

сократить материально-трудовые и финансовые затраты, что свидетельствует об эффективности применения марковских процессов при совершенствовании от оперативного управления ремонтным производством.

Совершенствование управления ремонтом электроприводов технологического оборудования

А.Г.Шумилин

Повышение уровня технической оснащенности современных предприятий и их приватизация, развитие массовых и непрерывных производственных процессов требует безаварийной работы оборудования. Это особенно важно для электроприводов, поскольку, от их работоспособности зависит работоспособность всего технологического оборудования.

В настоящее время для ремонта электроприводов, учитывая их сложность, используется регламентированное техническое обслуживание, или вследствие отсутствия финансов - ремонт по потребности, он не предполагает зависимость сроков службы электроприводов от различных производственных факторов, таких как загруженность оборудования, запыленность, температура окружающей среды и т.п. Поэтому особую актуальность приобретает проблема нахождения оптимального ремонтного цикла электроприводов с помощью сбора и обработки статистических данных на ПЭВМ, используя различные математические методы, а также исследование влияния различных производственных факторов на степень износа электроприводов. Здесь очень важным является нахождение основных критериев оптимизации.

Были проведены исследования для электроприводов токарно-винторезной группы станков. В качестве математического метода использовалось свойство цепей Маркова. Полученный в ходе моделирования оптимальный ремонтный цикл позволяет сократить количество аварийных выходов из строя электроприводов на 8-10%.

Сопrotивление теплопередаче легкого стенового ограждения

В.Н.Черноиван, Н.А.Сложеникина, П.П.Ивасюк.

На сегодня в Республике Беларусь и других странах СНГ эксплуатируются производственные и складские здания из легких металлических конструкций, выполненные по типовым проектам 400-0-12, 400-0-13.

Наружное стеновое ограждение этих зданий и сооружений выполнено из