

Перечень услуг, оказываемых ЦКП "Пластометрия"

№ п/п	Наименование услуги
1	Исследование механических свойств материалов при растяжении, сжатии, изгибе и в условиях статического нагружения при температуре испытания от минус 70 до плюс 1100 град. Цельсия
2	Исследование свойств материалов при ударных испытаниях при температуре испытания от минус 70 до плюс 300 град. Цельсия
3	Исследование нано-, микро- и макротвердости
4	Структурные исследования с использованием световой и электронной сканирующей микроскопии
5	Рентгенофазовый и микрорентгеноспектральный анализ
6	Исследование процессов при деформации металлических материалов с использованием магнитных, электромагнитных и акустических методов
7	Исследование трибологических свойств твердых тел и смазок
8	Исследование шероховатости и рельефа поверхности с использованием профилометрии и атомно-силовой микроскопии
9	Деформационная обработка материалов методами прокатки, волочения и прессования
10	Термическая обработка материалов, в том числе в вакууме и нейтральных газах
11	Фрикционное и ультразвуковое поверхностное упрочнение металлических материалов
12	Полный цикл пробоподготовки образцов для механических и структурных исследований
13	Пластометрические исследования сопротивления деформации при температурах до плюс 1100 град. Цельсия и скорости деформации от 0,005 до 50 1/сек
14	Исследование ползучести и термоциклической долговечности металлов в газовых средах
15	Исследование изломов с использованием световой и электронной сканирующей микроскопии