

99-0275

Invenția se referă la construcția de mașini electrice, în particular la tehnologiile de fabricare a motoarelor electrice submersibile.

Esența invenției constă în aceea că în calitate de material izolant se utilizează un amestec constituit din parafină și stearină în proporție de 1:1. Amestecul se încălzește până la stare de pastă, se toarnă sub presiune în cavitatea înfășurării statorului, care este limitată de suprafața interioară a corpului, bușca de protecție și scuturile portlagăr, într-un volum ce depășește volumul cavității de umplere de 1,5-2 ori, totodată surplusul amestecului se strangulează prin orificiul de evacuare.

Rezultatul constă în ameliorarea calității izolației statorului mașinii electrice, precum și în garantarea utilității pentru reparare a statorului.