouri, США; Конго
Изокит	Isoka, Северная Родезия
Илмаусит	Pitmaussa, Гренландия; Хибинь, Кольский полуостров
Ильземанит	Ангрен, Узбекская ССР
Индит	Джалиндинское месторождение, Хабаровский край
Иннэлит	Инагли, Якутская АССР
Иоганнсенит	Маданы, Болгария; Окаута, Япония
Иордизит	Кызыл-сай, Казахская ССР

Иошимурант	Tamagawa, Япония
Иригинит	СССР
Иттротунгстит	Крамат-Пулай, Малайзия
Кавансит	Malheur, США
Кадмоселит	Тувинская АССР
Калиборит	Средняя Азия
Калистронцит	Алштан, Башкирская АССР; ГДР
Кальциборит	Урал
Кальциевый арсенстиби- конит	Югославия
Кальциевый катапент	Сибирь
Кальциевый сейдозерит	Прибайкалье
Кальциоцинкит	Franclin, США
Кальюметит	Centennial Mine, США
Карбонат-цианотрихит	Каратау, Казахская ССР
Карбоцернаит	Карелия; Якутская АССР; Вьетнам
Кафетит	Кольский полуостров
Келдышит	Ловозеро, Кольский полуостров
Кимцеит	Magnet cove, США
Кингит	Robertstown, Австралия
Кларкеит	Карелия
Клиногольмквистит	Сибирь
Кобальтокальцит	Kolwezi, Конго
Кобеит	Omiya machi, Япония
Кодингит	Coalinga, США
Колусит	Montana, США
Корвусит	Казахская ССР; Utah, США; Мопана, Габон
Коржинскит	Урал
Корнелит	Inyo, США
Корнуит	Masutomi-шига, Япония
Котульскит	Мончетундра, Кольский полуостров
Кoffинит	США; Финляндия; СССР
Косцит	Canyon Diablo, США
Крандаллит	Касли, Урал; Сарысай, Казахская ССР; Viaton, Бельгия
Кратохвилит	Kladno, Чехословакия
Кубанит	Талнах, Красноярский край
Купроадамин	Лачин-Хана, Узбекская ССР
Купрогаллуазит	Тишинский рудник, Восточно-Казахстанская обл.; Key- stone, США
Купростибит	Pimaussaq, Гренландия
Курчатовит	Восточная Сибирь
Кутнагорит	Sterling Hill, США
Лавендулан	Talmessi, Иран
Ландауит	Бурпала, Прибайкалье
Ланеит	Мадагаскар
Ларнит	Scawt Hill, Ирландия
Лейкавгит	Franclin, США
Лейкофосфит	Von Hill, Либерия
Лейтонит	Chuquicamata, Чили
Леонит	Калуш, Украинская ССР; Merkers, ГДР
Ливингстонит	Хайдаркан, Киргизская ССР; Huitzaco, Мексика
Литиофорит	Lapafé, Венгрия
Луешит	Luesche, Конго
Люссатит	Кара-Оба, Казахская ССР; р. Мелада, Приморский край; Ахалцихе, Грузинская ССР; Lussat, Франция; Alberta, Канада
Магнезиоастрофиллит	Хибины, Кольский полуостров
Магноколумбит	Кольский полуостров
Магномагнетит	Ена, Кольский полуостров
Магносуссексит	Восточная Сибирь
Магнофорит	Wolgidee Hills, Австралия
Макдональдит	Fresno, США
Манасеит	Ковдор, Кольский полуостров
Манганаллюодит	Hippakko, Финляндия
Манганактинолит	Takanosu Mine, Япония
Манганбабингтонит	Одиное месторождение, Красноярский край
Мангангизингерит	Тетюхе, Приморский край
Манганильменит	Прибайкалье

Манганконинкит	Туркестанский хребет
Манганкуммингтонит	Chvaleticе, Чехословакия
Манганотриплит	Карасу, Киргизская ССР
Манганторит	Киргизская ССР
Марокит	Tachgagalt, Марокко
Маскелинит	Manicouagan Grater, Канада
Маунтинит	Bultfontein Mine, Южно-Африканская республика
Мариньякит	Средняя Азия
Мауритцит	Erdöbénue, Венгрия
Меланотекит	Löngban, Швеция
Меланоцерит	Сибирь
Мелковит	Шунак, Казахская ССР
Метаборит	Казахская ССР
Метаотенит	Karlovy Vary, Чехословакия
Метаохманит	Quetena, Чили
Милтонит	Utah, США
Молибдошеелит	Селинка, Приморский край
Моногидрокальцит	Иссык-Куль, Киргизская ССР
Монтрозейт	Přibram, Чехословакия
Мончеит	Мончетундра, Кольский полуостров
Моринит	Keystone, США
Моурит	Казахская ССР
Муассанит	Якутская АССР
Муллит	Ирландия
Мурит	Sterling Hill, США
Мухинит	Ташелгинское месторождение, Горная Шория
Мюирит	Fresno, США
Навахит	Monument Valley, США
Накасеит	Nakase-mine, Япония
Натроотенит	Средняя Азия
Науяказит	Pimaussaq, Гренландия
Ненадкевит	Украинская ССР
Неотокит	Chvaleticе, Чехословакия
Несквегонит	Restivalgues, Франция
Неудорфит	Nova Ves, Чехословакия
Нингиоит	Ningyötoge Mine, Япония
Ниобифиллит	Seal Lake, Канада
Ниобоцирконолит	Вуориярви, Карелия
Ниокалит	Ока, Канада
Нифонтовит	Урал
Новачекит	Chihuahua, Мексика
Ноланит	Saskatchewan, Канада
Нортупит	Katwe, Уганда
Ноцерит	Nocera, Италия
Нсутит	Nsuta Mine, Гана
Ойямалит	Vézna, Чехословакия
Ольфинит	Wimpykpoу, Англия
Ольшанскит	Восточная Сибирь
Осаризаваит	Osarizawa Mine, Япония
Осумилит	Sakkabira, Япония
Оффретит	Mont Semiol, Франция
Пандаит	Мбеуа, Танганьика
Папагоит	Ajo, США
Парателлуриит	Sonora, Мексика
Паскоит	Hammer Mine, США; McKinley, США
Паулинит	Wenatchee, США
Пендлетонит	New Idria, США
Пентагидроборит	Восточная Сибирь
Пижонит	Наконе, Япония; р. Чуня, Красноярский край; Закарпатье
Пинноит	Казахская ССР
Пироксмангит	Aichi, Япония; Taguchi Mine, Япония; Broken Hill, Австралия
Пирофанит	Прибайкалье
Пирссонит	Seorles Lake, США
Пломберит	Crestmore, США
Плюмбогуммит	San Martin, Испания
Плюмбопалладинит	Талнах, Красноярский край
Плюмбопирохлор	Урал



Полярит	Талнах, Красноярский край
Прайдерит	Wolgidee Hills, Австралия
Пробергит	Казахская ССР
Псевдоллауэит	Hagendorf, ФРГ
Псевдомезолит	Ritter, США
Псевдоотенит	Европейская часть СССР
Ранкит	Samphouse, Шотландия
Расвумит	Кольский полуостров, гора Расвумчорр
Ратит	Lengenbach, Швейцария
Раувит	Emery, США
Рауенталит	Raueenthal, Франция
Реддингит	Buckfield, США
Рёблингит	Franchlin, США
Рёттизит	Röttis, ГДР
Риверсайдит	Crestmore, США
Ридмергнерит	Таджикская ССР
Риннеит	Гаурдак, Туркменская ССР
Ришеллит	Richelle, Бельгия
Роуландит	Кейвы, Кольский полуостров
Русаковит	Каратау, Казахская ССР
Русселит	Байназар, Казахская ССР
Рустумит	Кала-и-Асад, Афганистан
Родзит	Vulffontein Mine, Южно-Африканская республика
Рожковит	Талнах, Красноярский край
Сабугалит	Salamanka, Испания
Сакураит	Ikuno Mine, Япония
Салеит	S. Alligator River, Австралия; Salamanka, Испания
Самплеит	Бирюзакан, Узбекская ССР
Сангарит	Сангар, Якутская АССР
Сарьаржит	Казахская ССР
Сатимолит	Казахская ССР
Сатпаевит	Каратау, Казахская ССР
Сауковит	Уланду, Горный Алтай
Сахаит	Восточная Сибирь
Свабит	Солонго, Бурятская АССР; Franchlin, США
Свитальскит	Михайловское, Курская магнитная аномалия
Седовит	Казахская ССР
Секанинаит	Dolni Bory, Чехословакия
γ-селен	Синьцзян, Китай
Сенфельдит	Raueenthal, Франция
Серандит	St. Hilaire, Канада
Сингенит	Ивано-Франковская обл., Украинская ССР
Сирлезит	Wyoming, США
Скаутит	Crestmore, США
Складовскит	Chihuahua, Мексика
Скупит	Salamanka, Испания
Согдианит	Памир
Соколовит	Каменск, Урал
Соренсенит	Himaussaq, Гренландия
Спанголит	Fontana Rossa, Корсика
Стибиоллюционит	Goldfield, США
Стиллуэллит	Таджикская ССР; Казахская ССР; Queensland, Австралия
Страшмирит	Болгария
Стронциобарит	Казахская ССР
Стронцийапатит	Инагли, Якутская АССР
Суанит	Восточная Сибирь
Сферобертрандит	Кольский полуостров
Сюрсассит	New Brunswick, Канада
Тажеранит	Тажеранский массив, оз. Байкал
Талнахит	Талнах, Красноярский край
Танелит	Voron, США
Тантэвксенит	Craveggia, Италия
Тарамелит	Fresno, США
Таранакиит	Хайдаркан, Киргизская ССР
Татарскит	Казахская ССР
Таффеит	Китай
Тахеренит	Briton's swamp, Тасмания
Теллуриит	Teine Mine, Япония

Тетраарсенил	Хову-Аксы, Тувинская АССР
Тетраферрифлогопит	Ковдор, Кольский полуостров
Тилазит	Löngban, США
Тиллеит	Красноярский край; Crestmore, США; Carlingford, Англия
Тинаксит	Мурунский массив, Якутская АССР
Тинкалкониит	Boron, США
Тинтикит	Bruques, Испания
Тиродит	New York, США
Тихит	Katwe, Уганда
Тихоненковит	Средняя Азия
Тодорокит	Джезды, Казахская ССР; Ахтинское, Урал; Sterling Hill, США
Торбаэстнезит	Восточная Сибирь
Торендрикиит	Torendrika, Мадагаскар
Торогуммит	Easton, США; Fukushima, Япония
Тороэшинит	Урал
Трипугиит	Sonora, Мексика
Троилит	Вавилонское месторождение, Казахская ССР
Тунгусит	Тура, Красноярский край
Тундрит	Ловозеро, Кольский полуостров
Тяньшаниит	Таджикская ССР
Уайрауит	Wairau Valley, Новая Зеландия
Уайтмениит	Crestmore, США
Уклонсковит	Кушканатау, Каракалпакская АССР
Умохоит	Казахская ССР
Уоджинит	Казахская ССР
Уралборит	Урал
Уралолит	Урал
Уранопидит	Кавказ
Ураноторит	Средняя Азия; Кольский полуостров; Toiy Hill, Канада
Ураношпатит	Salamanca, Испания
Уранпирохлор	Monteagle, Канада
Ургит	Казахская ССР
Усовит	Р. Нойба, Енисейский край
Уэрриит	Tigger, США
Федорит	Турий мыс, Кольский полуостров
Фемодит	Казахская ССР
β-фергусонит	Средняя Азия
Ферригастингсит	Гора Каютингская, Кольский полуостров; Япония <sup>7</sup>
Феррихуттанит	Киргизская ССР
Ферроселит	Тувинская АССР
Феррофиделит	Ушкатын, Казахская ССР
Флюэллиит	Кайракты, Казахская ССР
Форманит	Забайкалье; Marble Bog, Австралия
Форсерит	Franklin, США
Фошагит	Crestmore, США
Франсвиллит	Mounana, Габон
Фресноит	Fresno, США
Фроловит	Новофрловское месторождение, Урал
Фронделит	Keystone, США
Фукучилит	Hanawa Mine, Япония
Халькоталлит	Himaussaq, Гренландия
Хаммерит	Hammer Mine, США
Харкерит	Сибирь; Шотландия
Хауиит	Laytonville, США
Хеггит	Edgemont, США
Хеллиэрит	Heazlewood, Тасмания
Хизлевудит	Heazlewood, Тасмания
Цезаролит	Sidi Amor, Тунис
Цельзиан	Broken Hill, Австралия
Церфосфорхуттонит	Сибирь
Цинколивениит	Лачин-Хана, Узбекская ССР; Samaresa, Греция
Циркосульфат	Коргередабинский массив, Тувинская АССР
Черныкиит	Каратау, Казахская ССР
Черчит	Пласт, Урал

Шайерит	Ловозеро, Кольский полуостров
Шеневиксит	Laoupi, Алжир
Шортит	Wyoming, США
Шрейберзит	Canyon Diablo, США
Шрекингерит	Казахская ССР
Шутеит	Obispo, США
Штейгерит	Курумсаг, Казахская ССР
Эвенкит	Нижняя Тунгуска, Красноярский край
Эканит	Таджикская ССР; Киргизская ССР
Югаварилит	Yugawaracot Spring, Япония
Ягонит	Löngban, Швеция
Яллит	Jaipa, Мексика