

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ МОДЕЛИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Алмаз Я.А., Кузнецова Л.Г.

Учреждение Российской Академии наук Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН

В работе рассматривается концепция разработки и создания автоматизированной геоинформационной системы, ее проектные и технологические особенности. Обсуждается актуальность применения единой программной системы для обработки геологических данных (исследуемых и изученных ранее – на примере редкометального проявления "Мунгутийн Цагаан Дурулж", Монголия). Показано, что единая программная система необходима для стандартизации понятий, что существенно ускорит обмен геологическими данными и их анализ.

Conceptual model project of automated geological information systems

Almaz YA.A., Kuznetsova L.G.

Vinogradov Institute of Geochemistry SB RAS

In this paper the concept of the design and creation of automated geological information system, its design and technological features are considered. The relevance of the single software system application for the processing of some geological data (being studied and studied – on the example of the Mungutiyn Tsagaan Durulzh rare-metal occurrence, Mongolia) is discussed. Necessity of the single software system for the concepts standardization, which significantly accelerates the exchange of geological data and their analysis is bring demonstrated.