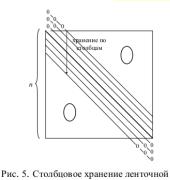
## 7. Умножение ленточной симметричной матрицы на вектор. Хранится только нижний треугольник по столбцам:

1) с выделением диагонали; 2) без выделения диагонали.



$$7-1=2\kappa=\sqrt{\kappa=3}$$

Xpamer no crondyone goonp-un zanu ueu morpuyy. 15 16

$$A = \begin{pmatrix} 4 & 3 & 2 & 13 & 14 & 15 \\ 5 & 4 & 3 & 2 & 14 & 15 & 16 \\ 6 & 5 & 4 & 3 & 15 & 16 & 17 \\ 6 & 5 & 6 & 5 & 16 & 17 & 18 \\ 7 & 6 & 5 & 16 & 17 & 18 \\ 9 & 8 & 7 & 18 & 19 & 20 \\ 10 & 9 & 8 & 19 & 20 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

A- everpuya zan-al в ленточной формате.

7×10= 70- 31-08 6 uor-e A

A - 10×10 = 100 Fre heurol TORUM & A we 30% mensure

2) C grétore yonobre zagarer marpreye Cumu-on u ⇒ gie xp-un not-en 2 macembe

1- que aparenue guaronam (borg-el p-reno zap-uno) 2- gu rp-ue memmen Tpeyronsnon vactu.

Touch ecry np-76, 400 mot puye H us nou mepa cumultp-el, nomus zanucers morpuyy & buge

3) Porccerospere 1 res aprellos certy ayun : mospeya A-nome y currentp-or torge non-cen uso p-ib 3n-a [al] - n.(n-1) u p-n [di]= n. Toech nukovou borrogu net, opnous & cryelle pagpe menne appui pêve k tong, ero snûfpan syget nop-a с доб-ением кульвит этементов. >> отдельное р-ме кр-ого

Crysel Seccurchemo. 4) Рассиотрии зарочу умиотение могрици на вентар ест-о шот-а хр-а так кои отоворень в усл-ин зароги. Tych beretop à - np-cet coson og-un evoceul.

morphye [al] xp-ce b buge a-on macable a 34-ur gre gru-ve poct-o coot v vergence uz [al] k ungencom Au gurair no coot-ne ruche congercoure us à

Orebuguo que guar-ons bce npocto

resi = di·ai ye i = 1,10 b name a crycal.

итом имрина лешт пои известио зарашев.

no φ-e m= 2k+1 lomo ueûte alle vecue:  $K = \frac{m-1}{2}$  le p-ou upre vepe K = 3 700 3050ët alrevelle 6 vouve poech nochepule 3 on-a le sporaele le parer 6 juine guenneeu k po 1. Torge genere gentour momme up-n non: resi += ali. ai i=1, 10-K ye K=3,1Jra popeugra corp-a fre yu-ue unmuero s. Du depocuers k 30goét une ujeure or croptobois noz-me resit= ali-ai i = K,10 k = 4,1Toech \* K-Ugét C 1 T.K mig-ue maccube ugét e 1 u anneuence

Cocrabut  $\frac{m-1}{a}+1$ 

5) Oprouvezaure rep-ue moccube al- pre suerpois poctyna al Sypen \*p-use ne vou non-o upre p-e rpremepre a bot vou 9 10 00  $al = \begin{cases} \frac{1}{4} & 5 & 6 & \cdots \\ 3 & 4 & 5 & \cdots \\ 2 & 3 & \cdots \end{cases}$ --9 100

200 no 360 aux yonopun goettin k meneuton Tik Syget изде гансе доступ к эпешентам притившим. Doctyn ocym-ce k en-one b un nopegne p-ue l'noultre.