

## Управление техническими средствами корабля

Корабельные системы управления техническими средствами (КСУ ТС) предназначены для обеспечения работоспособности энергетических установок, средств электропитания, подсистем борьбы за живучесть подводных лодок и кораблей ВМФ.

Важнейшими задачами при реализации КСУ ТС являются выбор различных вариантов структур программно-аппаратных средств с применением отечественной и импортной элементной базы и экспериментальная отработка структур по требованиям высшей степени отказоустойчивости.

Рабочая станция ПС-МИКРО 03 К, входящая в состав серии микропроцессорных управляющих вычислительных систем ПС-МИКРО, разработанных в ИПУ РАН, является инструментальным средством и прототипом многих функциональных устройств КСУ ТС.



Внешний вид Blade-станции ПС-МИКРО 03 К



Многоканальный модуль станции



Российская многоцелевая атомная подводная лодка с крылатыми ракетами "Ясень"

Работа выполнялась в интересах ВМФ по заказам СПМБМ "Малахит", АО "Концерн НПО "Аврора".

Полученные результаты могут быть использованы в атомной энергетике, металлургии и в других областях народного хозяйства.