



Рисунок 1 – Формы частиц.

1 – *равносторонние*: частицы с одинаковой длиной, шириной и толщиной, включая кубические и сферические частицы;

2 – *игольчатые*: тонкие, похожие на иглу частицы, или сходные с ней по соотношению длины и толщины;

3 – *колоннообразные*: длинные, тонкие частицы с шириной и толщиной больше, чем игольчатые;

4 – *чешуйчатые*: тонкие, плоские с одинаковой шириной и длиной;

5 – *пластинчатые*: плоские, одинаковые по длине и ширине, но с большей толщиной, чем чешуйчатые;

6 – *планкообразные*: крупные, тонкие, пластинчатые частицы.

Частицы могут быть иной, неопределенной формы.

Характеристика размера частиц

Способ определения размера частицы зависит от ее формы. Для сферических частиц размер определяется диаметром. Размер частиц, представленных на рис. 1, обычно определяют по значению максимальной длины.

На рис. 2 представлены размеры, обычно используемые для характеристики частиц неправильной формы.