

ПЕДАГОГИКА

В. А. Нефедовский¹, Ю. А. Савицкий², Л. М. Медяникова³

(^{1, 2, 3}Краснодарское высшее военное авиационное училище летчиков имени Героя Советского Союза А.К. Серова, г. Краснодар, Россия)

Теория обработки результатов исследований в области развития пространственного мышления

Рассматривается проблема обработки данных полученных при решении типовых задач при развитии пространственного мышления. Описаны примеры этапов развития пространственного мышления. Представлена структура полученных данных в ходе выполнения упражнений. Рассмотрены противоположные подходы при различных методах группировки данных. Предложены алгоритмы действий при обработке полученных результатов. Показаны подходы при анализе результатов тестирования. Произведён анализ достоинств и недостатков используемых методов анализа результатов тестирования. Сделан вывод, для получения достоверных результатов необходимо, чтобы выборка была достаточно большой, правильно подобраны признаки для анализа, чтобы они разделяли объекты на кластеры и нужно проводить анализ чувствительности к выбору метода и параметров.

Ключевые слова: пространственное мышление, пространственные образы, информация, кластерный анализ, иерархические методы.

24 ноября 2023 г.
