



Топ-5 в мире драгоценных камней. Краткий курс в вопросах и ответах. Занятие 2

Громалова Наталья Александровна

к.г.-м.н., с.н.с. Музея Землеведения

МГУ имени М.В. Ломоносова

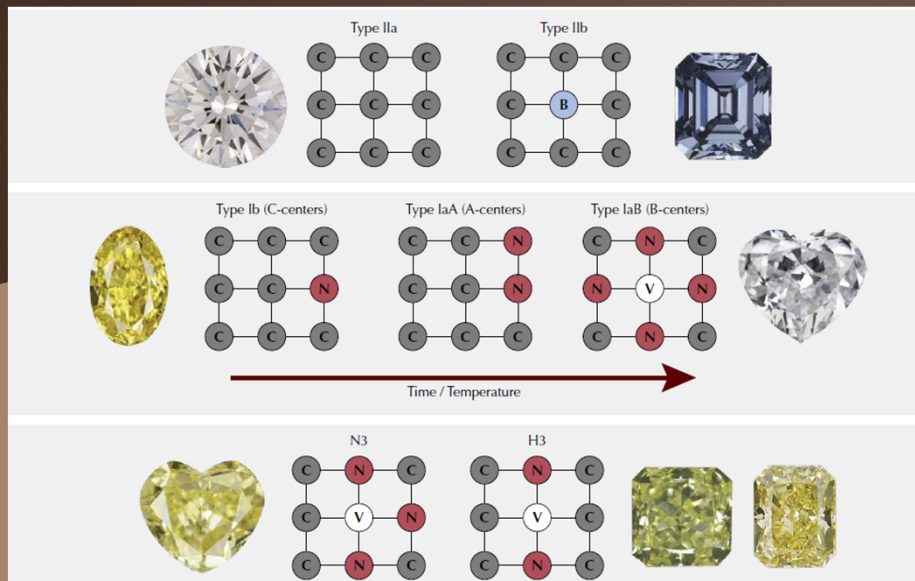
алмаз

**ПРОСТЫЕ ОТВЕТЫ
НА СЛОЖНЫЕ ВОПРОСЫ**

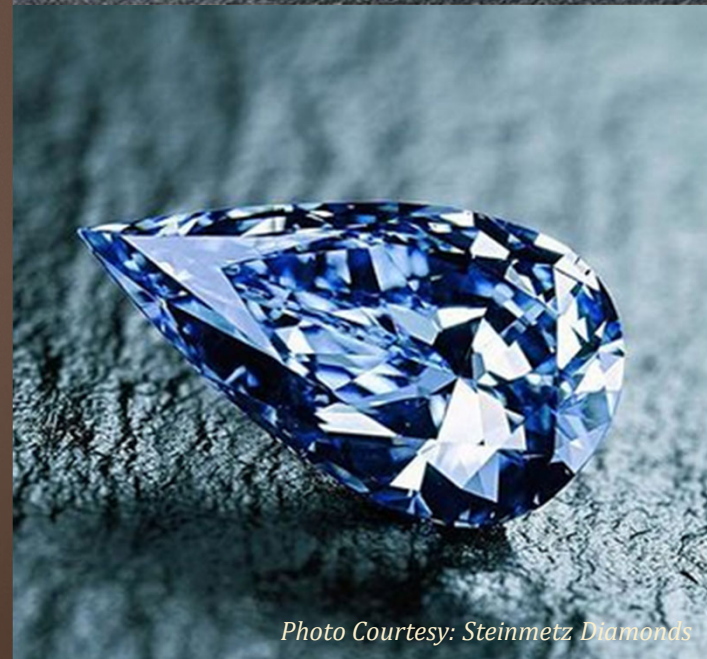


Природная окраска

Примесь - азот



Примесь – бор



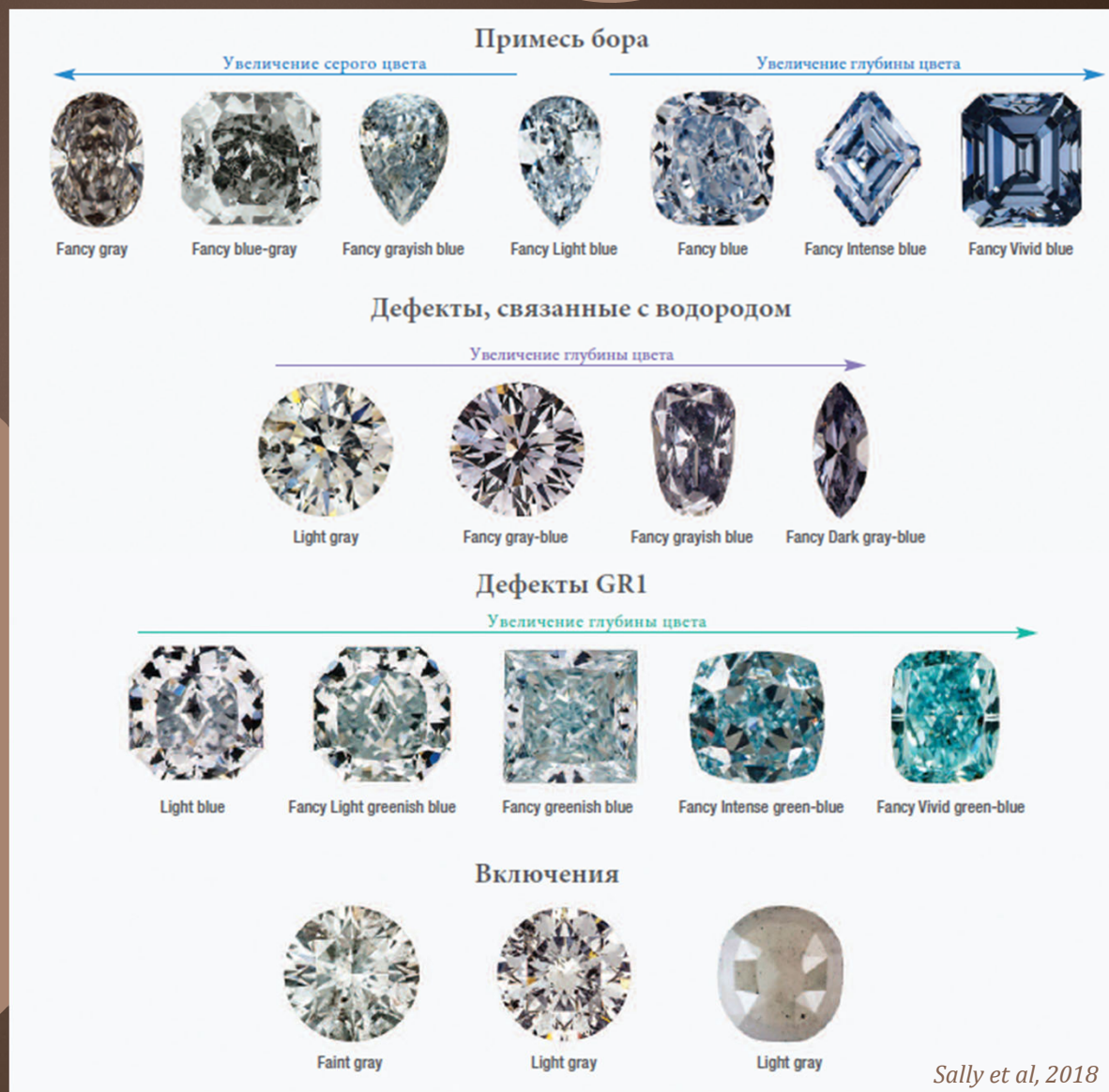
Природная окраска

Примесь – бор

Дефекты кристаллической структуры, связанные с водородом

Дефекты GR1

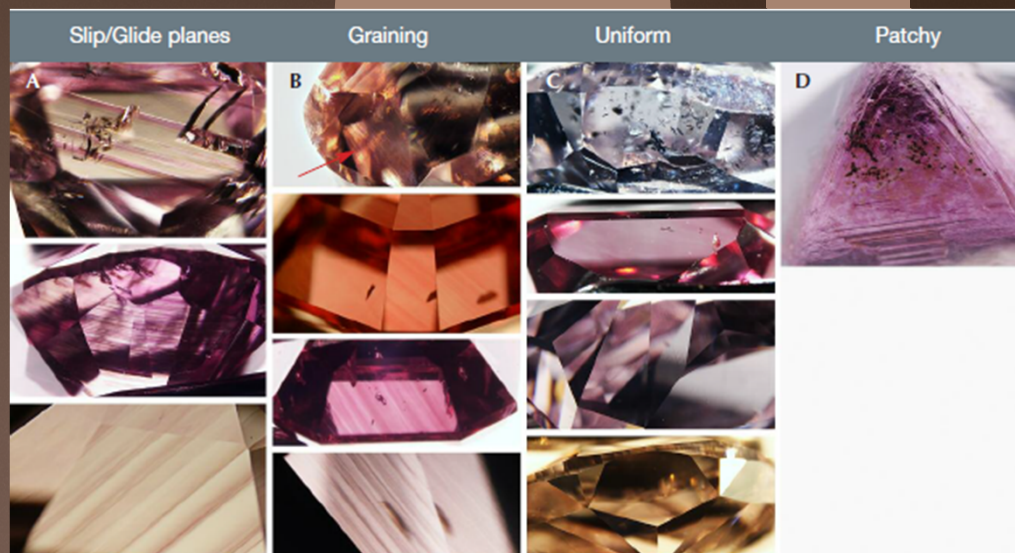
Включения



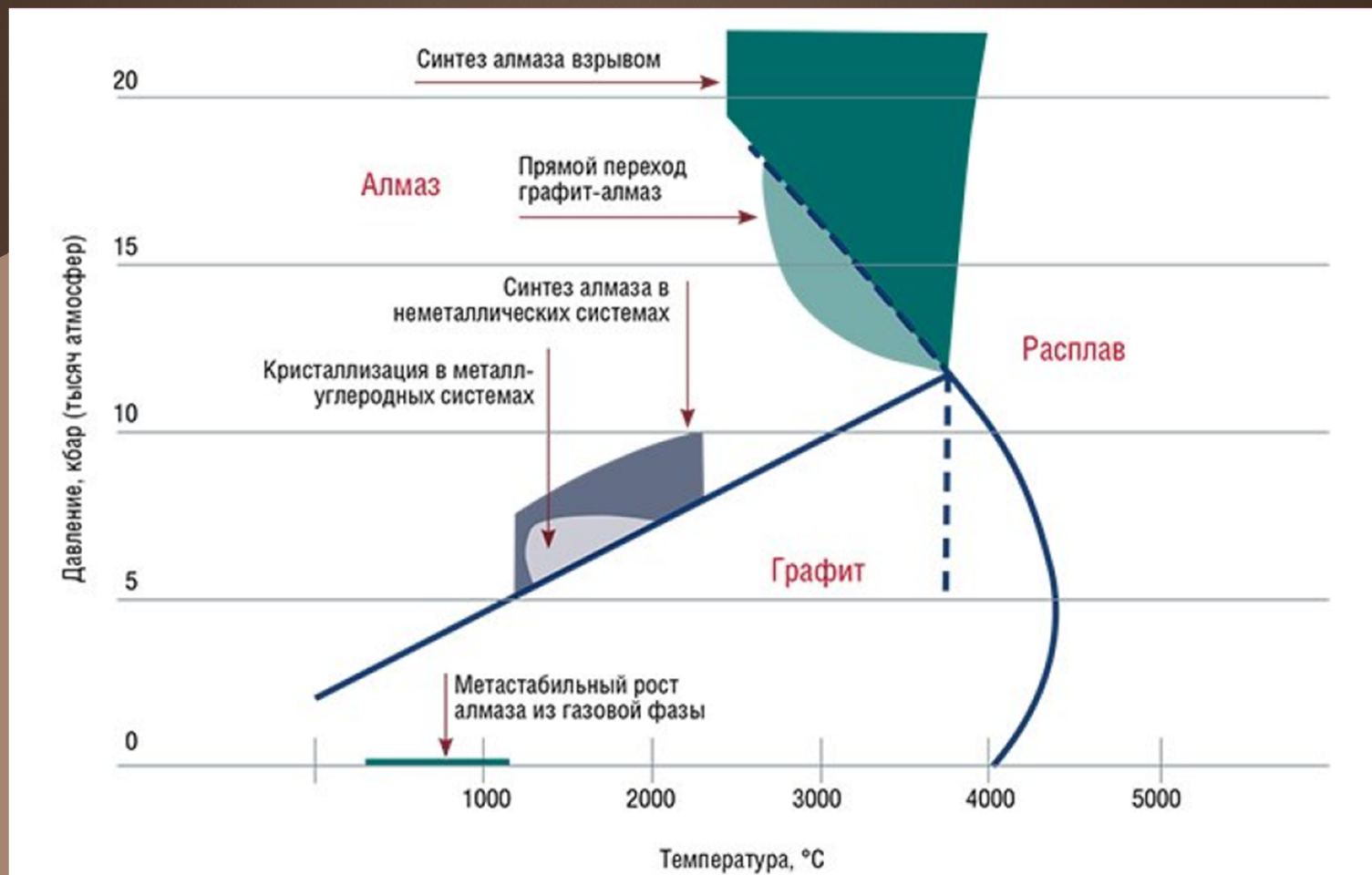
Природная окраска

Дефекты атомной структуры

Полоса 550 нм



Синтез алмаза



Синтетические бриллианты. CVD - HPHT





Оценка бриллианта

- Просмотр камня в закрепке





Оценка бриллианта

- Просмотр незакрепленного камня

