

Перечень методик выполнения измерений, применяемых в ресурсном центре коллективного пользования «Авиационно-космические материалы и технологии»

1. Анализ микрогеометрии поверхности цветных металлов и сплавов
2. Измерение микротвердости поверхностных слоев материала. Метод косых шлифов
3. Измерение твердости по шкале Виккерса и сопоставление с другими шкалами
4. Измерение твердости разными методами
5. Качественный рентгеноструктурный анализ
6. Количественный рентгеноструктурный анализ
7. Насыщение титановых сплавов водородом по методу Сиверса
8. Определение сил резания при фрезеровании металлов и сплавов
9. Определение температуры в зоне резания при фрезеровании металлов и сплавов
10. Построение семейства кривых усталости по параметру вероятности разрушения
11. Расчет интегральной интенсивности рентгеновской дифракции
12. Расчет остаточных макронапряжений
13. Расчет рентгеноконтрастности материалов
14. Текстуальный рентгеноструктурный анализ
15. Термическая обработка в вакууме материалов, активно взаимодействующих с кислородом
16. Устройство и принцип размерной обработки металлических материалов электроэрозионным методом

Директор РЦКП «АКМиТ»,
профессор, д.т.н.



С.В. Скворцова