

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec luctus mollis nisl. Nullam tempor, diam non tincidunt tincidunt, nunc tortor elementum odio, nec iaculis urna leo a eros. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed elit elit, pellentesque et, sollicitudin a, imperdiet eget, tellus. Vestibulum et sapien. Maecenas libero. Vivamus vel metus in ipsum ultricies commodo. Donec quam. Fusce arcu. In est felis, sagittis vitae, vehicula ut, tristique vitae, eros. Mauris ut lorem vel risus posuere elementum. Quisque volutpat ornare lorem. Integer porta.

$$\begin{bmatrix} m - Y_{\dot{v}} & Y_{\dot{r}} & 0 \\ -N_{\dot{v}} & I_z - N_{\dot{r}} & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \dot{v} \\ \dot{r} \\ \dot{\psi} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -Y_v & -Y_r + mu_0 \\ -N_v & -N_r \\ 0 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v \\ r \\ \psi \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} Y_{\delta} \\ N_{\delta} \\ 0 \end{bmatrix} \delta_r \quad (1)$$

Donec ut neque vel leo sagittis tristique. Cras et justo. Mauris lorem purus, sagittis eu, consectetur et, lacinia et, augue. Ut in velit in diam semper rutrum. Nunc rhoncus. Cras tincidunt. Aenean nec quam. In commodo sem ac nulla. Donec fermentum metus non nisl sagittis sagittis. Vestibulum sit amet nunc. Vivamus dapibus congue purus. Quisque arcu tellus, pellentesque ac, tincidunt lobortis, commodo ac, purus.