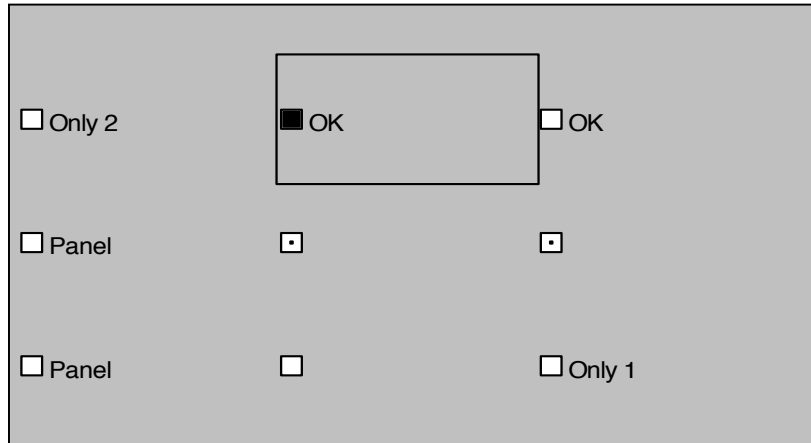
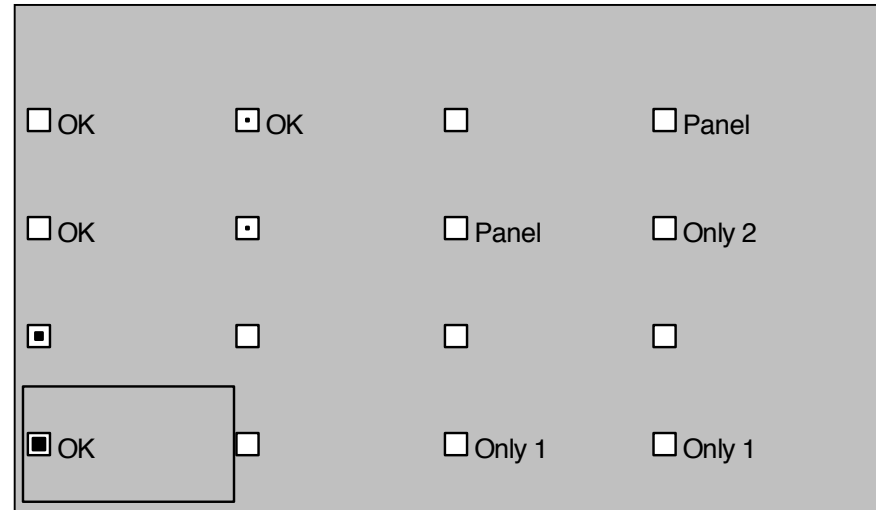


Рис. 2. Обучение и диагностика виброакустических систем на базе карт Кохонена.

3x3



4x4



7x7

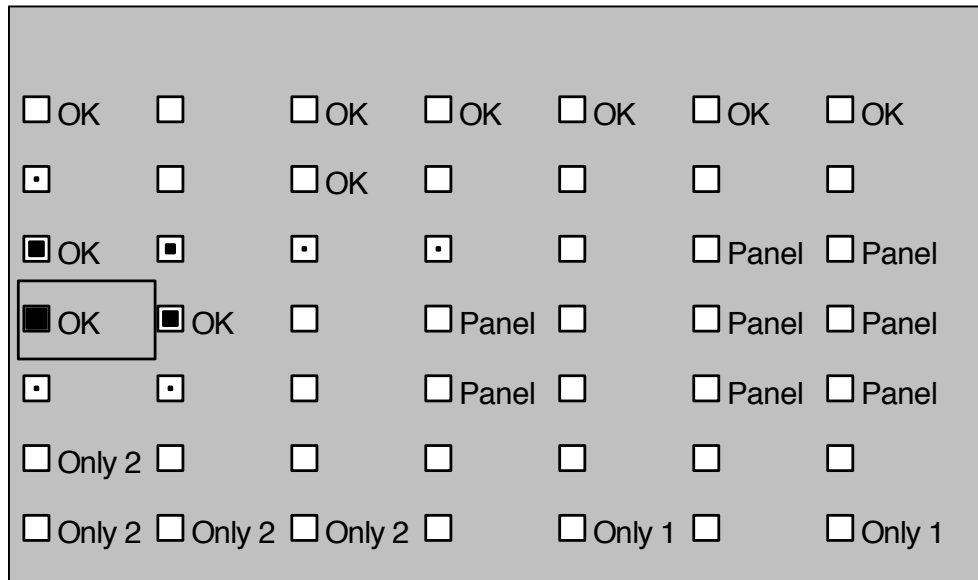


Рис. 3. Топологические карты (для случая, когда распознаны неисправности **Only1**, **Only2** и **Panel** и не распознана неисправность **Nonlin**). Каждый элемент выходного слоя представляется в виде квадрата на топологической карте. Внутри каждого из них нарисован еще один сплошной квадрат, показывающий уровень активации при данном входе. Чем больше размер внутреннего квадрата, тем ближе данный элемент к наблюдаемому данным. «Выигравший» элемент выделяется с помощью большого прямоугольника.