

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПО УЧЕТУ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

Бикузина К.Ю.

Волкова Т.И., к.п.н., доцент

г. Бирск, ФГБОУ ВО Бирский филиал БашГУ

Сегодня ни одна лаборатория не обходится без современных измерительных приборов. Отраслью науки, изучающей измерения, является метрология. Слово "метрология" образовано из двух греческих слов: метрон - мера и логос - учение. Инженер-метролог занимается проверкой и регулировкой точности работы измерительных аппаратов и приспособлений. Главная цель его деятельности — приведение измерительных приборов в полное соответствие установленным стандартам. В обязанности инженеров-метрологов входит контроль над оснащением технологического процесса средствами измерения, а также проверка соответствия измерительных приборов требованиям законодательства. Представители данной профессии организуют ремонт, поверку и калибровку средств измерений, проводят метрологическую экспертизу документации и техники, разрабатывают методики, инструкции, графики поверки, ремонтную документацию [1]. При этом приходится обрабатывать большой объем информации о характеристиках контрольно-измерительных приборов и особую актуальность приобретает проблема автоматизации их учета. Такая система должна, в первую очередь, хранить информацию о приборах, что позволит быстро и легко найти информацию о приборе и посмотреть была ли проведена его проверка. Также система должна позволить узнать, когда была проведена последняя проверка, а также получить детальную информацию о любой проверке.

Автор: Бикузина К.Ю., Волкова Т.И.
18.04.2017 11:28 -

...

Полный текст во вложении