

Даний винахід забезпечує водний електроліт для використання в акумуляторах на основі галогеніду цинку, що перезаряджаються, які мають підвищену стабільність та строк служби та покращують робочі характеристики акумуляторів на основі галогеніду цинку. Один аспект даного винаходу забезпечує електроліт для використання у вторинному гальванічному елементі на основі броміду цинку, що містить від приблизно 30 мас. % до приблизно 40 мас. % ZnBr_2 в перерахунку на масу електроліту; від приблизно 5 мас. % до приблизно 15 мас. % KBr ; від приблизно 5 мас. % до приблизно 15 мас. % KCl та один або декілька засобів на основі четвертинного амонію, причому електроліт містить від приблизно 0,5 мас. % до приблизно 10 мас. % одного або декількох засобів на основі четвертинного амонію.