$$+ \frac{n_p - i_p}{N} \sum_{r=0}^{r_{max}} T_r \begin{bmatrix} i_p / / n_p \\ i_o / / n_o - 1 \end{bmatrix} \qquad (B)$$

$$+ \left(1 - \frac{n_p - 1}{N}\right) \frac{i_p}{n_p} \sum_{r=0}^{r_{max}} (1 - s)^{1 - \delta_{r,r_{max}}} T_r \begin{bmatrix} i_p - 1 / / n_p - 1 \\ i_o - 1 / / n_o - 1 \end{bmatrix} \qquad (C)$$

$$+ \frac{i_p}{N} \sum_{r=0}^{r_{max}} (1 - s)^{1 - \delta_{r,r_{max}}} T_r \begin{bmatrix} i_p / n_p \\ i_o - 1 / / n_o - 1 \end{bmatrix} \qquad (D)$$

$$T_r \begin{bmatrix} i_p / n_p \\ i_o / n_o \end{bmatrix} = \left(1 - \frac{n_p - 1}{N}\right) \frac{i_p}{n_p} s T_{r-1} \begin{bmatrix} i_p - 1 / / n_p - 1 \\ i_o / n_o \end{bmatrix} \qquad (C)$$

 $+\frac{i_p}{N}sT_{r-1}\begin{bmatrix}i_p/\!\!/n_p\\i_o/\!\!/n_o\end{bmatrix}$

r-1 (rD)

 $T_{r=0} \begin{bmatrix} i_p /\!\!/ n_p \\ i_o /\!\!/ n_o \end{bmatrix} = \left(1 - \frac{n_p - 1}{N} \right) \frac{n_p - i_p}{n_p} \sum_{r=0}^{r_{max}} T_r \begin{bmatrix} i_p /\!\!/ n_p - 1 \\ i_o /\!\!/ n_o - 1 \end{bmatrix}$