

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»

Центр коллективного пользования «Научные методы исследования и анализа новых материалов, наноматериалов и минерального сырья»

Перечень методик, используемых ЦКП в 2022 году

№ п/п	Наименование методики	Наименование организации, аттестовавшей методику	Дата аттестации (число, месяц, год)
1	2	3	4
1.	Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	Закрытое акционерное общество Центр исследования и контроля воды (ЗАО ЦИКВ)	17.09.2008
2.	Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии	Федеральное государственное унитарное предприятие Всероссийский научно- исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева (ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева)	26.06.2007
3.	Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом	ФБУ Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия	20.06.2012
4.	Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости ФЛЮОРАТ-02	ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева	07.08.2012
5.	Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости ФЛЮОРАТ-02	ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева	03.02.2014
6.	Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости ФЛЮОРАТ-02	ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева	24.09.2010
7.	Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости ФЛЮОРАТ-02	ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева	24.09.2010
8.	Методика измерения массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом	ФГУП «Уральский научно- исследовательский институт метрологии»	04.06.2010
9.	Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом	Центр метрологии и сертификации СЕРТИМЕТ	01.09.2016
10.	Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах	ФГУП Уральский научно- исследовательский институт метрологии	02.02.2004
11.	Методика выполнения измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом	Центр метрологии и сертификации СЕРТИМЕТ	01.03.2017

№ п/п	Наименование методики	Наименование организации, аттестовавшей методику	Дата аттестации (число, месяц, год)
1	2	3	4
12.	Методика выполнения измерений массовых концентраций сероводорода и сульфидов в пробах природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с N,N-диметил-п-фенилендиамином	ФГУП Уральский научно-исследовательский институт метрологии	27.10.2008
13.	Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом	Центр метрологии и сертификации СЕТРИМЕТ	28.10.2015
14.	Методика измерений общей жесткости в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом	Центр метрологии и сертификации СЕРТИМЕТ	01.09.2016
15.	Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом	ФГУП Уральский научно-исследовательский институт метрологии	02.02.2004
16.	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости ФЛЮОРАТ-02	ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева	07.08.2012
17.	Методика измерений массовой доли анионных поверхностно-активных веществ в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, отходов производства и потребления экстракционно-фотометрическим методом	ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»;	04.02.2010
18.	Методика выполнения измерений массовой доли формальдегида в пробах почв, осадках сточных вод и отходов фотометрическим методом с хроматроповой кислотой	ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»;	27.06.2005
19.	Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата и фосфата в пробах почв (водорастворимая форма) методом ионной хроматографии	ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева	06.11.2007
20.	Методика комплексного количественного рентгенофазового анализа по мультирефлексионному методу RIR и рентгенофлуоресцентного анализа	Методика исследовательская, аттестации не подлежит	-
21.	Рентгенофлуоресцентный способ определения криолитового отношения при электролитическом получении алюминия	ФГУП «УНИИМ»;	26.12.2005
22.	Методика автоматизации количественного рентгенофазового анализа многофазных материалов комплексом методов РФА, РСФА и Ритвельда	Методика исследовательская, аттестации подлежит только МВИ (напр. во ФГУП «УНИИМ»;) после адаптации и внедрения методики на конкретном предприятии.	-
23.	Методика выполнения измерений содержания металлов в твердых объектах методом спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	ООО НОРД-ВЕСТ НОРМАТИВ для ФБУ ЦЛАТИ по СЗФО	26.10.2005
24.	ВОДА Определение содержания 62 элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой		-
25.	Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза Капель	ФГУП УНИИМ	26.09.2011
26.	Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов, фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза Капель	ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева	20.02.2018
27.	Методика измерений массовой доли водорастворимых форм катионов аммония, калия, натрия, магния, кальция в почвах, грунтах, глине, торфе, осадках сточных вод, донных отложениях, методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза Капель	Аттестованная метрологическая служба ООО «Люмэкс-маркетинг»;	11.12.2011

№ п/п	Наименование методики	Наименование организации, аттестовавшей методику	Дата аттестации (число, месяц, год)
1	2	3	4
28.	Методика измерений массовой доли водорастворимых форм хлорид-, сульфат-, оксалат-, нитрат-, фторид-, формиат-, фосфат-, ацетат-ионов в почвах, грунтах тепличных, глинах, торфе, осадках сточных вод, активном иле, донных отложениях методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза Капель	ФГУП УНИИМ	17.12.2010
29.	Методика измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома цинка в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»;	02.12.2013
30.	Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов в атмосферном воздухе атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра МГА-915	ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева	05.07.2005
31.	Методика измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом	Центр СЕРТИМЕТ	01.09.2016
32.	Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органоминеральных почвах и донных отложениях методом ИК-спектроскопии	ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»;	27.06.2005
33.	Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в питьевых, поверхностных и сточных водах методом ИК-спектроскопии		15.03.2011
34.	Спектрально-люминесцентный метод идентификации спирта	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии	28.09.2012
35.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЛКАЛОИДОВ В ТАБАКЕ Спектрофотометрический метод	Госстандарт Российской Федерации	22.09.1994
36.	Измерение массовой доли кадмия, мышьяка, олова, ртути, свинца, хрома в продуктах пищевых и сырье продовольственном, кормах, комбикормах и сырье для их производства	ООО «Люмэкс-маркетинг»;	17.04.2017
37.	Методические указания. Определение массовой доли нефтепродуктов в почвах. Методика выполнения измерений гравиметрическим методом	НПО «Тайфун»;	12.03.2003
38.	Методика измерений массовой концентрации неионогенных поверхностно-активных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод методом ИК-спектроскопии с применением концентратометров серии КН	Томский политехнический университет	27.02.2017
39.	Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах сточных вод методом ИК-спектроскопии с применением концентратометров серии КН	Томский политехнический университет	27.02.2017
40.	Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектроскопии с применением концентратометров серии КН	Томский политехнический университет	27.02.2017
41.	Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Методы определения остаточного количества ионов водорастворимых хлоридов, фторидов, силикатов, натрия и рН		-
42.	Идентификация источника загрязнения водного объекта нефтью		-
43.	Массовая доля нефтяных компонентов в донных отложениях. Методика выполнения измерений с идентификацией их состава и происхождения ИК-фотометрическим, люминесцентным и газохроматографическим методами	Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды	09.08.2010
44.	Методика выполнения измерений массовых концентраций диоксида азота и азотной кислоты (суммарно), оксида азота, триоксида серы и серной кислоты (суммарно), диоксида серы, хлороводорода, фтороводорода, ортофосфорной кислоты и аммиака в пробах промышленных выбросов, атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны методом ионной хроматографии	ЗАО НПФ «АналитИнвест»;	-
45.	Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии		-

№ п/п	Наименование методики	Наименование организации, аттестовавшей методику	Дата аттестации (число, месяц, год)
1	2	3	4
46.	МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ БЕРИЛЛИЯ, ВАНАДИЯ, ВИСМУТА, КАДМИЯ, КОБАЛЬТА, МЕДИ, МОЛИБДЕНА, МЫШЬЯКА, НИКЕЛЯ, ОЛОВА, СВИНЦА, СЕЛЕНА, СЕРЕБРА, СУРЬМЫ, ХРОМА В ПИТЬЕВЫХ, ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОДАХ МЕТОДОМ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЙ АТОМИЗАЦИЕЙ	ФБУ ФЦАО	27.11.2015
47.	МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ ДОЛИ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРОБАХ ПОЧВ, ГРУНТОВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ МЕТОДАМИ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ И АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ	ВНИИМ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА	04.06.2008
48.	МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ ДОЛИ МЫШЬЯКА В ПРОБАХ ПОЧВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ МЕТОДОМ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЙ АТОМИЗАЦИЕЙ	(ФГБУ «НПО «Тайфун»	20.10.2010
49.	Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовых долей металлов в осадках сточных вод, донных отложениях, образцах растительного происхождения спектральными методами	ФГУП УНИИМ	15.12.2011
50.	МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ КОБАЛЬТА, НИКЕЛЯ, МЕДИ, ЦИНКА, ХРОМА, МАРГАНЦА, ЖЕЛЕЗА, СЕРЕБРА, КАДМИЯ И СВИНЦА В ПРОБАХ ПИТЬЕВЫХ, ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД МЕТОДОМ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ	ФГУП УНИИМ	25.10.2010
51.	СЫРЬЕ И ПРОДУКТЫ ПИЩЕВЫЕ Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка		-
52.	Подготовка стандартных образцов комплексного химического и фазового состава многофазных материалов с использованием методов РФА, РСФА и КРФА по методу Ритвельда	Методика исследовательская, аттестации подлежит только измеренный по ней химический и фазовый состав СО по ГОСТ Р 8.531-2002 , 8.532-2002 и др. (напр., во ФГУП «УНИИМ» по мере создания СО.	-

Руководитель ЦКП

_____ (Калякина О.П.)