Пеорета Кезависиться частик производных от порадка (pacenotpun na m=2, ocransmix F. ECIR SIR водочтей к этому мучаю по правину раскрытия диардеренциямя) a & Int(a) If ty, fyx boup ((xo, yo) E ; 3 100 B(a, r) & E) и они непрерывии. => t'xy (xo, yo) = tyx(Xo, yo) K X X Yotk Don-bo: Pacconstrain cynepoguicywo Delistano  $(x_0,y_0)$  =  $f(x_0,y_0)$  =  $f(x_$  $\chi(h) = D^2 f(h, K')$ , zge k' - parampolarimoe k  $\chi(h) = 0$   $\chi(h) = \lambda(h) - \lambda(h) = \lambda(h) - \lambda(h)$ onorte no Narpannuy fill (Xo+Tr, yo+F).h.K\*

gna yo+k u yo

(guepep no ya) Auanorurus bbogum  $\beta(K)$  c opycupobanusum h. Nongucen,  $\beta(K) = \cdots = f_{g_{x}}^{11}(x_{0}+\overline{h},y_{0}+\overline{k})\cdot h\cdot K$ d(k)=B(k) Upa pake. h, k fo h.k.f. (xo+h, yo+k) = fyx (xo+h, yo+ E) b, E /: hk  $f, E, \bar{h}, \bar{k} - koukue = To chequie znahenua nemyz [0, h] n[0, k]$  $<math>f_{xy}(x_0 + h, y_0 + \bar{k}) = f_{yx}(x_0 + \bar{h}, y_0 + \bar{k})$   $f_{xy}(x_0 + h, y_0 + \bar{k}) = f_{yx}(x_0 + \bar{h}, y_0 + \bar{k})$ fxy (xo,yo) = fyx (xo,yo) 4. T. g.