

Шутенко О.В., Україна, Харків

АНАЛІЗ ВПЛИВУ АВАРІЙНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ НА ЗМІНУ КОНЦЕНТРАЦІЙ РОЗЧИНЕНИХ У МАСЛІ ГАЗІВ

Досліджено вплив струмів короткого замикання, міста короткого замикання, типу підстанції на динаміку змін концентрацій розчинених в маслі газів. Для досліджених підстанцій встановлені міста, короткі замикання в яких, призводять до максимальному росту концентрацій розчинених в маслі газів. Отримані залежності приростів концентрацій розчинених в маслі газів от величини струмів короткого замикання.

Шутенко О.В., Украина, Харьков

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ АВАРИЙНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ НА ИЗМЕНЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЯ РАСТВОРЕННЫХ В МАСЛЕ ГАЗОВ

Исследовано влияние токов короткого замыкания, места короткого замыкания и типа подстанций на динамику изменение концентраций растворенных в масле газов. Для исследуемых типов подстанций установлены места, короткие замыкания в которых, приводят к максимальному росту концентраций растворенных в масле газов. Получены зависимости приращений концентраций растворенных в масле газов от величины токов коротких замыканий.

Shutenko O.V., Ukraine, Kharkov

ANALYSIS OF INFLUENCE OF EMERGENCY OPERATION OF WORK OF AN ELECTRIC NETWORK ON CHANGE CONCENTRATION OF THE GASES DISSOLVED OF OIL

Influence of currents of short charge, place of short circuit and such as substations on dynamics change of concentration of the gases dissolved of oil is investigated. For researched types of substations places, short circuits in which are established, result in the maximal growth of concentration of the gases dissolved of oil. Dependences of increments of concentration of the gases dissolved of oil on size of currents of short circuits are received.