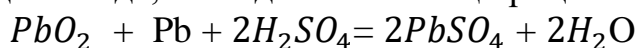


металдық қорғасын (Pb) пайдаланылады. Қышқылды аккумулятор разрядталғанда, мынадай химиялық процесс жүреді[7]:



Авиация саласында түсті металдар кеңінен қолданылады. Бірақ, олар авиацияның талаптарына сай болуы міндетті. Қорғасын авиация саласында кеңінен қолданылады.

Ұшақ моторларында, аккумуляторларында, фюзеляжын қаптауда, және ұшаққа қатысты электр кабельдерін өткізуде қолданады. Қорғасын коррозияға ұшырамайтындықтан ұшаққа өте қажет металл десекте болады. Себебі өте жоғары жылдамдықпен ұшып келе жатқан ұшаққа айналадағы коррозия әсер етуі мүмкін, қорғасын осы апаттан қорғайды [8].

Қорытынды

Қорытындылай келе германий, қалайы, қорғасынның маңызы өте зор деп айтуға болады. Бұл металдар құрылыста, авиацияда және ғарышта, тамақ өнеркәсібінде, медицина саласында, жеңіл өнеркәсіпте, техникалық құрылғылар әзірлеуде, зергерлік бұйымдар өндіруде кеңінен қолданылады. Мұнымен қоса адам ағзасында да кездеседі.

Жер бетіндегі әрбір металдың орны бөлек. Бүгінгі күнді бұл металдарсыз елестету мүмкін емес.

Қолданылған әдебиеттер тізімі:

1. В.А.Рябков, М.Ю.Финогенов. Неорганическая химия. Высшая школа Москва, 1965
2. И.Л.Кнунянц. Химический энциклопедический словарь. Современная энциклопедия, 1983
3. kk.wikipedia.org/wiki/Қалайы
4. В.А.Рябков, М.Ю.Финогенов. Неорганическая химия. Высшая школа Москва, 1965
5. <https://kk.wikipedia.org/>
6. <http://www.krugosvet.ru/>
7. <http://sanatez.net>
8. www.softmetall.ru/spr-avia.htm