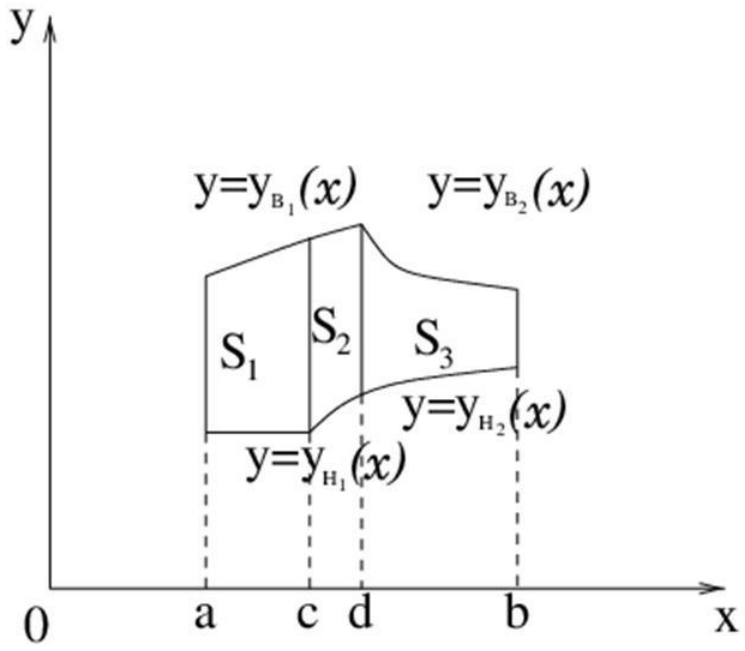

Разбиение области интегрирования на части

$$\iint\limits_S f(x,y)ds = \iint\limits_{S_1} f(x,y)ds + \iint\limits_{S_2} f(x,y)ds + \iint\limits_{S_3} f(x,y)ds =$$

$$= \int\limits_a^c dx \int\limits_{y_{н1}(x)}^{y_{в1}(x)} f(x,y)dy + \int\limits_c^d dx \int\limits_{y_{н2}(x)}^{y_{в1}(x)} f(x,y)dy + \int\limits_d^b dx \int\limits_{y_{н2}(x)}^{y_{в2}(x)} f(x,y)dy$$