

Ковальчук О.А., Козуб П.А., Гринь Г.І., Україна, Харків

ФІНАЛЬНА ОЧИСТКА АЛМАЗНОГО ПРОДУКТУ ВІД З'ЄДНАНЬ НІКЕЛЮ ТА МАНГАНУ

Вивчено процес утворення з'єднань нікелю та мангану при розчиненні лужного розплаву окиснення графіту у воді. Показано, що основними домішками в алмазному продукті є манганати нікелю та натрію. Запропоновано методи очистки від цих з'єднань.

Ковальчук О.А., Козуб П.А., Гринь Г.І., Україна, Харків

ФИНАЛЬНАЯ ОЧИСТКА АЛМАЗНОГО ПРОДУКТА ОТ СОЕДИНЕНИЙ НИКЕЛЯ И МАНГАНЦА

Изучен процесс образования соединений никеля и марганца при растворении щелочного расплава окисления графита в воде. Показано, что основными примесями в алмазном продукте являются мanganаты никеля и натрия. Предложены методы очистки от этих соединений.

Kovalchuk O.A., Kozub P.A., Gryn G.I., Ukraine, Kharkov

FINE PURIFICATION OF DIAMOND PRODUCT FROM NICKEL AND MANGANESE SUBSTANCES

Process of formation of substances of nickel and manganese during solution of alkaline melt of oxidation of graphite in water was studied. It is shown that the basic admixtures of diamond product are manganates of nickel and sodium. Methods of purification from these substances are proposed.