

99-0257

Invenția se referă la metode de tratare electrofizică și electrochimică a materialelor conducătoare de curent.

Generatorul conține o sursă de tensiune continuă, conectată la condensatorul de acumulare prin tranzistor de încărcare, emitorul căruia este conectat prin diodă la sarcină, iar baza la punctul de mijloc al divizorului de tensiune. La condensatorul de acumulare este conectat în paralel un circuit ce constă dintr-un rezistor și un condensator, la care este conectată în paralel o ramificație formată dintr-un diodă și bobinajul primar al unui transformator de impulsuri, bobinajul secundar al căruia unește catodul și electrodul de dirijare al tiristorului, conectat între sarcină și polul sursei de tensiune, iar punctul de mijloc al divizorului de tensiune și bazei tranzistorului de încărcare este unit cu punctul comun al tiristorului și sarcinii.

Rezultatul constă în stabilizarea energiei impulsurilor și schimbarea ei operativă în anumite limite independente de sarcină.