



Условие:

Найти решение неоднородной системы дифференциальных уравнений:

$$\begin{cases} \dot{\bar{x}} = \begin{pmatrix} 0 & 3 \\ 3 & 0 \end{pmatrix} \bar{x} + \begin{pmatrix} -1 \\ t \end{pmatrix} \\ \bar{x} = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix} \end{cases}$$