Вход: $\tilde{m}^0 = \{f_p\}, \Psi_p^m, \hat{F} \subseteq \{f_k\}$;

$\tilde{p}^{*(0)} := \varnothing$;

$Z^{*(0)} := \varnothing$;

$t := 0$;

для всех $f^{(t)} \in \hat{F}$

если $\exists \tilde{m}^{(t)} \in \tilde{M}$ такое, что $(\tilde{p}(f^{(t)}), \tilde{m}^{(t)}) \in \Psi_p^m$ **and** $\tilde{m}^{(t)}$ выполним в условиях признака f_p **and** $\nexists f : f \in \tilde{p}^{*(t)}, (\tilde{p}(f), \tilde{m}(f)) \in \Psi_p^m, \tilde{m}^0$ конфликтует с $\tilde{m}^{(t)}$ **то**

$\tilde{p}^{*(t)} = \tilde{p}^{*(t)} \cup \{f^{(t)}\}$;

если $\exists R_i^j$ такой, что $f^{(t)} \in F_i^j$ **то**

$R_i^{j(t)} := R_i^j$;

иначе

$R_i^{j(t)} := \underset{\{R\}}{\arg\max}(F_i^j \cap \tilde{p}^{(t)}), F_i^{j(t)} := F_i^{j(t)} \cup f^{(t)}$;

$\bar{z}_s := (z_{s1}, z_{s2}, \ldots, z_{sq}), z_{sk} = 1$, если k – индекс признака $f^{(t)}$ во входном векторе распознающего блока $R_i^{j(t)}$ и $z_{sk} = 0$ иначе;

$Z^{*(t)} := Z^{*(t)} \cup \bar{z}_s$;

$Z_p^{(t)} := (\bar{z}_1^{c(t)}, \bar{z}_2^{e(t)}, \ldots, \bar{z}_{2\cdot k-1}^{c(t)}, \bar{z}_{2\cdot k}^{e(t)})$, где $\bar{z}_i^{c(t)} = \bigvee_{\tilde{m}_j^{(t)}} (\bar{z}_j^{c(t)} \to F_p^j)$,

$$\bar{z}_i^{e(t)} = \bigvee_{\tilde{m}_j^{(t)}} (\bar{z}_j^{e(t)} \Rightarrow \bar{z}_j^e);$$

$\tilde{m}^{*(t)} = \{f_p^{(t)}\}$;

$\mathcal{Z}^{*(t)} = \{Z^{*(t)}\}$;

$t = t + 1$;

вернуть Ψ_p^m, определённая на паре $(\tilde{p}, \tilde{m})$, где $\tilde{p} = \lim\limits_{t \to |\hat{F}|} \tilde{p}^{*(t)}$, $\tilde{m} = \lim\limits_{t \to |\hat{F}|} \tilde{m}^{*(t)}$, $f^*, Z^* = \lim\limits_{t \to |\hat{F}|} Z^{*(t)}, \mathcal{Z}^* = \{Z^*\}$;