

ДОДАТОК А

Текст программы

```

%Построение трехмерной зависимости  $R=f(Ta, Ppl)$ 
%при разных значениях BurstR
%параметры кодека
Ie=7;
Bpl=27;
Idte=0;
Idle=0;
%диапазон значений
Ppl=0:0.1:5;
Ta=100:8:500;
%создание множества точек двух переменных
[Ta,Ppl]=meshgrid(Ta,Ppl);
%вычисление R
X=(log(Ta/100))/log(2);
Idd=25*((1+X.^6).^(1/6)-3*(1+(X/3).^6).^(1/6)+2);
Id=Idte+Idle+Idd;
for BurstR=1:0.5:2;
    Ief=Ie+(95-Ie).*(Ppl./(Ppl./BurstR+Bpl));
    R=93.4-Ief-Id;
    %Построение зависимости
    figure(2*BurstR-1)
    [C,h]=contour(Ta,Ppl,R); %создание линий уровня
    clabel(C,h);
    title(['BurstR=',num2str(BurstR)]) %подписываем
    xlabel('Ta');
    ylabel('Ppl');
end;

```

ДОДАТОК Б

Протокол діалогу ЛПР

ПРОТОКОЛ ДИАЛОГА ЛПР
ЛПР выбрал режим работы при известных весах критериев.
ЧИСЛО НЕУЛУЧШАЕМЫХ ВАРИАНТОВ = 5
Швидкість передачі
= 64.000000
R-фактор
= 93.400000
Розмір кадру
= 30.000000
Затримка
= 30.000000

оптимальный вариант номер 1
1 Швидкість передачі
= 64.000000
2 R-фактор
= 86.400000
3 Розмір кадру
= 0.125000
4 Затримка
= 60.000000
все ли критерии имеют удовлетворительное значение? (y/n)
y

ДИАЛОГ ЗАКОНЧЕН.

ДОДАТОК В

Схема алгоритму програми багатокритеріальної оптимізації



