

*Кім Єн Дар, Сиченко В.І., Калмиков В.Л., Кизим В.І., Україна, Львів*

## **ДОСВІД ДОСЛІДЖЕННЯ СТАРІННЯ ЛІНІЙНИХ ПОЛІМЕРНИХ ІЗОЛЯТОРІВ**

Показано, що внаслідок теплового старіння йде, в першу чергу, зменшення адгезії полімерних ребер ізоляторів до склопластикового стрижню. Внаслідок цього ізолятор втрачає герметичність, що призводить до пробойів внутрішньої ізоляції і навіть розривів стрижнів.

*Ким Ен Дар, Сыченко В.И., Калмыков В.Л., Кизим В.И., Украина, Львов*

## **ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЯ СТАРЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ**

Показано, что вследствие теплового старения идет, в первую очередь, уменьшение адгезии полимерных ребер изоляторов к стеклопластиковому стержню. Вследствие этого изолятор теряет герметичность, которая приводит к пробоям внутренней изоляции и даже разрывам стержней.

*Kim En Dar, Sychenko V.I., Kalmykov V.L., Kyzym V.I., Ukraine, Lviv*

## **EXPERIENCE OF AGEING RESEARCH OF LINEAR POLYMERIC INSULATORS**

It is shown, that owing to thermal ageing there is, first of all, a reduction of adhesion of polymeric edges of insulators to fibreglass-plastic core. Thereof the insulator loses tightness which leads to breakdowns of internal isolation and even core ruptures.