

## Active site

*in heterogeneous catalysis*

The term is often applied to those sites for adsorption which are the effective sites for a particular heterogeneous catalytic reaction. The terms active site and active centre often used as synonyms, but active centre may also be used to describe an ensemble of sites at which a catalytic reaction takes place.

## Активный центр (активная точка на поверхности)

*в гетерогенном катализе*

Этот термин часто используется для обозначения центров адсорбции, на которых эффективно протекает определенная гетерогенная каталитическая реакция. Термины *активная точка* и *активный центр* часто являются синонимами, однако, термин *активный центр* может использоваться также для описания ансамбля активных точек, на которых протекает каталитическая реакция.

## Комментарий.

В русскоязычной литературе встречается только термин *активный центр*. Активный центр может быть ансамблем, состоящим из нескольких частиц (вспомним терминологию теории активных ансамблей Н.И. Кобозева). Отдельная активная частица – это и есть active site? Возможно!