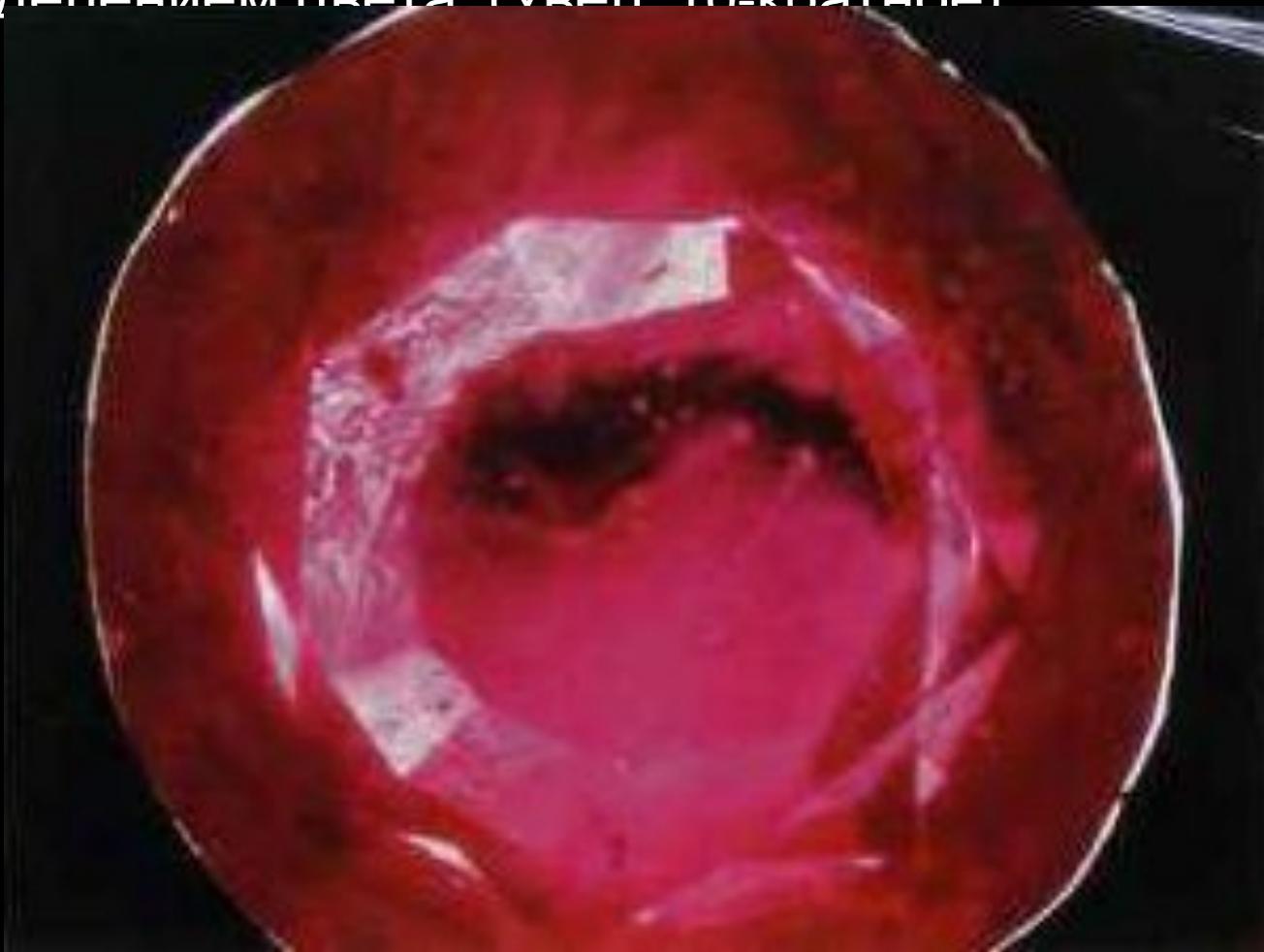


ВКЛЮЧЕНИЯ В РУБИНАХ

(из книги Беннета и
Маскетти)

- Натуральный бирманский рубин (из Могока) с изометрическими отрицательными кристаллами, скоплениями волокон рутила и спиральным распределением цвета (Увел. 10-кратное)





- Выраженное скопление волокон, образующих «шелковую заплату» в бирманском рубине(из Могока). (15-кратное увеличение).

- Типичные коррозионные кристаллы кальцита с плоскими расколами. Включение попало в камень из мраморной породы. Бирманский рубин (из Могока). (30-кратное)





- Сложный паттерн роста, типичный для кристаллов рубина из Монг Су (Бирма). (10-кратное увеличение).

- Две пересекающиеся системы пластин в тайском рубине. (30-кратное).





- Тайский рубин, прошедший тепловую обработку, с вкраплениями стекла в трещинах. (30-кратное).

- Изогнутые бороздки в синтетическом рубине (Вернейль, газопламенный метод) со скоплением пузырьков стекла (справа) и следами вибрации на ребрах граней (слева). (20-кратное)





- Кашан, искусственный рубин, изготовленный методом плавления, с поликристаллическими частицами в ветвистых канальцах. (20-кратное).

- Четхем, искусственный рубин, выращенный в тигле, откуда включения платины в виде хлопьев. (20-кратное).





- Рамаюра, искусственный рубин, выращенный в тигле, с веретенообразными полостями, заполненными поликристаллическим оранжевым плавнем. (20-кратное).

- Гидротермальный искусственный рубин, произведенный в Новосибирске, с типичным паттерном роста в виде шевронов. (20-кратное).





- Этот своеобразный ореол, окружающий жидкое включение в естественном, невылеченном тайском рубине. Полароидоанализатор также использовался, чтобы устранить удвоение изображения, таким образом, получилась более четкая фотография.