1:1,000,000 Scale Map of Mineral Resources of Georgia

***R. Kofman, N. Aslanikashvili, I. Iluridze, R. Kvataashidze, G. Magalashvili, V. Nadiradze,**
(Caucasian Institute of Mineral Resources)

SUMMARY

The map of mineral resources of Georgia is an element of GIS geological atlas. Digital version of the map is based on per sheet regularly updated database of metallic, nonmetallic and energy minerals deposits. The GIS is expanding informational value and in its trinity – map, database and spatial analyses - characterizes mineral resources base of a region, allows its monitoring and provides scientific ground for further exploration.

The map represents minerals base of Georgia for the first quarter of the XXI century. Being a graphical model of the base it shows the extent of exploration and commercial development status of main minerals deposits.

During the process of compiling of the maps of the atlas authors used vast data of geological fund documents as well as individual data of long-term investigations.

The mineral resources of Georgia mainly represented by the following raw materials: metallic (base-metal, non-ferrous, rare- and precious metals), nonmetallic (chemical, metallurgical, ceramic, building materials etc.), energy (oil, natural gas, coal) and other.

Currently, deposits of manganese, copper-gold (VMS type), oil, coal, various building materials and facing stones are exploited in Georgia.

Карта корисних копалин Грузії. Масштабу 1:1000000

***Р.Г. Кофман, Н.О. Асланикашвили, І.А. Ілурідзе, Р.Ю. Кваташидзе, Г.А. Магалашвили,**
В.В. Надирадзе, (Каказській Інститут мінеральної сировини)

РЕЗЮМЕ

Карта є елементом ГІС – Атласу геологічного змісту. Електронний варіант карти складений за регулярно уточнюється базі даних металевих, неметалевих родовищ і проявів і паливно - енергетичної сировини поаркушно. Геоінформаційна система ГІС розширює інформаційні можливості і в своєму трієдінстві: карта, база даних і просторовий аналіз, дає характеристику мінеральної сировинної бази регіону, дозволяє проводити її моніторинг і давати наукове обґрунтування щодо напрямку подальших геологорозвідувальних робіт.

Карта корисних копалин Грузії масштабу 1:1 000 000 (реєстраційна) фактично являє мінерально-сировинну базу Республіки Грузія на першу чверть XXI століття. Вона є її графічною моделлю, що відбиває масштаби, стан розведанності і освоєння родовищ провідних корисних копалин.

При складанні карт Атласу колектив авторів використовував величезний фондовий матеріал по вивченню і розвідці мінеральних ресурсів, а також матеріал власних багаторічних досліджень.

Мінерально-сировинна база Грузії представлена наступними видами сировини: металеві (чорні, кольорові, рідкісні і благородні), неметалеві (гірничо-хімічне, гірничорудне, металургійне, будматеріали і керамічне сировина), енергетичне (нафта, газ і кам'яне вугілля) та ін

В даний час експлуатуються родовища марганцю, комплексне мідно-колчеданних із золотом, нафти, газу, кам'яного вугілля, будматеріалів, облицювальних каменів і ін

Карта полезных ископаемых Грузии. Масштаба 1:1000000

***Р.Г. Кофман, Н.А. Асланикашвили, И.А. Илуридзе, Р.Ю. Кваташидзе, Г.А. Магалашвили, В.В. Надирадзе,** *(Каказский Институт минерального сырья)*

РЕЗЮМЕ

Карта является элементом ГИС - Атласа геологического содержания. Электронный вариант карты составлен по регулярно уточняемой базе данных металлических, неметаллических месторождений и проявлений и топливно – энергетического сырья полностью. Геоинформационная система ГИС расширяет информационные возможности и в своем триединстве: карта, база данных и пространственный анализ, дает характеристику минеральной сырьевой базы региона, позволяет проводить её мониторинг и давать научное обоснование по направлению дальнейших геологоразведочных работ.

Карта полезных ископаемых Грузии масштаба 1:1 000 000 (регистрационная) фактически представляет минерально-сырьевую базу Республики Грузия на первую четверть XXI века. Она является её графической моделью, отражающей масштабы, состояние разведанности и освоения месторождений ведущих полезных ископаемых.

При составлении карт Атласа коллектив авторов использовал огромный фондовый материал по изучению и разведке минеральных ресурсов, а также материал собственных многолетних исследований.

Минерально-сырьевая база Грузии представлена следующими видами сырья: металлические (черные, цветные, редкие и благородные), неметаллические (горно-химическое, горнорудное, металлургическое, стройматериалы и керамическое сырьё), энергетическое (нефть, газ и каменный уголь) и др.

В настоящее время эксплуатируются месторождения марганца, комплексное медно-колчеданное с золотом, нефти, газа, каменных углей, стройматериалов, облицовочных камней и др.