

СЕКЦІЯ 22. ЕЛЕКТРОМАГНІТНА СТІЙКІСТЬ

Баранов М.І., Україна, Харків, Гарбуз В.В., Україна, Харків

МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОЕРОЗІЙНОГО ЗНОСУ МЕТАЛЕВИХ ЕЛЕКТРОДІВ ВИСОКОВОЛЬТНОГО КОМУТАТОРА ПРИ ДІЇ НА НИХ ТРИВАЛОЇ КОМПОНЕНТИ СТРУМУ БЛИСКАВКИ

У доповіді приведені розрахункові результати, що пов'язані з наближеним аналітичним визначенням електричної ерозії масивних металевих електродів високовольтного комутатора при імпульсній дії на них тривалої аперіодичної складової струму штучної блискавки.

Баранов М.И., Украина, Харьков, Гарбуз В.В., Украина, Харьков

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОГО ИЗНОСА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОДОВ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО КОММУТАТОРА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА НИХ ДЛИТЕЛЬНОЙ КОМПОНЕНТЫ ТОКА МОЛНИИ

В докладе приведены расчетные результаты, связанные с приближенным аналитическим определением электрической эрозии массивных металлических электродов высоковольтного коммутатора при импульсном воздействии на них длительной аперіодической составляющей тока искусственной молнии.

Baranov M.I., Ukraine, Kharkov, Garbuz V.V., Ukraine, Kharkov

DESIGN OF ELECTRO-EROSIVE WEAR OF METALLIC ELECTRODES OF HIGH-VOLTAGE SWITCHBOARD AT INFLUENCE ON THEM PROTRACTED COMPONENTS OF CURRENT OF LIGHTNING

Calculation results, related to close analytical determination of electric erosion of massive metallic electrodes of high-voltage switchboard at impulsive influence on them of the protracted aperiodic constituent of current of artificial lightning, are resulted in a lecture.