

проводился анализ и создание типовой модели ТПМ на основе типизации информационных и функциональных параметров, определяется экономически целесообразный информационно-функциональный уровень ТПМ соответствующий параметрам ТИМ. На третьем этапе осуществлялось формирование системы документации, описывающей данную модель.

В основу формирования ТИМ были положены следующие принципы: системность, полнотенность, стандартизация, автоматизация и агрегатирование.

Реализация предложенной модели позволит повысить эффективность применения прогрессивных методов организации судоремонта, что в конечном итоге будет способствовать повышению эффективности работы данной подотрасли машиностроения.

ПОВЫШЕНИЕ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ ПЛАНОВ ПРОИЗВОДСТВА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ПОДОТРАСЛИ НИЗКОВОЛЬТОВОГО АППАРАТОСТРОЕНИЯ

Перерва П.Г.

Разработка перспективных планов развития низковольтного аппаратостроения, вопросы рационального использования дефицитных материалов тесно связаны с определением научно обоснованной потребности отдельных отраслей народного хозяйства и промышленности в низковольтной аппаратуре (НВА). В результате анализа структуры потребления аппаратуры, проведенного на ряде машиностроительных предприятий, выяснилось, что основная доля - около 60% - потребляется на нужды комплектации продукции машиностроения и капитального строительства, 12% - действующими предприятиями на ремонтно-эксплуатационные нужды, остальные 6% идут на специальные нужды, для научных исследований, потребляются населением и т.д.

При составлении планов производства подотрасли в учет принимаются только нужды комплектации, в остальные, составляющие в общем объеме потребления, 20%, никаким образом не учитываются. Соответственно, никакой расчетной, методической, а тем более нормативной базой по неучитываемым в планах статьям потребления анализируемой подотрасли не располагает. В этой связи нами были проведены исследования по созданию методических основ определения отраслевой потребности в НВА на ремонтно-эксплуатационные нужды, а также по разработке нормативной базы для этих расчетов. На основании анализа и статистической обработки данных по эксплуата-

ции НЭА за несколько лет было сделано предположение о том, что замене элементов происходит при устранении внезапных отказов, а ремонтные работы и техническое обслуживание аппаратов сводятся преимущественно к поддержанию условий функционирования НЭА в нормальном состоянии. Замена элементов и аппаратов, если она происходит при плановых работах или при техническом обслуживании аппаратуры, трактуется как сумма накапливаемых случайных воздействий на данный аппарат, т.е. как накопительный внезапный отказ. Долговечность же НЭА, нормируемая заводом-изготовителем, в настоящее время имеет достаточную величину для того, чтобы при воздействии только механического и электрического износа при условиях работы, выдержанных в соответствии с техническими условиями на данный аппарат, обеспечить безотказную работу в течение всего времени эксплуатации оборудования, на котором установлена данная аппаратура. Следовательно, интенсивность отказов и вероятность безотказной работы НЭА являются основными характеристиками эксплуатационной надежности НЭА и главными показателями, отражающими ее фактические сроки службы в условиях эксплуатации и, следовательно, наиболее достоверно характеризующие потребность в продукции подотрасли на ремонтно-эксплуатационные нужды.

ТВОРЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЕ - ШИРОКОМУ ПОДДЕРЖКУ

Макуэль Лопес

Решающим фактором для кубинской экономики является постоянно развивающаяся активность рабочих, техников и инженеров в поиске решений проблемных производственных ситуаций.

Творческая инициатива масс в деле научно-технического прогресса и создания материально-технической базы социализма положила начало движению, которое позволяет использовать скрытые производственные резервы через совершенствование организации труда и производства, что в конечном итоге приводит к повышению производительности и улучшению условий труда.

В октябре месяце 1976 года на XII съезде Союза Трудящихся Кубы было принято решение создать Национальное общество новаторов и рационализаторов (АНЕР).

АНЕР проводит свою работу совместно с колледжами техническими бригадами, созданными ЦК Союза Молодых Коммунистов; с