

Роторное колесо включает размещенные между дисками спиральные лопатки и межлопаточные каналы. При этом конфигурацию лопаток определяют формулой в полярных координатах $\rho = c\varphi^k$, где ρ - радиус-вектор, c - постоянная величина, φ - полярный угол, k - дробный показатель степени, меньше единицы.