ПРИЛОЖЕНИЕ Ж
ROC анализ для номинативной переменной

Таблица Ж.1 – Процесс изменения TPR и FPR номинативного предиктора

l	Решение	FP_l	TP_l	FPR_l	TPR_l
m	$A_N = \{t_1, t_2, \dots, t_m\}$, $A_P = \emptyset$	0	0	0	0
m-1	$A_N = \{t_1, \dots, t_{m-1}\}$, $A_P = \{t_m\}$	n_m^N	n_m^P	$\frac{n_m^N}{N'}$	$\frac{n_m^P}{P'}$
m-2	$A_N = \{t_1, \dots, t_{m-2}\}$, $A_P = \{t_{m-1}, t_m\}$	$n_m^N + n_{m-1}^N$	$n_m^P + n_{m-1}^P$	$\frac{n_m^N + n_{m-1}^N}{N'}$	$\frac{n_m^P + n_{m-1}^P}{P'}$
…	…	…	…	…	…
u	$A_N = \{t_1, \dots, t_u\}$, $A_P = \{t_{u+1}, \dots, t_m\}$	$\sum_{k=u+1}^{m} n_k^N$	$\sum_{k=u+1}^{m} n_k^P$	$\frac{\sum_{k=u+1}^{m} n_k^N}{N'}$	$\frac{\sum_{k=u+1}^{m} n_k^P}{P'}$
u-1	$A_N = \{t_1, \dots, t_{u-1}\}$, $A_P = \{t_u, \dots, t_m\}$	$\sum_{k=u}^{m} n_k^N$	$\sum_{k=u}^{m} n_k^P$	$\frac{\sum_{k=u}^{m} n_k^N}{N'}$	$\frac{\sum_{k=u}^{m} n_k^P}{P'}$
…	…	…	…	…	…
j+1	$A_N = \{t_1, \dots, t_{j+1}\}$, $A_P = \{t_{j+2}, \dots, t_m\}$	$\sum_{k=j+2}^{m} n_k^N$	$\sum_{k=j+2}^{m} n_k^P$	$\frac{\sum_{k=j+2}^{m} n_k^N}{N'}$	$\frac{\sum_{k=j+2}^{m} n_k^P}{P'}$
j	$A_N = \{t_1, \dots, t_j\}$, $A_P = \{t_{j+1}, \dots, t_m\}$	$\sum_{k=j+1}^{m} n_k^N$	$\sum_{k=j+1}^{m} n_k^P$	$\frac{\sum_{k=j+1}^{m} n_k^N}{N'}$	$\frac{\sum_{k=j+1}^{m} n_k^P}{P'}$
j-1	$A_N = \{t_1, \dots, t_{j-1}\}$, $A_P = \{t_j, \dots, t_m\}$	$\sum_{k=j}^{m} n_k^N$	$\sum_{k=j}^{m} n_k^P$	$\frac{\sum_{k=j}^{m} n_k^N}{N'}$	$\frac{\sum_{k=j}^{m} n_k^P}{P'}$
…	…	…	…	…	…
s	$A_N = \{t_1, \dots, t_s\}$, $A_P = \{t_{s+1}, \dots, t_m\}$	$\sum_{k=s+1}^{m} n_k^N$	$\sum_{k=s+1}^{m} n_k^P$	$\frac{\sum_{k=s+1}^{m} n_k^N}{N'}$	$\frac{\sum_{k=s+1}^{m} n_k^P}{P'}$
s-1	$A_N = \{t_1, \dots, t_{s-1}\}$, $A_P = \{t_s, \dots, t_m\}$	$\sum_{k=s}^{m} n_k^N$	$\sum_{k=s}^{m} n_k^P$	$\frac{\sum_{k=s}^{m} n_k^N}{N'}$	$\frac{\sum_{k=s}^{m} n_k^P}{P'}$
…	…	…	…	…	…
i+1	$A_N = \{t_1, \dots, t_{i+1}\}$, $A_P = \{t_{i+2}, \dots, t_m\}$	$\sum_{k=i+2}^{m} n_k^N$	$\sum_{k=i+2}^{m} n_k^P$	$\frac{\sum_{k=i+2}^{m} n_k^N}{N'}$	$\frac{\sum_{k=i+2}^{m} n_k^P}{P'}$
i	$A_N = \{t_1, \dots, t_i\}$, $A_P = \{t_{i+1}, \dots, t_m\}$	$\sum_{k=i+1}^{m} n_k^N$	$\sum_{k=i+1}^{m} n_k^P$	$\frac{\sum_{k=i+1}^{m} n_k^N}{N'}$	$\frac{\sum_{k=i+1}^{m} n_k^P}{P'}$
i-1	$A_N = \{t_1, \dots, t_{i-1}\}$, $A_P = \{t_i, \dots, t_m\}$	$\sum_{k=i}^{m} n_k^N$	$\sum_{k=i}^{m} n_k^P$	$\frac{\sum_{k=i}^{m} n_k^N}{N'}$	$\frac{\sum_{k=i}^{m} n_k^P}{P'}$
…	…	…	…	…	…
r	$A_N = \{t_1, \dots, t_r\}$, $A_P = \{t_{r+1}, \dots, t_m\}$	$\sum_{k=r+1}^{m} n_k^N$	$\sum_{k=r+1}^{m} n_k^P$	$\frac{\sum_{k=r+1}^{m} n_k^N}{N'}$	$\frac{\sum_{k=r+1}^{m} n_k^P}{P'}$