

**Перечень методик,  
используемых на станциях УНУ КИСИ**

1. Методика текстурного анализа поликристаллических и керамических материалов в геометрии пропускания с использованием двумерных детекторов.
2. Методика рентгеноструктурного анализа монокристаллов низкомолекулярных соединений.
3. Методика восстановления кривых радиального распределения атомов под данным рентгеновского и нейтронного рассеяния в широком угловом интервале на инструментальной базе КИСИ.
4. Методика анализа цепочечных агрегатов наночастиц в магнитных жидкостях, структурируемых магнитным полем, по данным анизотропного малоуглового рассеяния
5. Рентгеновская дифракция от монокристаллов
6. Кристаллография макромолекул
7. Рентгеновская дифракция высокого разрешения
8. Рентгеновская дифракция по методу порошков
9. Рентгеновская дифракция по методу порошков с пространственным разрешением
10. Аномальная рентгеновская дифракция
11. Малоугловое рентгеновское рассеяние
12. Широкоугловое рентгеновское рассеяние
13. Рентгеновская рефлектометрия
14. Рентгеновская дифракция в геометрии скользящего падения
15. Малоугловое рентгеновское рассеяние в геометрии скользящего падения
16. Диффузное рассеяние
17. Рентгенофлуоресцентный анализ
18. Стоячие рентгеновские волны
19. Спектроскопия краёв поглощения
20. Рентгеновская спектроскопия поглощения во флуоресцентной моде;
21. Рентгенофлуоресцентный анализ в геометрии полного внешнего отражения
22. Фотоэлектронная спектроскопия
23. Фотоэлектронная спектроскопия с угловым разрешением
24. Спектроскопия поглощения в вакуумном ультрафиолете

25. Рентгеновская визуализация
26. Рентгеновская микротомография
27. Фазовый контраст с использованием анализатора
28. Фазовый контраст в геометрии голографии Габора
29. Поликристальная топография
30. Многоволновая дифракция
31. Методика стоячих рентгеновских волн в условиях полного внешнего отражения
32. Дифракционные исследования методом поликристалла для решения и уточнения атомной структуры органических и неорганических соединений, а также для исследования дефектной структуры, фазового состава, определения напряжений 1 рода.