## CERTINA WATERHOCT FOR HINE

МЕХАНИЗМ КОНТАКТИРОВАНИЯ ПОРОШКА С ОБРАБАТИВАЕМОЙ. ПОВЕРХНОСТЬЮ В УСЛОБИЯХ МАГНИТНО-АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ

Кульгенко М.П.

В соответствии с основными видами абразивного изнашивания по характеру движения порошка относительно обрабативаемо! поверхности в нормальной плоскости выделены тум вида взаимодействия: пинамическое (удар), кинематическое (перемедение) и магнитностатическое (движение отсутствует). Динамическое взаимодействие характеризуется кратковременным локальным ударом с давлением импульсного характера рамп. , кинематическое — нестационарным скольжением с переменным давлением Pvor , магнитостатическое — скольжение с постоянным давлением Pconst . Установлены качественные и количественные оценки видов взаимодействия порошковой среды с обрабатываемой поверхностью. На основе даференциации реальных процессов представляется возможным изучение особенностей и закономерностей разрушения и удаления материала отдельно для камдого вида взаимодействия с целью анализа и синтеза схем обработки на этапе предварительного выбора.