**Міністерство освіти і науки України**

**Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького**

**Інститут фізики, математики та комп'ютерно-інформаційних систем**

**Кафедра прикладної математики та інформатики**

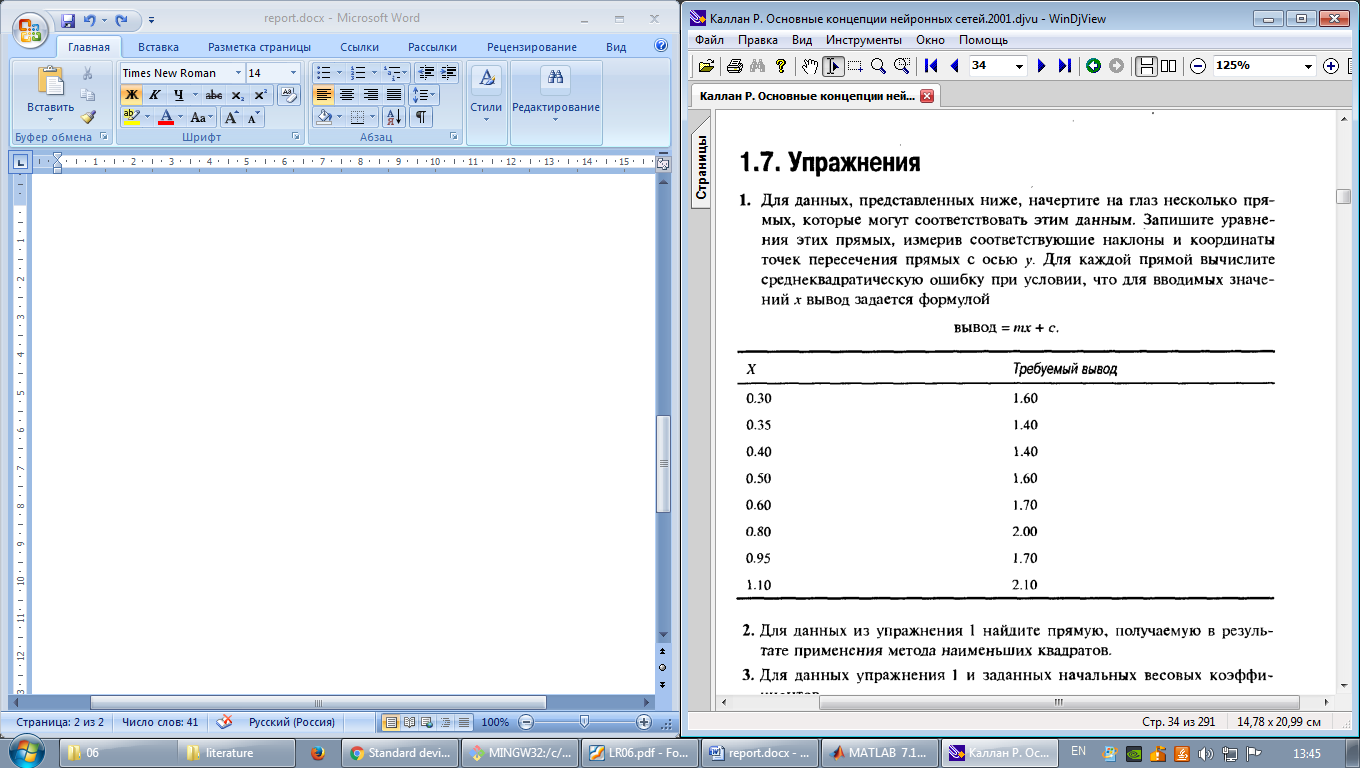
**З В І Т**

**з лабораторної роботи**

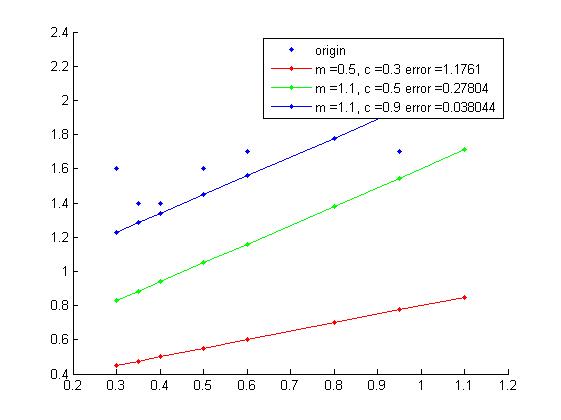
студента 4-го курсу спеціальності «Прикладна математика»

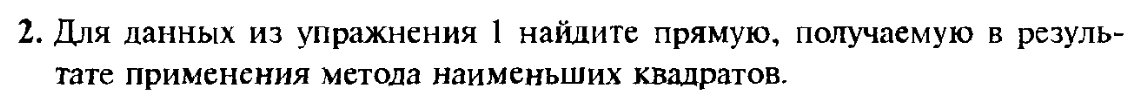
***Годованюк Матвія Ігоровича***

**Черкаси – 2016 р.**



**Y\_new = mX + c**



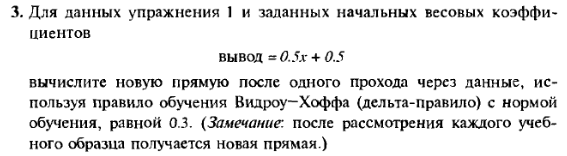


m = (nX\*sum(X.\*Y)-sum(X)\*sum(Y))/(nX\*sum(X.^2)-(sum(X))^2)

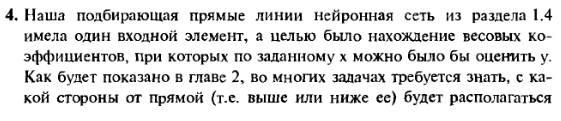
c = (sum(Y)-m\*sum(X))/(nX)

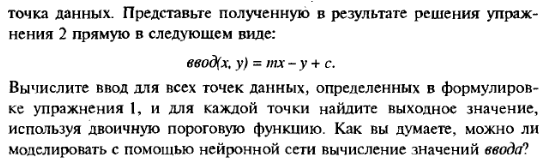
m = 0.71721

c = 1.2392



???





function rtrn = bimod(X,Y)

m = 0.71721;

c = 1.2392;

rtrn = (m.\*X.-Y.+c)>0;

ans =

0 1 1 0 0 0 1 0