TEK 3 ODE-20 Painte Eng somero penerella менения (не вымислая коррением Станислов постивох решений): nacreses pomerum): y"-2y+5yse * cos2x-x2 611 rpyma Tumbu xapansepucnirecto ypasketell: D= $4-20=-16=(4i)^3$ $3=2\pm 4i=3\pm 2i$ Onchoga gla agrapagnoro y''-2y'+5y=0 une impenetue Buga Dr.9 racrкого неодидодного $y'' - 2y' + 5y = -x^2$ инеем.

Dr.9 $y'' - 2y' + 5y = e^x \cos 2x$ инеем $y'' - 2y' + 5y = -x^2$ инеем.

Пр. 9 $y'' - 2y' + 5y = e^x \cos 2x$ инеем y''y = Axex codx + Bxex solx Omber. y = C, e*cos 2x + C2 e*sm2x + dx2+Bx+8+ Axe*cos2x+ + Bxexsn2x nge C_3 , $C_1 \in \mathbb{R}$ - choosquire, $A,B,J,A,B \in \mathbb{R}$ - enpergenerates nerogan Heorp. 4009-70816ax ROSPIG PRACTICOLO DEVICENDE