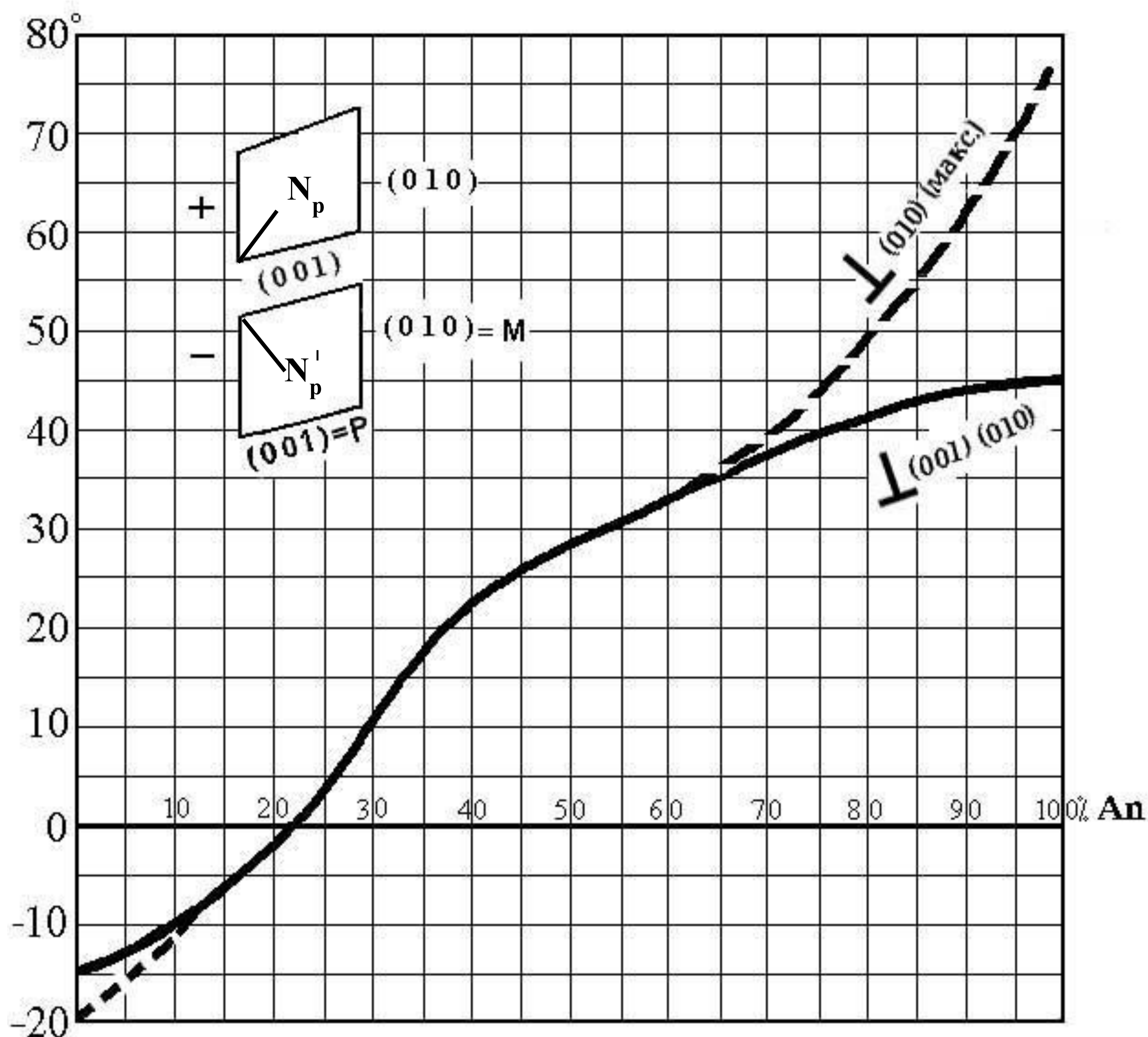




КАФЕДРА МИНЕРАЛОГИИ, КРИСТАЛЛОГРАФИИ И ПЕТРОГРАФИИ

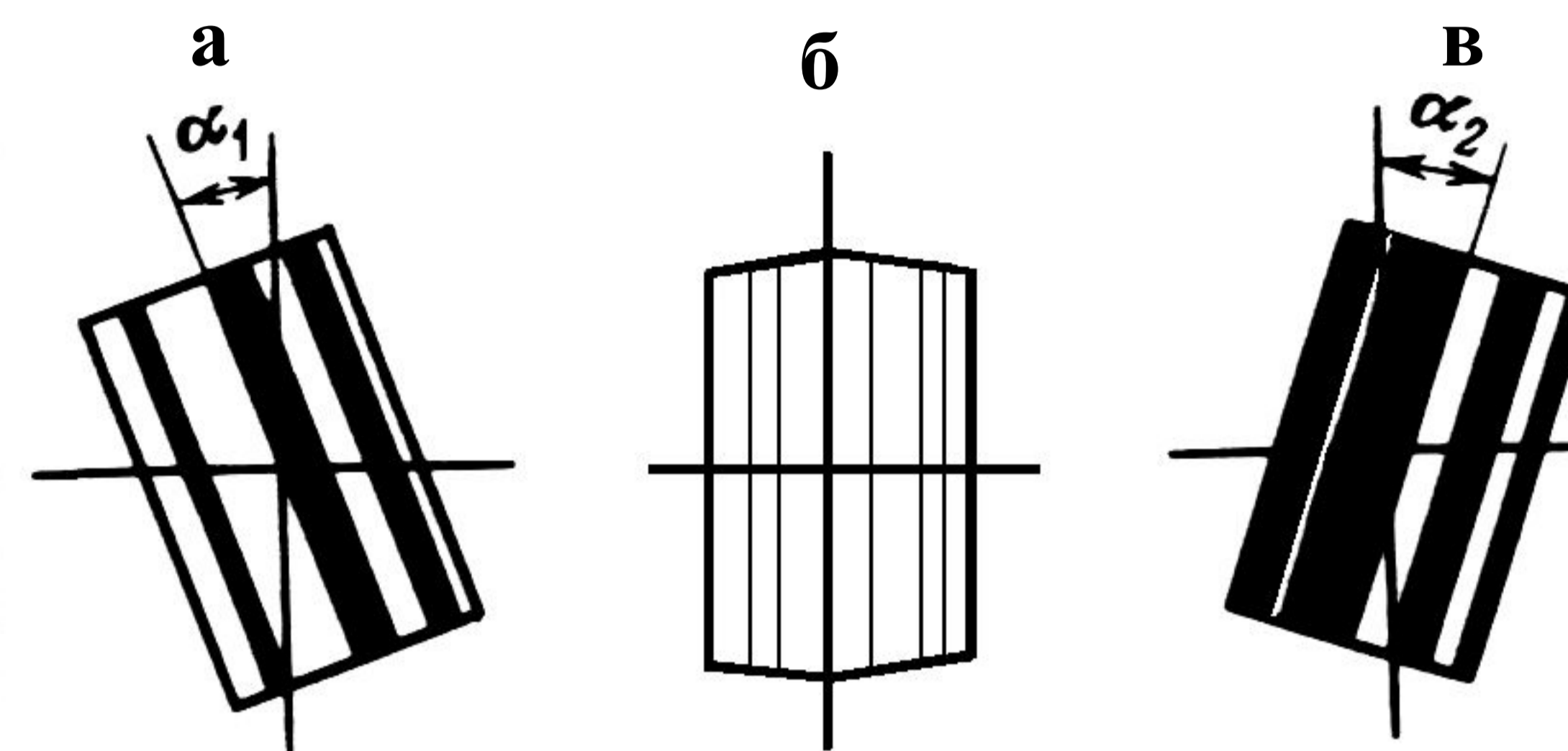
ГРАФИК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА (НОМЕРА) ПЛАГИОКЛАЗА



При значении угла погасания меньшем 15° следует оценить показатель преломления кристалла; если показатель преломления плагиоклаза меньше показателя преломления канадского бальзама, следует определить номер плагиоклаза, приписывая углам погасания отрицательные значения.

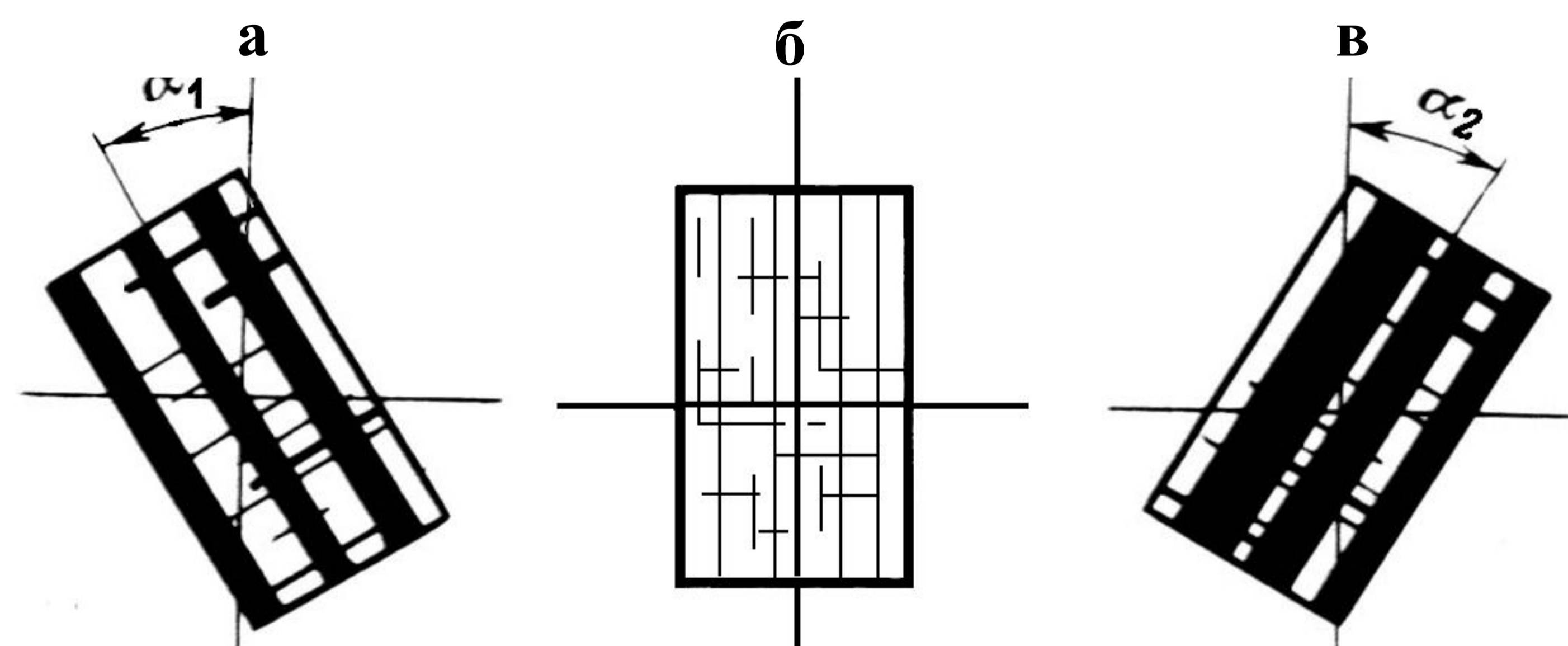
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛА ПОГАСАНИЯ ПЛАГИОКЛАЗА В РАЗРЕЗЕ:

I - ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОМ ГРАНИ (010)
(метод Мишель-Леви)



Для определения номера плагиоклаза следует измерить углы погасания нескольких (5 - 6) сечений и взять максимальное значение угла.

II - ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОМ ГРАНЯМ (010) и (001)
(метод Бекке)



а и в - моменты погасания одной из систем двойников; б - положение, при котором двойниковый шов совпадает с вертикальной нитью окуляра и двойниковые полосы имеют одинаковую серую интерференционную окраску.