

*Набока Б.Г., Лактіонов С.В., Україна, Харків*

## **ПРОВЕДЕННЯ ВИМІРІВ ЧР У СИЛОВИХ КАБЕЛЬНИХ ПРОХОДКАХ**

У високовольтних проходках наявність повітряних включень в ізоляції приводить до її швидкої деградації, тому що під дією часткових розрядів (ЧР) у включеннях розвиваються дендрити. Це в остаточному підсумку приводить до пробою ізоляції проходок. При виробництві проходок необхідний контроль рівня ЧР. Запропоновано схему контролю гаданої амплітуди імпульсів ЧР у силових кабельних проходках, методика виміру й калібрування схеми.

*Набока Б.Г., Лактіонов С.В., Україна, Харків*

## **ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ ЧР В СИЛОВЫХ КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДКАХ**

В высоковольтных проходках наличие воздушных включений в изоляции приводит к ее быстрой деградации, так как под действием частичных разрядов (ЧР) во включениях развиваются дендриты. Это в конечном итоге приводит к пробою изоляции проходок. При производстве проходок необходим контроль уровня ЧР. Предложена схема контроля кажущейся амплитуды импульсов ЧР в силовых кабельных проходках, методика измерения и калибровки схемы.

*Naboka B.G., Laktionov S.V., Ukraine, Kharkov*

## **UNDERTAKING THE MEASUREMENTS PD IN POWER CABLE PROWALKERS**

In high-tension prowalkers presence air comprising of insulation brings about its quick degradations, since under the action of partial discharges (PD) in including are developed dendrites. This in the end total brings about the test of insulation a prowalker. At the production a prowalker necessary checking a level PD. Offered scheme of checking an apparent pulse amplitude PD in power cable prowalkers, strategy of measurement and calibrations of scheme.