

Abstrakt:

Práce je zaměřena na minerály skupiny olivínu, jejich ložiska a naleziště a praktické využití v průmyslu. Uvádí strukturní, chemické a fyzikální vlastnosti těchto minerálů a představuje významné členy skupiny olivínu, u kterých jsou uvedena jejich specifika a odlišnosti. Dále se věnuje nejvýznamnějším světovým producentům olivínu a zejména konkrétním způsobům využití tohoto minerálu, především pro průmyslové účely.

Klíčová slova

Olivín, minerály skupiny olivínu, žáruvzdorné materiály, abraziva, řezání vodním paprskem