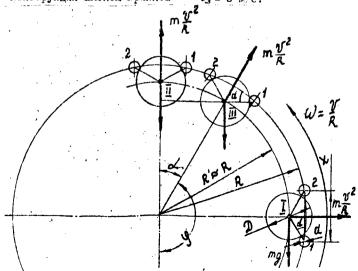
УДП, 631.356.4

А.А. Сорокки д.т.н., Н.С. Селомитдивов, инфенер /БНОХОМ/

OCCIENTIOCIL PACCETA RATEMATINGESMAX HAPAMETPOS CETAPHPYCHEK PABOCIA OPPACO HAPTOZELEZBOPOCHRIX MAZZELO EVELMHEFINGENOË HOREPXHEGITAD

При расчетах кинеметических параметров цилиндрических врещающихся сенарирующих рабочих органов обычно рассматривьют равновесие материального тела, находящегося под дойствием сил тижерти и центробежной в верхней точке П (на вертинальном диаметре) и на горизонтальном диаметре цилиндрического сепаратора в точке I, рис. I. Однако установлено, что между критическими точками I и И имеется еще одна точка Ш, см.рис. I.

Таким образом, устонавливаем, что для движения влубия вместе с прутками I и 2 цининдрической поверхности сепаратора без опрожидывания относительно прутка I необходямо принимать окружную спорость сепаратора по положению сго в точке Ш, а не I или П и $V_3 = 3,15$ м/с. С учетом сспротивления трания качения по прутку $V_3 = 2,92...2,56$ м/с. Без учета сопротивления трения качения $V_3 = 3,15$ м/с. С учетом этого, скорость подъемного центробежно-сепарирующего вруткового элеватора (ПЦСПЭ) конструкции ВИСХОМ принята $V_3 = 3$ м/с.



Рлс. 1. И ресовту пилинутыя эксто с метотора.