

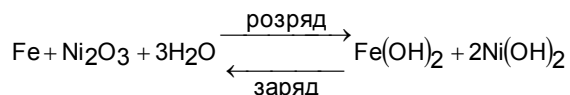
Винахід відноситься до виробництва важких лужних електролітів для лужних і срібних акумуляторів.

Задача винаходу - отримати різновиди важких лужних електролітів для лужних і срібних акумуляторів, використання яких дасть можливість підвищення Е.Д.С. або ємність акумуляторів, а також можливий "холодний термоядерний синтез."

Відомо - лужні залізонікелеві акумулятори. Вони мають залізний (або кадмієвий) анод з великою поверхнею і нікелевий катод, оточений оксидом трьохвалентного нікелю. Їх електролітом являється 20%-вий водний розчин їдкого калію.



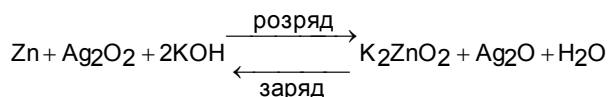
Процес генерації струму в цих акумуляторах відбувається наступним чином:



Відомо - срібні акумулятори, в котрих негативний електрод виготовляється з цинку, позитивний електрод виготовляється з срібла, а електролітом служить їдкий калій.



Процес генерації струму в срібних акумуляторах відбувається наступним чином:



Таким чином в лужних та срібних акумуляторах використовуються електроліти, які виробляються шляхом розчину звичайного їдкого калію KOH у звичайній воді H₂O. (Книга «Химические источники энергии» Г.Эрдеи-Груз, перевод с немецкого «Мир» Москва, 1974г., стр.221-226).

Опис і робота лужних і срібних акумуляторів, які працюють на звичайних лужних електролітах є прототипом винаходу.

Відомо - важкий їдкий калій KOD, згідно заявки на винахід "Спосіб виробництва важкого їдкого калію", автор О.Д. Мазур. Опис важкого їдкого калі в літературі невідомий.

Сутність винаходу заключається в тому, що маючи звичайний їдкий калій KOH, звичайну воду H₂O, важкий їдкий калі KOD, важку воду D₂O можна виробити наступні різновиди важких лужних електролітів:

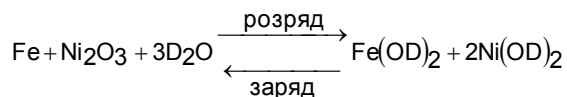
1. звичайний їдкий калій KOH розчиняють у важкій воді D₂O;
2. важкий їдкий калій KOD розчиняють у важкій воді D₂O;
3. важкий їдкий калій KOD розчиняють у звичайній воді H₂O.

Таким чином перелічені важкі лужні електроліти можуть використовуватись для роботи лужних та срібних акумуляторів.

Згідно інформації з книги "Малая энциклопедия открытий" вчені М.Флейшман, С.Понс; Джоунс отримали "холодний термоядерний синтез", завдяки втіленню важкого водню в метал.

При заряді і розряді лужних і срібних акумуляторів з різновидами важких лужних електролітів, важкий водень D₂ входить або до складу важкого електроліту, або до металу.

Наприклад:



Тому в цій ситуації теж можливий "холодний термоядерний синтез".