

Активная безопасность



Спекание в технике



Пассивная безопасность



**Хлевицкий Фёдор, Бойко Ярослав,
МБОУ «Лицей №32» г. Белгород
Лаборатория 2⁵**

Активная безопасность

Активные системы безопасности представляют собой системы, приводящиеся в действие при подаче определённого сигнала или команды.



Пассивная безопасность

Пассивные системы безопасности представляют собой системы, находящиеся в режиме постоянного ожидания, и не нуждающиеся в активизации со стороны пользователя, реагирующие на раздражители самостоятельно.



Спекание в технике

Спекание в технике – процесс получения твёрдых и пористых материалов из мелких порошкообразных или пылевидных материалов при повышенных температурах; часто при спекании меняются также физико-химические свойства и структура материала. При нагреве многокомпонентных материалов возможно плавление какой-либо составляющей (но не основы), тогда появление жидкой фазы окажет существенное влияние на закономерности спекания. Поэтому принято различать две основные разновидности спекания:

- Твёрдофазное, то есть без образования расплава в процессе нагрева;
- Жидкофазное, при котором какие-либо легкоплавкие компоненты смеси порошков или структурные составляющие материала в процессе нагрева расплавляются.

