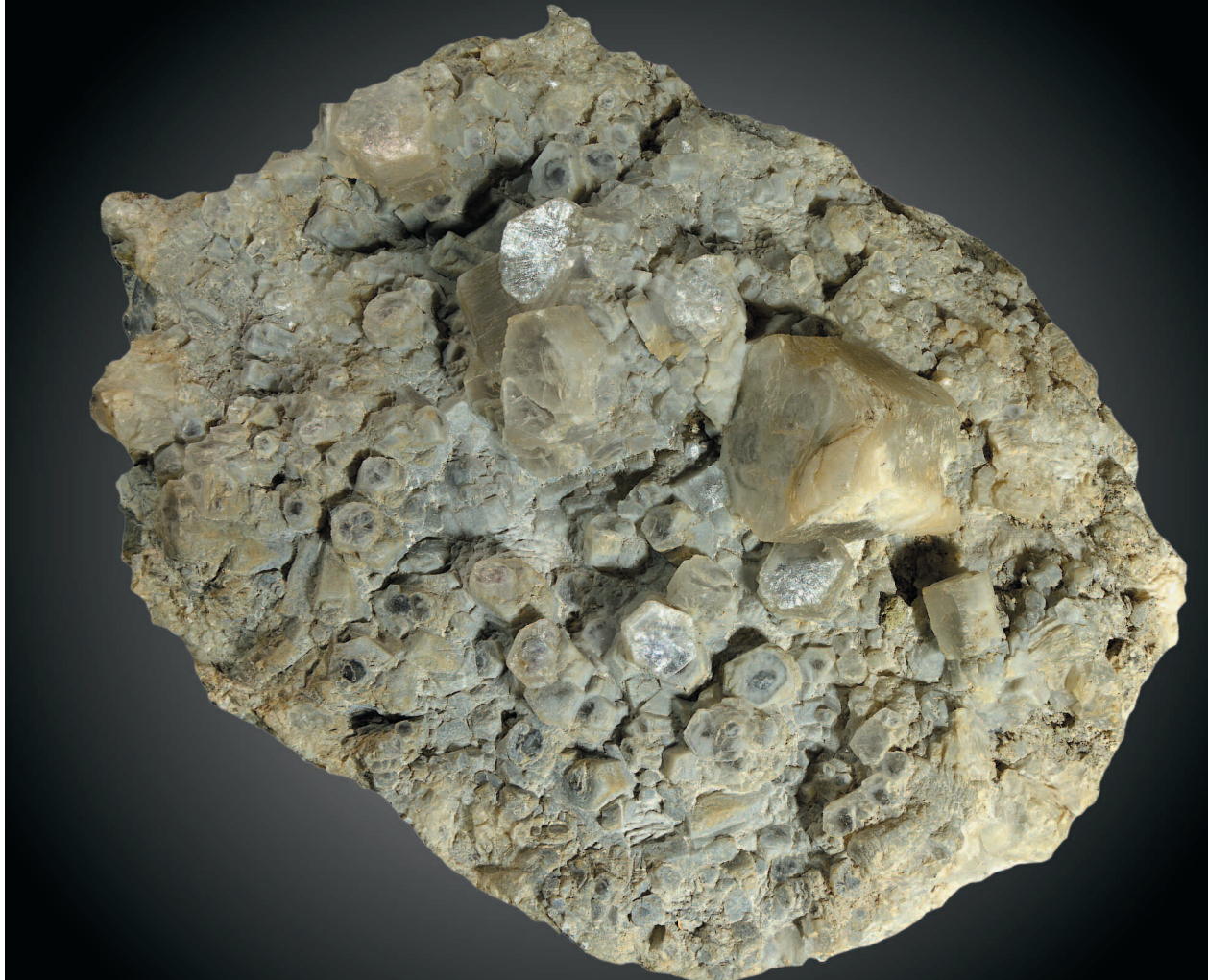


10a



10b



10c



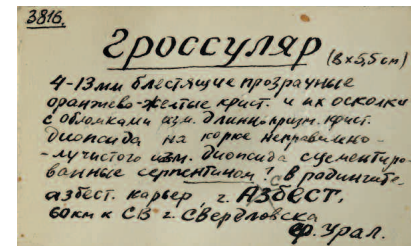
ГЛАВА 1. КРАТКИЙ ОЧЕРК ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ БАЖЕНОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

10. Крупная друза призматических кристаллов **брусита**. 41 x 43 см. Образец: Уральский геологический музей Уральского государственного горного университета. (а) общий вид; (b) фрагмент, поле зрения 7.5 x 2.5 см; (с) фрагмент, поле зрения 5.0 x 4.5 см.

Все образцы:
Баженовское месторождение,
г. Асбест, Свердловская область,
Средний Урал.

Фото: М.Б. Лейбов,
если не указано другое

11. **Гроссуляры** (кристаллы до 1.5 см) на щетке диопсида. 8 x 5.5 см.
Образец: Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН, #ST3816, коллекция В.И. Степанова, 1980 г.



11



Змеевика, содержащие прожилки асбеста, отмечались в районе будущего месторождения еще в 1830 году А.Н. Чайковским при проведении геогностических работ в пределах округа Екатеринбургских заводов. Присутствие перидотитов, серпентинитов и хризотил-асбеста в этом районе установлено и А.П. Карпинским, который в 1877 и 1879 гг. во время геологических исследований восточного склона Урала дважды пересек Баженовский ультраосновной массив. Краткие сведения об этом содержатся в описаниях его маршрутов, опубликованных в 1949 году (Месторождения..., 1967). В 1885 году землемером Уральского горного правления А.П. Ладыженским было открыто Баженовское месторождение хризотил-асбеста.

По данным В.И. Крыжановского (1907), месторождение известно с 1883 года, но лишь в 1885 году были поданы заявки на эксплуатацию асбестовых залежей. Как бы то ни было, временем официального открытия Баженовского месторождения на данный момент считается 1885 год, а начало его разработки относится к 1889 году, когда Горный департамент Российской империи дал разрешение проводить здесь добычу асбеста. С тех пор и до наших дней постоянно ведутся разведочные работы, геологические съемки, изучаются горные породы месторождения и само полезное ископаемое. В 1902 году в Горном журнале была опубликована статья горного инженера А.А. Семенченко о разведочных работах в южной части района (Семенченко, 1902). Первые сведения по минералогии серпентинитов и рудингитов привел в 1907 году В.И. Крыжановский, который также описал геологическое строение района и месторождения. Он установил и исследовал гранат, самородную медь, антитерит, везувиан, арагонит, магнетит, опал и некоторые другие минералы (Крыжановский, 1907).

В 1909 году Н.С. Михеев охарактеризовал геологическое строение месторождения, создал его первую, схематичную геологическую карту и под-