99-0284

Изобретение относится к технологии электрохимической зашиты металлов в природных и искусственных средах, в частности к электродам, используемым в качестве анодов для катодной защиты подземных металлических сооружений от коррозии.

Способ включает нанесение слоя интерметаллического соединения титана с никелем на титановую подложку искровым электрическим разрядом. Дополнительно в интерметаллическое соединение титана с никелем, искровым электрическим разрядом, используя графитовый электрод, вводят углерод в количестве 6-11% мас. от общего содержания слоя.

Результат состоит в увеличении коррозионной стойкости анода и в уменьшении переходного сопротивления.