

V ve1t= (1 1-2i)e (3+2i)t

14.2 CUCTEMBI DY (HEOLHOPOLHUE)

a. fi(t) = Pm·ext V X<sup>2</sup> = Qm+s·ext, S-kpathoctory

в. Монно решить при помощи вариаций

Xo= C.elt+...+Cne

(1) et it + ... + Cn et = fi(t)

x = ax2+... + dxn+ fi(t)

 $= \begin{pmatrix} 1 \\ 1-2i \end{pmatrix} e^{3t} \cdot (\cos 2t + i \sin 2t)$ 



