

*Козуб С.М., Гринь Г.І., Козуб П.А., Лавренко А.О., Україна, Харків*

### **ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ПРОЦЕС РОЗЧИНЕННЯ КОМПОНЕНТІВ НІКЕЛЬ-КАДМІЄВИХ АКУМУЛЯТОРІВ**

Вивчено вплив концентрацій азотної кислоти на швидкість розчинення окремих частин нікель-кадмієвих акумуляторів. Встановлено, що найменша швидкість розчинення має нікелевий електрод. Доведено, що розчин металів проходить, в основному, з виділенням водню.

*Козуб С.Н., Гринь Г.И., Козуб П.А., Лавренко А.А., Украина, Харьков*

### **ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ПРОЦЕСС РАСТВОРЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ НИКЕЛЬ-КАДМИЕВЫХ АККУМУЛЯТОРОВ**

Изучено влияние концентраций азотной кислоты на скорость растворения отдельных частей никель-кадмиевых аккумуляторов. Установлено, что наименьшая скорость растворения имеет никелевый электрод. Доказано, что растворение металлов происходит, в основном, с выделением водорода.

*Kozub S.N., Gryn G.I., Kozub P.A., Lavrenko A.A., Ukraine, Kharkov*

### **INFLUENCE OF TECHNOLOGICAL PARAMETERS ON THE PROCESS OF SOLUTION OF NICKEL-CADMIUM BATTERY**

Influence of concentration of nitric acid on the rate of solution of certain part of nickel-cadmium battery was studied. It was established that the nickel electrode had the minimum rate of solution. The fact of release of hydrogen during the process of solution of metals is proved.