



Опыт применения формально-математической кластеризации к данным по крупным и суперкрупным рудным месторождениям

А. Р. Шатахцян

ООО «М.П.А. Медицинский партнеры», Москва, Россия

Обсуждаются методики применения формально-математических методов к анализу данных по рудным месторождениям и кластеризации месторождений на основе использования мер близости. Основой служила база данных по мировым крупным и суперкрупным месторождениям. Подтверждено, что распределение величин запасов крупных рудных месторождений мира может быть описано степенным законом. Показана применимость и эффективность методов анализа поведения динамических систем для анализа данных по рудным месторождениям, в частности формального метода кластеризации на основе меры близости Танимото–Роджерса. Результаты формально-математической кластеризации согласуются с ранее предлагавшимися экспертными вариантами классификации. Обоснован выбор иерархического подхода к классификации.

Ключевые слова:

рудные месторождения, кластеризация месторождений, распределение величин запасов, динамические системы, дендрограммы рудных месторождений.

Список литературы



Цит: Шатахцян А.Р. Опыт применения формально-математической кластеризации к данным по крупным и суперкрупным рудным месторождениям. Геосистемы переходных зон. 2018. Т. 2, № 1. С. 33–41. doi:10.30730/2541-8912.2018.2.1.033-041