

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

Перечень методик, используемых ЦКП в 2024 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	24.03.2022 г.
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	24.03.2022 г.
3.	Методика проведения механических статических испытаний прочности на растяжение сварных соединений металлических материалов	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
4.	Методика проведения испытания прочности на сжатие	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
5.	Методика проведения испытания трещиностойкости на вязкость разрушения, К1С	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
6.	Методика проведения испытания усталостной выносливости на усталость при растяжении-сжатии, изгибе, кручении	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
7.	Методика проведения измерения твердости на микротвердость (вдавливанием алмазных наконечников)	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
8.	Макроскопический и микроскопический анализ изломов сварных соединений	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
9.	Методика проведения статических испытаний на растяжение для определения механических свойств сварных соединений при нормальной температуре	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
10.	Методика проведения статических испытаний на растяжение для определения механических свойств металлов при нормальной температуре	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
11.	Методика проведения статических испытаний на растяжение проволоки	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.

12.	Методика проведения механического статического испытания на изгиб	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
13.	Методика проведения механических статических испытаний на растяжение тонких листов и лент	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
14.	Методика проведения механических статических испытаний на растяжение трубы	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
15.	Методика проведения испытания сварного соединения на статический изгиб	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
16.	Методика проведения испытания металла на ударный изгиб при пониженной, комнатной и повышенной температурах	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
17.	Методика испытания различных участков сварного соединения и наплавленного металла на ударный изгиб	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
18.	Методика проведения метода измерения твердости по Роквеллу	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
19.	Методика выполнения испытаний по определению количества неметаллических включений	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
20.	Методика выполнения испытаний определения балла зерна	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
21.	Методика выполнения испытаний определения содержания ферритной фазы	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
22.	Методика выполнения испытаний определения глубины обезуглероженного слоя	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
23.	Методика выполнения испытаний определения степени сфероидизации перлита	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
24.	Методика выполнения анализа изломов методом стереоскопической фрактографии (P50-54-22-87)	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
25.	Методика выполнения химического анализа для определения количества и состава элементов (специальные методики)	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
26.	Методика проведения механических статических испытаний прочности на растяжение полиэтиленовых труб и их сварных соединений, пластмасс, термопластов	ОАО НТЦ Промышленная безопасность	24.03.2022 г.
27.	Методика проведения статических испытаний на растяжение для определения механических свойств металлов при пониженной температуре		

28.	Методика проведения метода измерения твердости по Бринеллю		
29.	Методика проведения метода измерения твердости по Виккерсу		
30.	Методика определения механических напряжений с помощью рентгеновской аппаратуры для стальных металлоконструкций эксплуатирующих в условиях Севера	ИФТПС СО РАН	
31.	Методика низкотемпературных натурных испытаний труб и сосудов давления	ИФТПС СО РАН	
32.	Методика качественного фазового рентгеноструктурного анализа	ИФТПС СО РАН	
33.	Методика исследования текстуры сталей и сплавов	ИФТПС СО РАН	
34.	Методика исследования дефектного структурного строения материалов методом рентгенографии структуры анализа	ИФТПС СО РАН	
35.	Методика исследования несовершенства кристаллической решетки материалов	ИФТПС СО РАН	
36.	Методика исследования температуры стеклования полимерных материалов с добавками	ИФТПС СО РАН	
37.	Методика исследования фазового состава поровых растворов в мерзлых грунтах	ИФТПС СО РАН	
38.	Методика исследования кинетики кристаллизации воды в грунтах	ИФТПС СО РАН	
39.	Методика электронно-микроскопического анализа поверхностей разрушения и деформаций	ИФТПС СО РАН	
40.	Диффузионный метод элементного анализа на электронно-сканирующем микроскопе ТМ 3030 (Hitachi)	ИФТПС СО РАН	
41.	Методика оценки распределения электронного потенциала по поверхности проводящих материалов	ИФТПС СО РАН	
42.	Методика исследования функциональных групп органических соединений	ИФТПС СО РАН	
43.	Методика определения молекулярного строения материалов	ИФТПС СО РАН	
44.	Расчетно-экспериментальная методика оценки теплоты, выделяющейся в процессе пластического деформирования конструкционных сталей, на основе данных тепловизионного измерения	ИФТПС СО РАН	
45.	Методика определения плотности и характера распределения дислокаций в поликристалле	ИФТПС СО РАН	
46.	Методика исследования удельной теплоемкости и тепловых эффектов при фазовых переходах, структурных изменениях, понижении и повышении температур	ИФТПС СО РАН	
47.	Определения морфологии поверхности деформации металлического образца с нанометровым разрешением	ИФТПС СО РАН	

48.	Определения морфологии поверхности разрушения металлического образца с нанометровым разрешением	ИФТПС СО РАН	
49.	Фрактального анализа областей и профилей поверхности деформации образца с нанометровым разрешением	ИФТПС СО РАН	
50.	Методика измерения сплавов на основе Al	ИФТПС СО РАН	
51.	Методика измерения сплавов на основе Cu	ИФТПС СО РАН	
52.	Определение состава углеводородных фракций пород, почв, отбензиненных нефтей методом хромато-масс-спектрометрии	ФГУП «УНИИМ»	08.05.2014
53.	Определение группового состава хлороформенных битумоидов пород, почв и отбензиненных нефтей гравиметрическим методом	ФГУП «УНИИМ»	08.05.2014
54.	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	
55.	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	
56.	Определение структуры и состава различных соединений.	ИПНГ СО РАН	
57.	Качественный и количественный анализ состава неорганических и некоторых органических материалов по характеристическим спектрам при комнатной температуре по стандартным образцам	ИПНГ СО РАН	
58.	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	
59.	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	
60.	Исследование перерабатываемости термопластов, реактопластов, эластомеров, керамических формовочных материалов, наполнителей, пигментов, и многих других пластичных и пластифицируемых материалов, в условиях, ориентированных на практическое применение, рентабельность, надежность с малыми затратами времени и материалов	ИПНГ СО РАН	

61.	Многоточечный метод БЭТ (ASTM D3663, ASTM D4820, ASTM D1993)	ИПНГ СО РАН	
62.	ГОСТ 270-75 Резина. Метод определения упругопрочностных свойств при растяжении (с Изменениями N 1, 2, 3)	ИПНГ СО РАН	
63.	ГОСТ 9.715-86 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Материалы полимерные. Методы испытаний на стойкость к воздействию температуры.	ИПНГ СО РАН	
64.	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	
65.	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	
66.	Определения состава углеводородных фракций нефтей, пород, почв, донных осадков методом хромато-масс-спектрометрии	ИПНГ СО РАН	
67.	Определение бензапирена в пробах почв и донных отложений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием	ИПНГ СО РАН	
68.	Определения индивидуального состава насыщенных углеводородов в нефтях и органическом веществе пород	ИПНГ СО РАН	
69.	Определения индивидуального углеводородного состава конденсатов	ИПНГ СО РАН	
70.	Определения индивидуального углеводородного состава фоновых и нефтезагрязненных проб почв и донных осадков	ИПНГ СО РАН	
71.	Сбора метеоданных	ИПНГ СО РАН	
72.	Методика измерений массовых долей компонентов (показателей качества) в сельскохозяйственных материалах.	ЯНИИСХ	
73.	Определения ароматобразующих соединений методом хромато-масс-спектрометрии	ЯНИИСХ	
74.	Определения содержания анаболических стероидов и производных стибена с помощью газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	ЯНИИСХ	
75.	Определения содержания полихлорированных бифенилов	ЯНИИСХ	

76.	Определения содержания бета-адреностимуляторов с помощью газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	ЯНИИСХ	
77.	Хромато-масс-спектрометрического определения труднолетучих органических веществ в почве и отходах производства и потребления	ЯНИИСХ	
78.	Хромато-масс-спектрометрического определения летучих органических веществ в почве и отходах производства и потребления	ЯНИИСХ	
79.	Фитопатологических исследований	ЯНИИСХ	
80.	Измерения методом газожидкостной хроматографии	ЯНИИСХ	
81.	Определения жирно-кислотного состава методом газовой хроматографии	ЯНИИСХ	
82.	Определения жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии	ЯНИИСХ	
83.	Определения и количественного измерения липидов (индексов Омега-3 и Омега6/Омега-3) в крови	ЯНИИСХ	
84.	Определения жирорастворимых витаминов в крови методом хромато-массспектрометрии	ЯНИИСХ	
85.	Определения кортизола и кортизона в крови и моче методом высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектированием	ЯНИИСХ	
86.	Определения профилей экстракта мочи с применением метода хроматомассспектрометра «Маэстро- α МС	ЯНИИСХ	
87.	ГОСТ 21153.2-84. Породы горные. Методы определения предела прочности при одноосном сжатии	ИГДС СО РАН	
88.	ГОСТ 21153.3-85. Породы горные. Методы определения предела прочности при одноосном растяжении	ИГДС СО РАН	
89.	ГОСТ 21153.5-88. Породы горные. Метод определения предела прочности при срезе со сжатием	ИГДС СО РАН	
90.	ГОСТ 28985-91. Породы горные. Метод определения деформационных характеристик при одноосном сжатии	ИГДС СО РАН	
91.	СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ СТО 05282612-001-2013. Метод определения статического модуля упругости и коэффициента Пуассона горных пород при одноосном сжатии призматических образцов	ИГДС СО РАН	
92.	Методика рентгенофлуоресцентного многоэлементного анализа (РФА)	ИГДС СО РАН	
93.	Методика рентгенофлуоресцентного многоэлементного анализа (РФА).	ИГДС СО РАН	

	Рентгеноструктурный фазовый (минеральный) анализ		
94.	Измельчения различных материалов для пробоподготовки к рентгеноспектральным анализам и для исследований раскрываемости фракционного состава минералов для технологий обогащения полезных ископаемых	ИГДС СО РАН	
95.	Полевых исследований электрофизических свойств горных пород геофизическими методами в условиях глобального изменения климата и техногенного воздействия	ИГДС СО РАН	
96.	Георадиолокационного обследования опасных криогенных процессов в грунтах оснований автомобильных дорог криолитозоны в режиме мониторинга	ИГДС СО РАН	
97.	Георадиолокационная методика прогноза процессов заторообразований на реках Якутии	ИГДС СО РАН	
98.	Комплексирования геофизических методов при разведке месторождений твердых полезных ископаемых криолитозоны	ИГДС СО РАН	
99.	Комплексной обработки и интерпретации геофизических данных	ИГДС СО РАН	
100.	Привязки геофизических данных посредством применения современных GPSприемников в режиме RTK (Real-Time Kinematic)	ИГДС СО РАН	
101.	- ГОСТ Р ЕН 14106-2009 Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение содержания свободного глицерина.	ИБПК СО РАН	
102.	- ГОСТ 14103-2008 Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение содержания эфиров и метилового эфира линоленовой кислоты.	ИБПК СО РАН	
103.	- ГОСТ 30669-2000 Продукты переработки плодов и овощей. Газохроматографический метод определения содержания бензойной кислоты.	ИБПК СО РАН	
104.	- ГОСТ 51484-99 Масла растительные и жиры животные. Метод определения состава жирных кислот в положении 2 в молекулах триглицеридов.	ИБПК СО РАН	
105.	ГОСТ 30178-96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов	ИБПК СО РАН	
106.	- 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	
107.	- РД 52.18.289-90. Методические указания. Методика выполнения измерений массовой доли подвижных форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля,	ИБПК СО РАН	

	кадмия, кобальта, хрома, марганца) в пробах почвы атомно-абсорбционным анализом.		
108.	Сканирования объектов и последующей оцифровки снимков на 3D Microtek ObjectScan 1600	ИБПК СО РАН	
109.	Определения однонуклеотидных полиморфизмов методом ПЦР в реальном времени	ИБПК СО РАН	
110.	Выделения ДНК	ИБПК СО РАН	
111.	Визуализации и документирования результатов гель-электрофореза	ИБПК СО РАН	
112.	Вертикального электрофореза белков	ИБПК СО РАН	
113.	Низкотемпературного хранения биоматериалов	ИБПК СО РАН	
114.	Получения бидистиллированной воды	ИБПК СО РАН	
115.	Работы с цифровыми и оцифрованными архивными документами	ИГИиПМНС СО РАН	
116.	Реставрации архивных документов на бумажной основе	ИГИиПМНС СО РАН	
117.	Рентгенофлуоресцентного анализа	ИГИиПМНС СО РАН	