

Винахід стосується кольорової металургії, а саме способів отримання та рафінування магнію електролізом розплаву електроліту, який містить хлорид магнію. Масову частку хлориду магнію підтримують у межах 0,50-1,00. Це забезпечує підвищення стійкості неметалевих конструкційних матеріалів електролізера (графітового катода або біполярного електрода, діафрагми та футерівки), по яких проходить постійний струм в процесі електролітичного виділення магнію.