















```

45 - k = B(o,1);
46
47 - C = cell2mat(k)
48
49 - [x,y] = size(C)
50
51
52 - f = R(1:m,1);
53 - fbd = C(:,1:2);
54 - i = 1:length(f);
55 - j = 1:length(fbd);
56
57
58 - for j = 1:length(fbd)
59 -     for i = 1:length(f)
60 -         p(1,1:j) = [fbd(1:j,1) < f(i) & fbd(1:j,2) > f(i)]'; % попадание частоты в диапазон
61 -     end
62 - end
63
64 - disp('оценка количества ИРИ для заданного судна');
65 - D = sum(any(p));
66
67 - if D > x ;
68 -     disp('поправочная оценка количества ИРИ для заданного судна');
69 -     N = m
70 - else
71 -     N = x % оценка количества ИРИ для заданного судна
72 - end
73
74 - Nsh = A(1:60,4); % строка общего количества кораблей всех типов
75 - Nsh(isnan(Nsh)) = []; % поправочное количество кораблей всех типов
76 - K = sum(Nsh);
77
78
79 - P = (N/length(C))*(C(1,4)/K); % АПОСТЕРИОРНАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ!!!!!!
80
81
82
83 - W(1,o) = cumsum(P);
84 - Psum = sum(W);
85
86 - end
87
88 - Pship = [W/Psum]';
89 - Kom = struct('Enterprise', {Pship(1,1)}, 'NIMITZ', {Pship(2,1)}, 'GERALD_FORD', {Pship(3,1)}, 'TIC
90

```

Figure 6. An example of a program's code for classification on radio emissions.