XII. 7.19 Bazuamen y r. ym . Dlauguen:

47 y' - 27 y" + \frac{2}{3} 23 y" - 27 y' + 27 y + - \frac{7}{3} 23 y" + O(7") z 6 2 ym + h2 y = 2 ym + 0(h) y't - 13 E'y" = 6y" + 0(h2) + 0(73) norpeum anyone $\Delta = -\frac{1}{3} \tau^2 y^{**}$, nop. any. $O(\tau^2, h^2)$ XIV.8.5 Duchepe coothour $\frac{\partial u}{\partial t} + a \frac{\partial u}{\partial x} = 0$, $a \neq const$ Egglus uckart quenenc coornous b buge y'm = e le = e Togerabeu 6 maboui yrouoκ: = (ex-1) + = (1-e") = 0 orkyga 7(2, h, k) = + lh (1- at + at eith) Сравници дисперсионение сооти дия дифор. и соотв. paznoctrivex yp-mi. Tyregnouoriem kh «1, h-manoni napamerp. Torga guenere coornour Syger $\lambda(\tau,h,k) = -iak - \frac{ahk^2}{2}(1-\frac{a\tau}{h})$ = n(k) - k'ah (1-6), rge 6 = at Macros penserue npunier bug l. l

При ако, 4-ат >0 рассилатив скенцу неноза использо. bass que mobigerius pacierob. L'haurormeno 90, h-9200 Eaux me 070, h-0270, vo bropost eleveroneur. zorgkaer a poerous to vem docerpee, rem donoine k une marione à. Таким образам, по скеше ученок пошугаем тисичные решение, отшиношееся от точного нашичием запухания инопиня. дия гариноник с боношини к ими наноши х. Гассиотрин скенц вторгого породка- Лакса-Beregrooppa: (ym - ym) + & (ym - ym) - & (ym - 2 ym + ym) = 0 Auchere coothour Syger n= = In(1-15 sinkh-262 sin2 kh) Curaa kh « 1, nougrum 2(2, h, k) = -ika + ika kh (1-362) Demercies guopop yp-us neperioca unieros bug bout, kos gbures buporbo co exop. a: $u(t, x) = e^{ikx + \lambda(k)t} = e^{ik(x-at)}$ Secretures paymonthoro ypour I nop campone were bug: $y(t_n, x_m) = e^{ik(x_m + \lambda(t_n)t_n)} = e^{ik(x_m - \alpha(1 + A_n(k))t_n)} = e^{ik(x_m - \alpha(1 + A_n(k))t_n)}$ Т. е. каждая воина со своей частотой движется c coõeté exoportoto $a_k = a(1 + A_k)$.

Лонугает почерно шоноч. продошен и(п), полвистие осщи-

