# Ðàãîöåííûå ìåòàëëû è âèäû þâåëèðíîé òåõíèêè

Ðàãîöåííûå ìåòàëëû è âèäû þâåëèðíîé òåõíèêè  Ðàãîöåííûè íàçûâàþò âñå ìåòàëëû, îòíîñÿùèåñÿ ê ãðóïïå áëàãîðîäíûõ. Ýòî ç
êîððîçèîííóþ ñòîéêîñòü âî ìíîãèõ ñðåäàõ, à äðàãîöåííûõ — çà âûñîêóþ ñòèìîñòü. Âñå ìåòàëëû ïî ñòåïåíè èñïîëüçîâàíèÿ â þ
ïëàòèíà. Ïîìèì àíòèêîððîçèéíñòè, ýòè ìåòàëëû îáëàäàþò ìÿãêîñòüþ, òÿãó÷åñòüþ, ïëàñòè÷íîñòüþ è îòëè÷íîé ñïîñîáíîñòüþ ñïëàâëÿò
åäèíñòâåííûé ìåòàëë, êîòîðûé â ÷èñòîì âèäå îáëàäàåò êðàñèâûì ÿðêî-æåëòûì öâåòîì. Ïðè ïîëèðîâêå áëåñê çîëîòà óñèëèâàåòñÿ.
êì. Åãî ìîæíî âûêîâàòü òàê, ÷òî îíî áóäåò ïðîïóñêàòü ñâåò. Òîëùèíà òàêîãî òíí÷àéøåãî ëèñòà — íå áîëåå 0,0001 ìì. Ýòè ëèñ
— õèìè÷åñêàÿ ñòîéêîñòü. Çîëîòî íå îêèñëÿåòñÿ íà âîçäóõå äàæå ïðè íàãðåâàíèè, óñòîé÷èâî ïðè âîçäåéñòâèè íà íåãî âëàã
òîëüêî â öàðñêîé âîäêå (ñìåñü ñîëÿíîé è àçîòíîé êèñëîòû). Â þâåëèðíîé ïðîìûøëåííîñòè, êðîìå çîëî÷åíèÿ, ÷èñòîå çîëîò ñëóæèò îñíîâî
êîâêèé. Îí ìÿãêîñòè ñåðåáðî ñòîèò ìæäó çîëîòîì è ìåäüþ. Ñåðåáðî îáëàäàåò íàèâûñøåé òåïëî- è ýëåêòðîïðîâîäíîñòüþ, à òàêæå íà
ëèñòû òîëùèíîé äî 0,00025 ìì. Ñåðåáðî ïðîÿãèâàåòñÿ â î÷åíü òîíêóþ ïðîâîëîêó è îòëè÷íî ñêðó÷èâàåòñÿ, õîðîøî ðåæåòñÿ è ïîëèðó
êèñëîòàìè. Òåìïåðà ñåðåáðî ïðè ñîåäèíåíèè åãî ñ ñåðîâîäîðîäîì, âõîäÿùèì â ñîñòàâ âîçäóõà. Ñåðåáðî òàêæå îêèñëÿåòñÿ ïîä
è äåêîðàòèâíîãî ãàëüâàíè÷åñêîãî ïîêðûòèÿ, ÿâëÿåòñÿ ãëàâíûì êîìïîíåíòîì ïðè ñîñòàâëåíèè áîëüøèíñòâà òâåðäûõ ïðèïîåâ è îñíîâîé
êîâêèé, çíà÷èòåëüíî áîëåå òâåðäûé, ÷åì çîëîòî è ñåðåáðî. Õîðîø