

Індукторний трифазний різнополіусний вентильний генератор, статор якого має якірну трифазну  $2p_1$ -поліусну обмотку з зубцевим кроком, розміщену в  $Z_1$  пазах, число пар полюсів якірної обмотки  $p_1$  дорівнює числу зубців ротора  $Z_2$ ,  $p_1=Z_2$ , а також має  $2p_2$ -поліусне збудження, число полюсів  $2p_2$  якого дорівнює числу зубців статора  $2p_2=Z_1$ , фазні обмотки якоря з'єднані в трикутник, і в фазах послідовно узгоджено ввімкнені діоди, який **відрізняється** тим, що на зубцях статора додатково розміщені котушки обмотки збудження, які ввімкнені послідовно зустрічно, при цьому струм збудження в обмотку подано так, що магніторушійна сила збудження зубців направлена узгоджено з магніторушійною силою якірного струму навантаження.