

Базовый перечень предоставляемых услуг по проведению измерений в ЦКП БГУ:

1. Измерение теплоемкости, теплопроводности, электропроводности моно-, поликристаллических образцов при температурах 2 - 1000К.
2. Исследование температурной зависимости теплопроводности и теплоемкости твердотельных материалов (диэлектриков, полупроводников, металлов, образцы в виде монолита или раздробленные) различной природы и структуры.
3. Исследование физико-химических свойств твердых тел, в т.ч. материалов опто-микроэлектроники в интервале температур 2-1700 К. рентгенографическим методом.
4. Измерение величин межплоскостных расстояний, параметров кристаллической решетки веществ при температурах 2 - 1000К.
5. Электрохимические и коррозионные исследования поведения материалов в разных средах.
6. Исследование адсорбционной активности материалов в водных растворах.
7. Кристаллографические исследования неорганических материалов.
8. Рентгено-флуоресцентный элементный анализ природных и искусственных материалов.
9. Генетический анализ полиморфизма популяции крупного рогатого скота по генам, определяющим устойчивость к лейкозу и молочную продуктивность.
10. Высокотемпературная ферментация кормов для животноводческих хозяйств.
11. Паспортизация разных сортов и видов люпина, малины, земляники и др.
12. Метод клонального микроразмножения в культуре *in vitro* разных сортов земляники, малины, декоративных и редких видов растений.
13. Метод анализа вируса кустистой карликовости малины.
14. Метод биочипов для ранней диагностики штаммов микобактерии туберкулеза (трансфер технологии, разработанной в ИМБ РАН).
15. Технология культивирования мезенхимальных стволовых стромальных клеток для получения препаратов МСК с целью использования в биомедицинских исследованиях и для проведения терапии сердечно-сосудистых заболеваний.