

Способ осуществления химических процессов в присутствии гетерогенного катализатора, используемого в качестве проточного компонента через псевдооживленный слой инертного материала и движущегося снизу вверх, и хотя бы одного исходного вещества, находящегося в жидком состоянии. Катализатор вводят в реактор в виде суспензии с исходным веществом, находящимся в жидком состоянии, при концентрации катализатора в суспензии 25 – 150 г/л с эквивалентным диаметром частиц до 10 мкм.