**Темы рефератов**

1. Развитие комплексного управления качеством на предприятиях СССР

2. Основные этапы эволюции работ по обеспечению качества в мире.

3. Основные этапы комплексного управления качеством на отечественных предприятиях. Почему не происходило коренного улучшения качества продукции в СССР?

4. Виды и методы измерений.

5. Виды сертификации.

6. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).

7. Государственная метрологическая служба в России.

8. Государственная система обеспечения единства измерений.

9. Государственная система стандартизации и перспективы вступления России в ВТО.

10. Качественные и количественные характеристики измеряемых величин. Значение измеряемой величины.

11. Понятия «качество измерений», «единство измерений».

12. Основные характеристики измерений.

13. Принципы, методы и средства измерений. Классификация средств измерений.

14. Точность результатов измерений при многократных измерениях.

15. Поверка, калибровка и сертификация средств измерений. Назначение.

16. Согласование (гармонизация) национальных стандартов с международными.

17. Принципы стандартизации. Системность стандартов.

18. Международные метрологические организации.

19. Обработка результатов измерений, не подчиняющихся нормальному закону распределения.

20. Декларация о соответствии.

21. Добровольные стандарты и гражданско-правовая ответственность в Германии.

22. Информационное обеспечение работ по стандартизации в России.

23. Роль стандартизации в обеспечении качества. Основы стандартизации, целесообразность стандартизации.

24. Международные организации по стандартизации.

25. Методы стандартизации. Упорядочение объектов стандартизации.

26.Государственный метрологический контроль и надзор. Область распространения. Основные функции.

27. Законодательная метрология. Нормативная основа, основные задачи.

28. Погрешности методов и средств измерений.

29. Качественные и количественные характеристики измеряемых величин.

30. Практика стандартизации в РФ. Обязательные и необязательные требования стандартов.

31. Метрологические характеристики средств измерений.

32. Принципы, методы и средства измерений. Классификация методов измерений.

33. Современные проблемы стандартизации.

34. Результат стандартизации – нормативно-технический документ. Виды НТД.

35. Упорядочение объектов стандартизации. Основные классификаторы.