

Винахід відноситься до способів виготовлення катодів прямого розжарювання для електроннопроменевих приладів, зокрема до способів термотренування катодів в кінескопах. Струм розжарювання при електротермотренуванні катода подають на його підігрівник у вигляді періодичної послідовності прямокутних імпульсів, період повторення яких вибирають більшим часу готовності катода, причому співвідношенням між температурами електротермотренування підігрівника і емітувального тіла керують шляхом зміни періоду повторення імпульсів струму електротермотренування, а їх тривалість вибирають у стільки разів коротше часу готовності катода, у скільки разів квадрат величини встановленого струму електротермотренування більше квадрата робочого значення струму розжарювання катода.