

Шутенко О.В., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ЧИННИКІВ НА РЕЗУЛЬТАТИ ХРОМАТОГРАФІЧНОГО АНАЛІЗУ РОЗЧИНЕНИХ У МАСЛІ ГАЗІВ

Досліджено вплив експлуатаційних чинників на зміну концентрацій розчинених в маслі газів. Наведено, що в результаті таких впливів, концентрації розчинених в маслі газів можуть перевищувати свої граничні значення. А це, в свою чергу, може привести до виникнення похибки першого роду при інтерпретації результатів хроматографічного аналізу. Запропоновано критерій для виявлення таких впливів.

Шутенко О.В., Украина, Харьков

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА РАСТВОРЕННЫХ В МАСЛЕ ГАЗОВ

Исследовано влияние эксплуатационных воздействий на изменение концентраций растворенных в масле газов. Показано, что в результате таких воздействий концентрации газов в масле могут превышать свои граничные значения. А это может привести к возникновению ошибки первого рода при интерпретации результатов хроматографического анализа. Предложен критерий для распознавания таких воздействий.

Shutenko O.V., Ukraine, Kharkov

RESEARCH OF INFLUENCE OF OPERATIONAL FACTORS ON RESULTS CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS OF GASES DISSOLVED IN TRANSFORMER OIL

Influence of operational influences on change of concentration of the gases dissolved in oil is investigated. It is shown, that as a result of such influences of concentration of gases in oil can exceed the boundary values. And it can lead to occurrence of a mistake of the first sort at the time of interpretation the results chromatographic analysis. The criterion for detection of such influences is offered.