Горение

- Горение с физико-химической точки зрения есть быстро протекающая химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением большого количества тепла и обычно свечением. Оно может быть целенаправленным (регулируемым) и нецеленаправленным (не регулируемым).
- Условием горения является наличие и взаимодействие горючего вещества, окислителя и источника зажигания.
- В зависимости от двойств горючей системы горение может быть гомогенным и гетерогенным. При гомогенном горении исходные вещества (горючее и окислитель) имеют одинаковое агрегатное состояние, например горение смеси газов с воздухом. При гетерогенном горении горючие вещества и окислитель находятся в различных агрегатных состояниях, например горение жидких и твердых веществ