

Клітної В. В., Панамарьова О. Б., Дмитрієнко О. В., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ НАВАНТАЖЕННЯ ПІДЙОМНОГО МЕХАНІЗМУ НА КОЕФІЦІЄНТ КОРИСНОЇ ДІЇ ЙОГО ГІДРОАГРЕГАТА ЖИВЛЕННЯ

У доповіді наведені результати розрахункового дослідження впливу параметрів навантаження підйомного механізму на об'ємний, механічний та загальний ККД його гідроагрегата живлення, збудованого з застосуванням запобіжного клапана з осциляцією. Проаналізовані теплові втрати в кожному елементі гідроагрегата.

Клітної В. В., Панамарёва О. Б., Дмитриенко О. В., Украина, Харьков

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ НАГРУЗКИ ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА НА КОЭФФИЦИЕНТ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ ЕГО ГИДРОАГРЕГАТА ПИТАНИЯ

В докладе приведены результаты расчетного исследования влияния параметров нагрузки подъемного механизма на объемный, механический и общий коэффициенты полезного действия его гидроагрегата питания, построенного с применением предупредительного клапана с осцилляцией. Проанализированы тепловые потери в каждом элементе гидроагрегата.

Klitnoj V.V., Panamaryova O.B., Dmitrienko O.V., Ukraine, Kharkov

RESEARCH OF INFLUENCE OF PARAMETERS OF LOADING OF THE ELEVATING MECHANISM ON EFFICIENCY ITS HYDROUNIT OF A MEAL

In the report results of settlement research of influence of parameters of loading of the elevating mechanism on volumetric, mechanical and general efficiency of its hydrounit of the meal constructed with application of the precautionary valve with oscillation are resulted. Thermal losses in each element of the hydrounit are analyzed.