

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
 Центр коллективного пользования

Перечень методик, используемых ЦКП в 2019 году

№ п/п	Наименование методики	Наименование организации, аттестовавшей методику	Дата аттестации (число, месяц, год)
1.	Методика проведения механических статических испытаний прочности на растяжение стали арматуры	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	01.03.2019
2.	Методика проведения механических статических испытаний прочности на растяжение арматурных и закладных изделий сварных, соединений сварных арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций на разрыв, срез, отрыв	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	01.03.2019
3.	Методика проведения механических статических испытаний прочности на растяжение сварных соединений металлических материалов	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	01.03.2019
4.	Методика проведения испытания прочности на сжатие	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	01.03.2019
5.	Методика проведения испытания трещиностойкости на вязкость разрушения, K1C	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	01.03.2019
6.	Методика проведения испытания усталостной выносливости на усталость при растяжении-сжатии, изгибе, кручении	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	01.03.2019
7.	Методика проведения измерения твердости на микротвердость (вдавливанием алмазных наконечников)	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	01.03.2019
8.	Макроскопический и микроскопический анализ изломов сварных соединений	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	01.03.2019
9.	Методика проведения статических испытаний на растяжение для определения механических свойств сварных соединений при нормальной температуре	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
10.	Методика проведения статических испытаний на растяжение для определения механических свойств металлов при нормальной температуре	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016

11.	Методика проведения статических испытаний на растяжение для определения механических свойств металлов при пониженной температуре	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
12.	Методика проведения статических испытаний на растяжение проволоки	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
13.	Методика проведения механического статического испытания на изгиб	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
14.	Методика проведения механических статических испытаний на растяжение тонких листов и лент	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
15.	Методика проведения механических статических испытаний на растяжение трубы	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
16.	Методика проведения испытания сварного соединения на статический изгиб	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
17.	Методика проведения испытания металла на ударный изгиб при пониженной, комнатной и повышенной температурах	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
18.	Методика испытания различных участков сварного соединения и наплавленного металла на ударный изгиб	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
19.	Методика проведения метода измерения твердости по Бринеллю	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
20.	Методика проведения метода измерения твердости по Виккерсу	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
21.	Методика проведения метода измерения твердости по Роквеллу	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
22.	Методика выполнения испытаний по определению количества неметаллических включений	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
23.	Методика выполнения испытаний определения балла зерна	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
24.	Методика выполнения испытаний определения содержания ферритной фазы	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
25.	Методика выполнения испытаний определения глубины обезуглероженного слоя	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
26.	Методика выполнения испытаний определения степени сфероидизации перлита	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016

27.	Методика выполнения анализа изломов методом стереоскопической фрактографии (Р50-54-22-87)	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
28.	Методика выполнения химического анализа для определения количества и состава элементов (специальные методики)	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	26.12.2016
29.	Методика определения механических напряжений с помощью рентгеновской аппаратуры для стальных металлоконструкций эксплуатирующих в условиях Севера	ИФТПС СО РАН	14.11.2000
30.	Методика низкотемпературных натурных испытаний труб и сосудов давления	ИФТПС СО РАН	
31.	Методика качественного фазового рентгеноструктурного анализа	ИФТПС СО РАН	
32.	Методика исследования текстуры сталей и сплавов	ИФТПС СО РАН	
33.	Методика исследования дефектного структурного строения материалов методом рентгенографии структуры анализа	ИФТПС СО РАН	
34.	Методика исследования несовершенства кристаллической решетки материалов	ИФТПС СО РАН	
35.	Методика исследования температуры стеклования полимерных материалов с добавками	ИФТПС СО РАН	
36.	Методика исследования фазового состава поровых растворов в мерзлых грунтах	ИФТПС СО РАН	
37.	Методика исследования кинетики кристаллизации воды в грунтах	ИФТПС СО РАН	
38.	Методика электронно-микроскопического анализа поверхностей разрушения и деформаций	ИФТПС СО РАН	
39.	Диффузионный метод элементного анализа на электронно-сканирующем микроскопе ТМ 3030 (Hitachi)	ИФТПС СО РАН	
40.	Методика оценки распределения электронного потенциала по поверхности проводящих материалов	ИФТПС СО РАН	
41.	Методика исследования функциональных групп органических соединений	ИФТПС СО РАН	
42.	Методика определения молекулярного строения материалов	ИФТПС СО РАН	
43.	Расчетно-экспериментальная методика оценки теплоты, выделяющейся в процессе пластического деформирования конструкционных сталей, на основе данных тепловизионного измерения	ИФТПС СО РАН	

44.	Методика определения плотности и характера распределения дислокаций в поликристалле	ИФТПС СО РАН	
45.	Методика исследования удельной теплоемкости и тепловых эффектов при фазовых переходах, структурных изменениях, понижении и повышении температур	ИФТПС СО РАН	
46.	Определение состава углеводородных фракций пород, почв, отбензиненных нефтей методом хромато-масс-спектрометрии	ФГУП «УНИИМ»	08.05.2014
47.	Определение группового состава хлороформенных битумоидов пород, почв и отбензиненных нефтей гравиметрическим методом	ФГУП «УНИИМ»	08.05.2014
48.	Исследование объектов или деталей структуры, невидимых или плохо видимых невооруженным глазом в режиме светлого поля, темного поля, фазового контраста, простого поляризованного контраста и люминесценции	ИПНГ СО РАН	
49.	Исследование содержания и химической структуры различных органических и неорганических веществ в твердых, жидких и газообразных образцах, в том числе, полимерах, нефтепродуктах, и т.д. по спектрам поглощения в инфракрасной области электромагнитных излучений	ИПНГ СО РАН	
50.	Определение структуры и состава различных соединений.	ИПНГ СО РАН	
51.	Качественный и количественный анализ состава неорганических и некоторых органических материалов по характеристическим спектрам при комнатной температуре по стандартным образцам	ИПНГ СО РАН	
52.	Определение теплоемкости, температуры и теплоты фазовых переходов (плавления, кристаллизации, стеклования) в диапазоне давлений от вакуума до 15 МПа (150 атм) и при температурах от -150°C до 600°C, в зависимости от природы газа	ИПНГ СО РАН	
53.	ГОСТ 31371.7-2008 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов»	ИПНГ СО РАН	
54.	Исследование перерабатываемости термопластов, реактопластов, эластомеров, керамических формовочных материалов, наполнителей, пигментов, и многих других пластичных и пластифицируемых материалов,	ИПНГ СО РАН	

	в условиях, ориентированных на практическое применение, рентабельность, надежность с малыми затратами времени и материалов		
55.	Многоточечный метод БЭТ (ASTM D3663, ASTM D4820, ASTM D1993)	ИПНГ СО РАН	
56.	ГОСТ 11262-2017 Пластмассы. Метод испытания на растяжение	ИПНГ СО РАН	
57.	ГОСТ 270-75 Резина. Метод определения упругопрочностных свойств при растяжении (с Изменениями N 1, 2, 3)	ИПНГ СО РАН	
58.	ГОСТ 9.715-86 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Материалы полимерные. Методы испытаний на стойкость к воздействию температуры.	ИПНГ СО РАН	
59.	ГОСТ 9.030-74 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Резины. Методы испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред (с Изменениями N 1-4)	ИПНГ СО РАН	
60.	Испытание материалов и изделий, включающий открытую площадку со стендами для экспонирования образцов материалов, безжалюзийный склад и установку для исследования деформационно-прочностных характеристик крупногабаритных изделий и оборудования для испытаний материалов в напряженном и деформированном состоянии	ИПНГ СО РАН	
61.	Методика измерений массовых долей компонентов (показателей качества) в сельскохозяйственных материалах.	ЯНИИСХ	
62.	ГОСТ 21153.2-84. Породы горные. Методы определения предела прочности при одноосном сжатии	ИГДС СО РАН	
63.	ГОСТ 21153.3-85. Породы горные. Методы определения предела прочности при одноосном растяжении	ИГДС СО РАН	
64.	ГОСТ 21153.5-88. Породы горные. Метод определения предела прочности при срезе со сжатием	ИГДС СО РАН	
65.	ГОСТ 28985-91. Породы горные. Метод определения деформационных характеристик при одноосном сжатии	ИГДС СО РАН	

66.	СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ СТО 05282612-001-2013. Метод определения статического модуля упругости и коэффициента Пуассона горных пород при одноосном сжатии призматических образцов	ИГДС СО РАН	
67.	Методика рентгенофлуоресцентного многоэлементного анализа (РФА)	ИГДС СО РАН	
68.	Методика рентгенофлуоресцентного многоэлементного анализа (РФА). Рентгеноструктурный фазовый (минеральный) анализ	ИГДС СО РАН	
69.	- ГОСТ Р ЕН 14106-2009 Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение содержания свободного глицерина.	ИБПК СО РАН	
70.	- ГОСТ 14103-2008 Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение содержания эфиров и метилового эфира линоленовой кислоты.	ИБПК СО РАН	
71.	- ГОСТ 30669-2000 Продукты переработки плодов и овощей. Газохроматографический метод определения содержания бензойной кислоты.	ИБПК СО РАН	
72.	- ГОСТ 51484-99 Масла растительные и жиры животные. Метод определения состава жирных кислот в положении 2 в молекулах триглицеридов.	ИБПК СО РАН	
73.	ГОСТ 30178-96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов	ИБПК СО РАН	
74.	- РД 52.18.191-89. Методические указания. Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия) в пробах почвы атомноабсорбционным анализом.	ИБПК СО РАН	
75.	- РД 52.18.289-90. Методические указания. Методика выполнения измерений массовой доли подвижных форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия, кобальта, хрома, марганца) в пробах почвы атомно-абсорбционным анализом.	ИБПК СО РАН	

Руководитель ЦКП

Н.И. Голиков