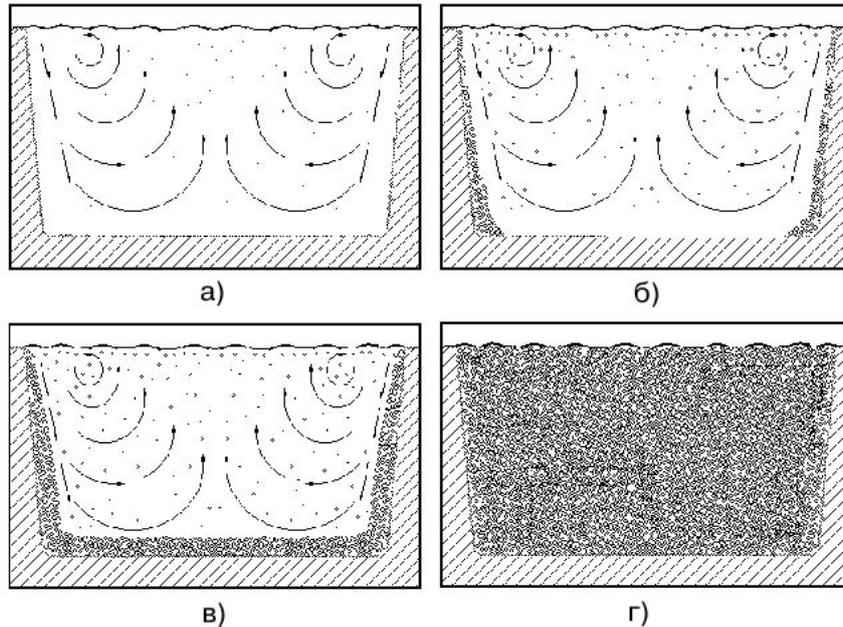




## Формирование кристаллической структуры оливки при затвердевании в условиях вибрационной обработки



- а – образование твердой корки по периметру отливки;
- б – остановка фронта затвердевания, начало обламывания веток дендритов;
- в – перемешивание расплава и зародышей кристаллизации в объеме жидкой фазы и оседание кристаллов в нижней части изложницы;
- г – стадия объемной кристаллизации.