Ìåõàíè÷åñêèå ñâîéñòâà ýëåêòðîäâèãàòåëåé ïîñòîÿííîãî òîêà ïîñëåäîâàòåëüíîãî âîçáóæäåíèÿ

Â

Óðàâíåíèå ìåõàíè÷åñêîé õàðàêòåðèñòèêè èìååò âèä

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â ï‰ = U/k ôIß - Ì(Rß + ROB + RÄ) / (kôIß)2, ðàä/ñ

Â

èëè

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

ãäå RÎÂ - ñîïðîòèâëåíèå îáìîòêè ïîñëåäîâàòåëüíîãî âîçáóæäåíèÿ, Îì, Î± - êîýôôèöèåíò ëèíåéíîé çàâèñèìîñòè (â ïåðâîì ïðèáëèæåíèè

Â

Ðåãóëèðîâàíèå ÷àñòîòû âðàùåíèÿ äâèãàòåëÿ îñóùåñòâëÿþò ïóòåì ââåäåíèÿ â öåïü ÿêîðÿ äîïîëíèòåëüíîãî ñîïðîòèâëåíèÿ. ×åì îíî áî