

Mineralogía avanzada en México: resultados e investigaciones futuras

Recientemente en el conjunto de varias disciplinas de las Ciencias de la Tierra se ha ido conformando un área nueva conocida como “Mineralogía Avanzada” que presenta información completa y condensada sobre los problemas y tópicos mineralógicos, las características de los métodos modernos y teorías más importantes, áreas principales de investigaciones actuales de los minerales y muestra por último el valor de su importancia y posición estratégica en la ciencia e industria.

El objetivo de esta sesión especial es presentar los resultados de las investigaciones más relevantes en México (2000-2011) que fueron relacionados con distintas áreas de la Mineralogía Avanzada. En particular, sería conveniente mencionar que durante la última década en la mineralogía mexicana ha sido ampliado el uso de nuevas técnicas analíticas. Todo este arsenal de métodos analíticos sofisticados permite analizar los minerales sin ninguna influencia ni modificación de sus propiedades, por lo que como resultado se obtiene la información necesaria y completa para la solución exitosa de los problemas de tipo mineralógicos pendientes o futuros.

Ostrooumov Mikhail
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
ostroum@umich.mx

Marius Ramírez Cardona
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
mariusr@uaeh.reduaeh.mx

Alfredo Victoria Morales
Universidad Nacional Autónoma de México
victoria@servidor.unam.mx