

Клепиков В.Б., Моисеев О.М., Коротаев П.О., Украина, Харьков

МОДЕЛЮВАННЯ АВТОНОМНОГО ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ДЛЯ ГАЗОТРАНСПОРТНИХ МЕРЕЖ АВАРІЙНИХ РЕЖИМОВ РОБОТИ

У доповіді розглядаються питання пов'язані з моделюванням різних режимів коротко замикання в автономному джерелі електроживлення для газотранспортних мереж. Показаний вплив короткого замикання на виході джерела, а також у самому джерелі, на асинхронний генератор. Також промодельовані режими пробую ключів у випрямлячі та інверторі.

Клепиков В.Б., Моисеев А.Н., Коротаев П.А., Украина, Харьков

МОДЕЛИРОВАНИЕ АВРИЙНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ АВТОНОМНОГО ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ДЛЯ ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ

В докладе рассматриваются вопросы, связанные с моделирование различных режимов короткого замыкания в автономном источнике электропитания для газотранспортных сетей. Показано влияние кроткого замыкания на выходе источника электропитания, а также в самом источнике, на асинхронный генератор. Также промоделированы режимы пробоя ключей в выпрямителе и инверторе.

MODELING OF EMERGENCY OPERATION OF INDEPENDMENTPOWER SUPPLY SORURCE FOR GAS-TRANSPORT NETWORKS

Klepikov V.B., Moiseev A.N., Korotaev P.A., Ukraine, Kharkov

Issues connected with modeling of various short-circuit conditions in independent power supply source for gas-transport networks. Impact of short circuit at the output of the power-supply source as well as in the source itself, on the induction generator is shown.