ANTAŬEN
suplemento de Informilo
3/34 septembro 2026

❖❖❖

kombinaĵo de zinko kaj stano. Tio plenumis la postulojn de la monfarejo. Interalie, la alojo ankaŭ ebligas la monfaradon de kompleksaj ŝablonoj. Kelkaj metaloj tradicie uzataj por monfarado povas kaŭzi alergiajn reagojn, kio limigis iliajn eblecojn.



Svedio, Karlo la 16-a Gustavo, 10 kronoj, monfarita en 1991-2000,

La konsisto de Nordic Gold estas jena:

Kupro (Cu) 89 %, Aluminio (Al) 5 %, Zinko (Zn) 5 %, Stano (Sn) 1 %.

Aluminio ludas gravan rolon en la alojo - ĝi signife pliigas la mekanikan reziston kaj malmolecon de mola kupro. Krome, ĝi kreas tre maldikan, travideblan kaj ekstreme stabilan tavolon de aluminio-oksido sur la surfaco, kiu protektas la moneron kontraŭ profunda korodo, same kiel surfaca oksidiĝo (nigriĝo). La koloro kaj specifa pezo de la alojo diferencas de pura oro, kaj kompare kun komerca kupro-metalo, ĝi havas signife pli malgrandajn grajnojn. Post abrazia polurado, maldika oksida materialo kreiĝas. Kiel jam menciite - la alojo estas nealergia, ŝimorezista, kaj iagrade, danke al kupro, antimikroba, precipe post abrazio.
Moneroj faritaj el ĉi tiu alojo havas specifan, metafore parolante - elektromagnetan signaturon esprimitan per la valoro de elektra konduktiveco, kiu faciligas kontroli ilian

kvaliton kaj aŭtentecon. Tio malfaciligas falsigadon de moneroj. Alia obstaklo al falsigado estas la malfacileco fandi la kvar metalajn elementojn ekster industria medio kaj la alta kosto de produktado de la alojo.

Uzante Nordian Oron por Monero – Ekzemploj

Cirkulaj Moneroj - La monermaterialo estas tre populara kaj vaste uzata ĉar ĝi ne enhavas nikelon kaj konservas sian brilon. Moneroj en valoroj de 10, 20 kaj 50 eŭrocendoj kaj 1 kaj 2 eŭroj estas parto de la monsistemo de la eŭrozono ekde 2002. La unuaj tri valoroj estas faritaj el alojo de Nordia Oro. La 2-eŭra monero havas periferian parton faritan el Nordia Oro - "ringo", oni povus diri, dum la 1- eŭra monero havas centran diskon faritan el Nordia Oro.



Uzoj de la alojo en la mondo:

Nordia oro, ankaŭ nomata aluminia bronzo, estas uzata aŭ estis uzata de dekoj da landoj, ekzemple por la pola monero de 2 złotoj (vidu la suban bildon) kaj elektitaj moneroj en Argentino kaj Hungario. Ĝi estis uzata ankaŭ por aŭstraliaj kaj novzelandaj moneroj de 1 kaj 2 dolaroj, por meksikaj moneroj de 20 kaj 50 centavoj antaŭ 2009, kaj por la centraj diskoj de bimetalaj meksikaj moneroj de 1, 2 kaj 5 pesoj, la filipina

monero de 10 pesoj, la kanada monero de 2 dolaroj ("toonie") kaj la eksteraj ringoj de meksikaj moneroj de 10, 20, 50 kaj 100 pesoj. Aliaj nordiaj ormonfaradoj fine de la 1950-aj jaroj estis la hispana monero de 1 peseto kaj la armena monero de 200 dramoj. Mi ne montras individuajn monerojn ĉi tie, ili facile troveblas en la interreto.



❶ ❷

1 - Svedio, Karlo la 16-a Gustavo, 50 kronoj 2005
2 - Pollando, 2 zł. 2010 - Batalo de Grunvald (en 1410)

Aliaj uzoj

La alojo estis studita ankaŭ por antimikroba uzo en hospitaloj por helpi preventi MRSA-infektojn - mallongigo por Methicillin-rezista Staphylococcus aureus, bakterio respondeca pri malfacile trakteblaj infektoj en homoj kaj bestoj.

Josef Kříž