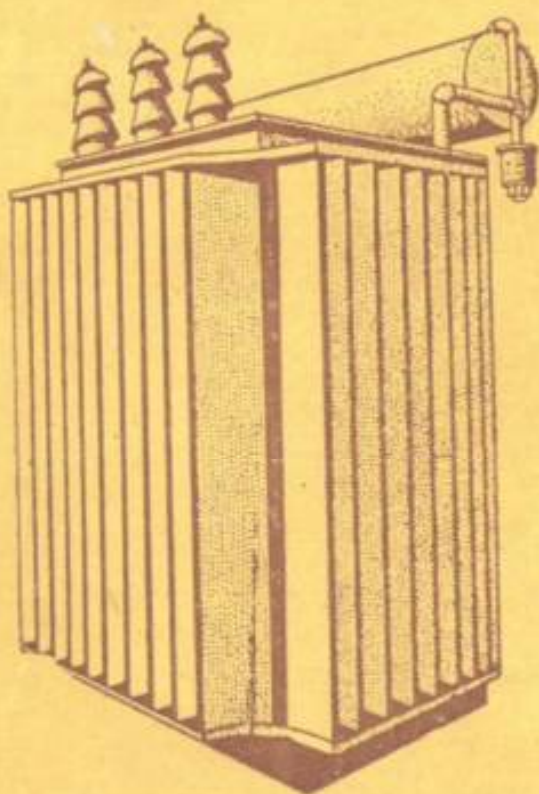


P. A. DOLIN

REPARAREA TRANSFORMATORILOR

TRADUCERE DIN LIMBA RUSĂ



EDITURA ENERGETICĂ DE STAT

P. A. DOLIN

REPARAREA TRANSFORMATORILOR DIN REȚELELE ELECTRICE URBANE

TRADUCERE DIN LIMBA RUSĂ



EDITURA ENERGETICĂ DE STAT

1952

În cartea de față se descrie repararea transformatorilor de forță executată pe locul lor de instalație sau în atelierele mici ale rețelelor electrice urbane.

Lucrarea este un manual practic, folositor personalului de exploatare a rețelelor electrice urbane.

TITLUL ORIGINAL:

П. А. ДОЛИН

РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРОВ
ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РСФСР

МОСКВА 1951

INTRODUCERE

Din punct de vedere al producerii de energie electrică, Rusia dinainte de revoluție era una din țările cele mai înapoiate din lume. În timpul Puterii Sovietice, ca rezultat al realizării cu succes a planului de Stat pentru electrificarea Rusiei (GOELRO) și a cincinalelor staliniste, U.R.S.S. a ajuns, sub raportul producerii energiei electrice, pe primul loc din Europa și al doilea din lume.

Hotărârile istorice ale guvernului sovietic despre construirea celor mai mari centrale hidroelectrice din lume dela Culbâșev și Stalingrad pe Volga, precum și despre construirea puternicelor centrale hidroelectrice de pe Nipru, Amu-Daria și Don, deschid noi și mărețe perspective în fața energiei sovietice.

Odată cu dezvoltarea centralelor electrice, se dezvoltă și liniile electrice de transport, stațiile și rețelele electrice de distribuție, ceea ce duce la creșterea numărului transformatorilor.

Transformatorul a fost inventat în anul 1876 de către P. N. Iabloșicov, unul dintre cei mai mari electrotehnicieni ruși și creatorul vestitei „lumânări electrice“.

Construcția transformatorului trifazic cu trei coloane și jug comun, care este construcția cea mai răspândită azi, a fost realizată în anul 1891 de savantul rus M. O. Dolivo — Dobrovolschi.

Transformatorii instalați în rețelele electrice urbane, reprezintă, de fapt, sursele principale de alimentare a consumatorilor de energie electrică.

Sarcina personalului de exploatare este să asigure acestor surse o funcționare continuă.

Pentru aceasta se cere o exploatare corectă a transformatorilor, precum și executarea la timp și în bune condiții a reparațiilor curente și capitale.

Pe lângă transformatorii noi, în rețelele urbane mai există

Redactor de carte: Ing. Zaliş H. Tehnoredactor: C. Vasilescu,
Corector: Ing. Lupu M.

Dat la cules: 29. VIII. 1952, Bun de tipar: 25. XI. 1952, Tiraaj: 2500+100, Hârtia: Semivelină 65 g/mp., Format 61×86/16, Coli editoriale 14, Coli de tipar 12,50, Preţul Lei 10,95, Ediţia I-a, Comanda 80, A 01012/1952, Pentru bibliotecile mari indicile de clasificare: 621.314.004.6, Pentru bibliotecile mici: 621.

Tiparul executat la Centrul Poligrafic 3, Unitatea B, Oraşul Stalin
Str. Voroşilov 20