

Перечень методик, используемых в Центре коллективного пользования «Материаловедение»
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»

№ п/п	Наименование методики
1	Методика определения массовой доли элементов (углерод, кремний, марганец, хром, никель, кобальт, медь, алюминий, молибден, вольфрам, ванадий, титан, ниобий) в конструкционных и инструментальных сталях согласно ГОСТ 18895-97
2	Рентгенофлуоресцентный анализ согласно ГОСТ 28033-89
3	Металлографические исследования согласно ГОСТ 8233-56
4	Определение неметаллических включений в сталях согласно ГОСТ 1778-70
5	Методика определения глубины обезуглероженного слоя в стали согласно ГОСТ 1763-68 (СТ СЭВ 477 -77)
6	Определение и выявление величины зерна в сталях согласно ГОСТ 5639- 82
7	Определение микроструктуры чугунов согласно ГОСТ 3443-87
8	Измерение микротвердости вдавливанием алмазных наконечников по ГОСТ 9450-76
9	Метод измерения твердости по Роквеллу ГОСТ 9013-59; РТМ 3-1947-91.
10	Измерение твердости по шкале Бринелля / Роквелла методом ультразвукового импеданса
11	Испытания на ударный изгиб при комнатной температуре по ГОСТ 9454-78
12	Определение массовой доли элементов в изделиях из латуни и бронзы согласно ГОСТ 30608-98 и ГОСТ 30609-98
13	Определение массовой доли элементов в изделиях из алюминия и силуминов согласно ГОСТ 7727-81