

Данное изобретение относится к цветной металлургии, а именно – к способам получения и рафинирования магния электролизом расплава электролита, содержащего хлорид магния. Массовую долю хлорида магния поддерживают в пределах 0,50 – 1,00. Это обеспечивает повышение стойкости неметаллических конструктивных материалов электролизера (графитового катода или биполярного электрода, диафрагмы и футеровки), по которым проходит постоянный ток в процессе электролитического выделения магния.