

**Muellim Rzayev R m**

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ  
ЭКСПЕРИМЕНТА**

**ВОПРОСЫ (1-25)**

1. Классификация ошибки измерения.
2. Грубые ошибки.
3. Систематические ошибки.
4. Случайные ошибки.
5. Вероятностная модель.
6. Нормальный закон распределения.
7. Показатели точности измерения.
8. Методы исключения грубых ошибок.
9. Метод исключения при известной  $\sigma$ .
10. Метод исключения при неизвестной  $\sigma$ .
11. Средние значения, методы их вычисления.
12. Оценки истинного значения измеряемой величины.
13. Типы оценок и их свойства.
14. Точечные оценки.
15. Доверительные оценки при равноточных измерениях.
16. Доверительная оценка при известной точности измерений.
17. Доверительная оценка при неизвестной точности измерений.
18. Правила трех сигм.
19. Случай интервального ряда.
20. Доверительные оценки при неравноточных измерениях.
21. Необходимое количество измерений.
22. Сравнение средних значений.
23. Сравнение средних при известных дисперсиях.
24. Сравнение средних при неизвестной дисперсии.
25. Оценки точности измерений.