**РОЛЬ ГЛАВНОГО МЕТРОЛОГА В ОРГАНИЗАЦИЯХ, СВЯЗАННЫХ С ОБРАБОТКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**Чистякова Анастасия Максимовна**

Научные руководители:

**Ремизов Ю.А., Лаврикова Н.И.**

Сотрудники Академии ФСО России, г.Орел

**Аннотация:** Организации по обработке информации представляют собой сложные инфраструктуры, работающие со сложным вычислительным оборудованием, постоянно требующим калибровку и точных метрологических исследований.

**Ключевые слова:** метрологическая служба, Главный метролог, обработка информации, организации по обработке информации.

Должность Главного метролога более 40 лет назад начала появляться в отдельных отраслях промышленности. Но оказалось, то, что специалистов в области метрологии практически нигде не проходили специальной подготовки и обучения. Обычно свою квалификацию метрологи получают исходя из опыта работы в смежных профессиях. [1.c.13] Такой фактор вызвал потребность в формировании комплексных подразделений по подготовке специалистов в области метрологии.

Многие организации, занимающиеся обработкой информации, приступили к формированию таких подразделений, как «Метрологическая служба», на которые возлагались функции по обеспечению подготовки методов и средств измерений для проведения экспертиз в подразделениях предприятий. [2.c.26] Нужно отметить, что за достаточно короткий срок в ряде организаций, связанных с обработкой информации, выросло количество специалистов в области метрологии. При обработке информации важность металогических измерений растёт с каждым годом. Так как работа с вычислительным оборудованием, требует правильной калибровки и точных металогических исследований.

Метрологи проводили измерения и калибровку не только точных приборов обработки информации, но такой составляющей как человеческий фактор, который играет немаловажную роль при обработке различных данных и информации во многих подразделениях предприятия. [2.c.44]

Метрологический ажиотаж охватил многие организации по обработке информации, так как надобность метрологов в данной отрасли всё более возрастала. Подразделения, занимающиеся измерительной техникой, а также поверкой и ремонтом оборудования по обработке информации, стали всё более обширными и высококвалифицированными. Формировались отраслевые и межотраслевые объединения Главным метрологов, так же организовывались конференции и осуществлялась работа по взаимопомощи метрологам различных подразделений. [3.c.24]

Обработка информации в наше время имеет особую актуальность, так как информационные технологии имеют большое развитие. Вычислительная техника, используемая при обработке информации, представляет собой сложный механизм, постоянно требующий постоянной калибровки, которая поможет избежать ошибок при работе с данными. [3.c.52] Тем самым важность Главного метролога и метрологической службы, приобретает особую важность в организациях, связанных с обработкой информации и различных видов данных.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Е.С.Виноградова, Ю.Н.Николаев. Ионизирующие излучения в энергетическом поле человека. Парапсихология и психофизика 2012, №3, ст.50-55
2. Горшков Э.С., Кулагин В.В. О возможном механизме воздействия оператора на магнитоизмерительные системы // Биофизика - 2015. - Т. 40, вып. 5. - С. 1025-1030.
3. С.Сперанский. Что говорят о нас мыши, или эффект консервации эффекта. Знание-сила, 2016, № 11.