

Перечень методик ГСССД

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
1	ГСССД МР 2-81	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 05.02 1982г., №89-ДЕП	Коэффициент теплопроводности жидких нефтей и нефтепродуктов	30с.
2	ГСССД МР 3-81	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 1981г., №90-ДЕП-81	Изобарная теплоемкость жидких нефтей и нефтепродуктов при атмосферном давлении	38с.
3	ГСССД МР 4-81	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 05.02 1982г., №94-ДЕП	Температурные поправки плотности жидких нефтей и нефтепродуктов	17с.
4	ГСССД МЭ 30-84	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 29.11 1984г., №357-ДЕП	Определение диэлектрических характеристик неполярных газов и их смесей на СВЧ	23с.
5	ГСССД МЭ 32-85	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 22.09 1985г., №359- ДЕП	Определение дипольных моментов и времен релаксации молекул в предельно разбавленных растворах	29с.
6	ГСССД МЭ 39-87	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 1987г., № 402 ДЕП-87	Определение полной обменной емкости слабокислотных и слабоосновных ионитов	19с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
7	ГСССД МР 42-87	Депонирована в ГНМЦ «ССД» № 491 ДЕП.	Расчет термодинамических свойств индивидуальных веществ в критической области	66с.
8	ГСССД МЭ 43-87	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 1987г., №493 ДЕП	Определение давления насыщенного пара и температур кипения жидких веществ сравнительным эбулиомет- рических методом в области давлений 2,1-101,6кПа и температур 293-530К	32с.
9	ГСССД МР 44-87	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 30.05 1988г., №492 ДЕП	Определение (расчетное) и оценка достоверности температурной зависимости давления насыщенного пара жидких веществ	30с.
10	ГСССД МР 45-88	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 19.02.1988г., №503 ДЕП	Определение фазовых и групповых скоростей, векторов поляризации и углов отклонения потоков энергии объемных акустических волн в кристаллах	13с.
11	ГСССД МО 46-88	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 1988г., №504 ДЕП	Оценка достоверности данных о плотности пищевых продуктов и материалов	8с.
12	ГСССД МР 48-88	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 1988г., №531 ДЕП	Плотность газовой фазы индивидуальных веществ на линии насыщения	18с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
13	ГСССД МЭ 52-88	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 21.07 1988г., №504- ДЕП	Определение параметров термодинамического взаимодействия Флори-Хаггиса в растворах и смесях полимеров с помощью обращенной газовой хроматографии	18с.
14	ГСССД МР 56-89	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 1989г., №564-ДЕП	Методика расчетного определения температурной зависимости плотности сырья для производства технического углерода при атмосферном давлении в интервале температур 290-520К	15с.
15	ГСССД МО 57-88	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 1988г., №600-ДЕП	Оценка достоверности данных об удельном электрическом сопротивлении электротехнических сталеи при температурах 20-200Град	13с.
16	ГСССД МР 59-89	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 1989г., №584-ДЕП	Обобщенная методика расчета фазового равновесия жидкость-пар на основе закона Рауля	33с.
17	ГСССД МЭ 68-90	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 25.04.1987г., №632 ДЕП	Расчет коэффициентов электромеханической связи кристаллов при распространении объемных акустических волн	9с.
18	ГСССД МЭ 69-91	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 29.03.1991г., №666-ДЕП	Определение цианистого водорода в воздухе методом газожидкостной хроматографии	24с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
19	ГСССД МЭ 70-91	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 29.03.1991г., №666-ДЕП	Определение пентана, гексана, гептана, октана и нонана в воздухе методом газожидкостной хроматографии	24с.
20	ГСССД МЭ 71-91	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 29.03.1991г., №666-ДЕП	Определение бензола, толуола, ксилола при совместном присутствии в воздухе методом парожидкостной хроматографии	23с.
21	ГСССД МЭ 72-91	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 29.03.1991г., №666-ДЕП	Определение бензола, псевдокумола и мезитилена при совместном присутствии в воздухе методом газожидкостной хроматографии	23с.
22	ГСССД МЭ 73-91	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 29.03.1991г., №666-ДЕП	Определение ацетальдегида и окиси этилена при совместном присутствии в воздухе методом газожидкостной хроматографии	22с.
23	ГСССД МЭ 74-91	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 29.03.1991г., №666-ДЕП	Определение ацетона, этанола, пропанола, изобутанола и бутанола при совместном присутствии в воздухе методом газожидкостной хроматографии	22с.
24	ГСССД МЭ 75-91	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 29.03.1991г., №666-ДЕП	Определение этилацетата, бутилацетата и метилэтилкетона при совместном присутствии в воздухе методом газожидкостной хроматографии	22с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
25	ГСССД МЭ 76-91	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 29.03.1991г., №666-ДЕП	Определение фенола в воздухе методом реакционной газожидкостной хроматографии	22с.
26	ГСССД МЭ 77-91	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 29.03.1991г., №666-ДЕП	Определение формальдегида в воздухе методом газожидкостной хроматографии	26с.
27	ГСССД МЭ 80-91	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 1991г., №664-ДЕП-91	Экспериментальное определение кинетических характеристик термодеструкции расплавов полимеров	17с.
28	ГСССД МЭ 82-91	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 1991г., №661-ДЕП-91	Определение коэффициентов взаимной диффузии в парагазовых средах в диапазоне температур 300...800 К и давлений 0,1...2 МПа	68 с
29	ГСССД МЭ 84-91	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 1991г., №672-ДЕП-91	Определение адсорбции полимеров из растворов	10с.
30	ГСССД МР 86-91	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 10.06.1991г., №673	Методика расчетов коэффициентов взаимной диффузии газовых растворов на основе диоксида азота	18с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
31	ГСССД МР 87-91	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 1991г., №682-ДЕП	Методика определения условий образования твердой фазы диоксида углерода в углеводородных смесях	37с.
32	ГСССД МО 93-92	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 30.11.1992г., №718	Оценка достоверности показателей пожаровзрывоопасности веществ и материалов	11с.
33	ГСССД МР 94-92	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 1992г., №673-ДЕП-92	Определение температур релаксационных переходов полимерных материалов методом спектров скоростей ползучести	30с.
34	ГСССД МР 95-92	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.01.1993г., №721а-03кк.	Определение коэффициента сжимаемости природного газа при температурах 250...340К и давлениях 0,1...12МПа	42с.
35	ГСССД МР 97-92	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.01.1993г., №722	Расчет параметров фазовых равновесий в смесях веществ	87с.
36	ГСССД МЭ 98-83	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 28.05.1993г., №725	Марганец, железо, кобальт, никель, медь, цинк, свинец. Методика химико-рентгеноспектрального определения в сточных водах	20с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
37	ГСССД МР 99-93	Депонирована в ГНМЦ «ССД»	Расчет термодинамических свойств влажных газов в диапазоне 200...400 К и давлении 0,1...10 МПа	48с.
38	ГСССД МР 101-93	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 27.12.1993г., №736-93кк.	Расчет термодинамических свойств природного газа при давлениях до 50МПа	22с.
39	ГСССД МР 102-93	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 27.12.1993г., №737-93кк.	Расчет термодинамических свойств сжиженного природного газа	16с.
40	ГСССД МР 103-93	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 27.12.93г., №738-93кк.	Определение фактора сжимаемости, показателя адиабаты и коэффициента динамической вязкости природного газа с высоким содержанием метана при температурах 220...470К и давлениях до 2МПа.	14с.
41	ГСССД МР 104-93	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 06.02.1995г., №760-95кк.	Расчет коэффициента динамической вязкости жидких нефтепродуктов	29
42	ГСССД МР 105-95	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 06.02.95г.	Расчет коэффициента сжимаемости природного газа в диапазоне температур 250...350К и давлений до 30МПа для определения расхода газа на АГНКС	17с.
43	ГСССД МЭ 106-97	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 24.09.1997г., №771-97кк.	Чугун. Стабильность размеров после комбинированного старения	24с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
44	ГСССД МР 107-98	Депонирована в ГНМЦ «ССД» №775-98кк.	Определение плотности, объемного газосодержания, показателя изоэнтропии и вязкости газоконденсатных смесей в диапазоне температур 240...350К при давлениях до 10МПа.	51с.
45	ГСССД МО 108-98	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 19.02.1998г., №785а-98кк.	Методика определения компонент тензора относительной диэлектрической проницаемости одноосных анизотропных диэлектриков в СВЧ диапазоне	31с.
46	ГСССД МО 109-2000	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 28.10.2000г., №786-00кк.	Методика определения и таблицы поправок к ареометрически измеренной концентрации спирта в тройной смеси спирт-вода-сахар	36с.
47	ГСССД МЭ 110-2002	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 25.01.2002г., №796-00кк.	Диэлектрические потери, тангенс угла диэлектриков изотропных слабопоглощающих	26с.
48	ГСССД МР 112-2003	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 14.02.2003г., №803-03кк.	Определение плотности, фактора сжимаемости, показателя адиабаты и коэффициента динамической вязкости сухого воздуха в диапазоне температур 200...400К при давлениях до 20МПа.	16с.
49	ГСССД МР 113-2003	Депонирована в НМЦ «ССД» 10.06.2003г., №804-03кк.	Определение плотности, фактора сжимаемости, показателя адиабаты и коэффициента динамической вязкости влажного нефтяного газа в диапазоне температур 263...500К при давлениях до 15МПа	48с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
50	ГСССД МО 114-2003	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 10.11.2003г., №805а-03кк.	Методика получения и оценки достоверности справочных данных об электромагнитных свойствах материалов и веществ	24с.
51	ГСССД МЭ 115-2003	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 10.11.2003 г.	Методика экспериментального определения изохорной теплоемкости жидкостей и газов	50с.
52	ГСССД МР 116-2004	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 22.12.2004г., №810- 04кк.	Расчет фазового равновесия многокомпонентных углеводородных смесей в диапазоне температур 100...450К при давлениях до 30МПа	45с.
53	ГСССД МО 117-2005	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 13.05.2005г., №811а-05кк.	Методика получения и оценки достоверности справочных данных о температурных коэффициентах линейного расширения твердых материалов. Общие положения (принципы построения)	26с.
54	ГСССД МР 118-2005	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 15.09.2005г., №812а-05кк.	Расчет плотности, фактора сжимаемости, показателя адиабаты и коэффициента динамической вязкости умеренно-сжатых газовых смесей	32с.
55	ГСССД МЭ 119-2005	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 15.09.2005г., №813- 05кк.	Методика экспериментального исследования пограничных кривых и изохорной теплоемкости углеводородных смесей в диапазоне температур 110...420К и давлений до 60МПа	42с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
56	ГСССД МР 120-2006	Депонирована в ГНМЦ «ССД»	Методика расчета эффективных защитных свойств наночастиц при облучении материалов и биотканей светом в УФ-А и УФ-Б диапазонах	37с.
57	ГСССД МР 121-2006	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 12.04.2006г., №815а-06кк.	Методика расчетного определения основных термодинамических свойств и коэффициентов динамической вязкости и теплопроводности гелия-4 в диапазоне температур 2,5...450 К при давлении 100 МПа	37с.
58	ГСССД МР 122-2006	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 12.04.2006г., №816а-06кк.	Расчет основных термодинамических свойств и коэффициентов динамической вязкости и теплопроводности азота в диапазоне температур 70...1500К при давлениях до 100МПа	22с.
59	ГСССД МР 123-2006	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 12.04.2006г., №817а-06кк.	Расчет основных термодинамических свойств и коэффициентов динамической вязкости и теплопроводности кислорода в диапазоне температур 70...1000К при давлениях до 100МПа	22с.
60	ГСССД МР 124-2006	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 12.04.2006г., №818а-06кк.	Расчет основных термодинамических свойств и коэффициентов динамической вязкости и теплопроводности диоксида углерода в диапазоне температур 220...1300К при давлениях до 100МПа	24с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
61	ГСССД МР 127-2006	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 2006г.	Методика обобщенной обработки экспериментальных данных о переносных и термодинамических свойствах хладагентов на пограничных кривых равновесия жидкость-пар	17с.
62	ГСССД МЭ 129-2007	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 10.05.2007 г., № 828а-07 кк..	Методика экспериментального исследования оптических характеристик плотноупакованных неупорядоченных наноматериалов на основе порошков оксидов и полупроводников	21с.
63	ГСССД МО 130-2007	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.09.2007 г. № 829а – 07 кк.	Методы получения оценённых значений ядерно-физических характеристик радиоактивных нуклидов	40с.
64	ГСССД МЭ 131-2007	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 12.07.2007 г. № 830а – 07 кк.	Методика экспериментального исследования спектральных характеристик водно-эмульсионных композитных сред, содержащих наночастицы кремния	29с.
65	ГСССД МР 132 – 2007	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 25. 06. 2007 г., № 831а – 07 кк..	Методика расчетного исследования растворимости инертных газов в жидких металлах в широких диапазонах температур и давлений	21с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
66	ГСССД МЭ 133 – 2007	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20. 09. 2007 г., № 832а – 07 кк..	Методика экспериментального исследования высокотемпературной электропроводности и термоэдс полупроводников в твердом и жидком состоянии	16с.
67	ГСССД МР 134 - 2007	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 25.06.2007 г., № 833а – 07 кк..	Расчет плотности, фактора сжимаемости, показателя адиабаты и коэффициента динамической вязкости азота, ацетилена, кислорода, диоксида углерода, аммиака, аргона и водорода в диапазоне температур 200 ... 425 К и давлений до 10 МПа	31с.
68	ГСССД МР 135 - 2007	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 25.06.2007 г., № 834а – 07 кк..	Расчет плотности, фактора сжимаемости, показателя адиабаты и коэффициента динамической вязкости технически важных газов и смесей при температурах -40 ... +60 °С и давлениях до 5 МПа	32с.
69	ГСССД МР 136 - 2007	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 25.06.2007 г., № 835а – 07 кк.	Расчет плотности, показателя адиабаты и коэффициента динамической вязкости газовых водородосодержащих смесей в диапазоне температур -15...250 °С при давлениях до 30 МПа	33с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
70	ГСССД МЭ 137-2007	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.09.2007 г., № 836а – 07 кк.	Методика экспериментального исследования теплопроводности и электропроводности металлических материалов при высоких температурах	25с.
71	ГСССД МЭ 138 – 2007	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.11.2007 г., № 837а – 07 кк.	Методика экспериментального исследования теплового расширения твердых тел методом оптического компаратора в диапазоне температур 1100-2300К	30с.
72	ГСССД МЭ 139-2008	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 10.11.2008 г. № 846а-2008кк.	Методика экспериментального исследования коррозионной стойкости поверхностных твердых растворов со структурой наноквазиметалла высокой термодинамической стабильности	16с.
73	ГСССД МЭ 140 – 2008	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.06.2008 г. № 839а-2008кк.	Методика экспериментального исследования плотности жидких легкоплавких металлов в широких интервалах параметров состояния	35с.
74	ГСССД МЭ 141-2008	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 30.05.2008 г., № 840а – 2008 кк..	Методика определения толщины сверхтонких пленок на основе атомной силовой микроскопии	21с.
75	ГСССД МЭ 142-2008	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 30.05.2008 г., № 841а – 2008 кк..	Методика измерения прогиба сложнопрофильных микро- и наномембранных структур на основе атомной силовой микроскопии	17с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
76	ГСССД МЭ 143 - 2008	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.06.2008 г., № 842а – 2008 кк..	Методика экспериментального определения гидратного числа газовых гидратов	22с.
77	ГСССД МЭ 144 – 2008	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 24. 07. 2008 г., № 843а – 2008 кк..	Методика измерения концентрации и размеров нанометровых частиц продуктов конденсации тугоплавких оксидов в потоке лазерного излучения	26с.
78	ГСССД МЭ 145 – 2008	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 18.09. 2008 г., № 844а-2008 кк..	Методика определения равновесной температуры плавления тонких пленок наноразмерных толщин	16с.
79	ГСССД МЭ 146 – 2008	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 18.09.2008 г., № 845а-2008 кк..	Методика экспериментального определения параметров наноразмерных контактов с барьером Шоттки	14с.
80	ГСССД МР 147-2008	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 10.11.2008 г. № 846а-2008кк.	Расчет плотности, энтальпии, показателя адиабаты и коэффициента динамической вязкости воды и водяного пара при температурах 0...1000 С и давлениях 0,0005...100 МПа на основании таблиц стандартных справочных данных ГСССД 187-99 и ГСССД 6-89	36с.
81	ГСССД МЭ 148-2009	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 22.01.2009 г., № 847а – 2009 кк.	Методика измерения локальных характеристик сегнетоэлектрических пленок толщиной менее 100 нм	17с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
82	ГСССД МЭ 149 - 2009	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 25.03.2009 г., № 848а – 2009 кк..	Методика определения теплоты разложения газовых гидратов	28 с.
83	ГСССД МР 150-2009	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 25.03.2009 г., № 849а-2009 кк..	Методика расчета температурной реакции биотканей с использованием наночастиц при облучении светом УФ-А и УФ-В диапазонов	44 с.
84	ГСССД МЭ 151 – 2009	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 15.05.2009 г., № 850а – 2009 кк..	Методика экспериментального исследования высокотемпературной теплопроводности полупроводников и их расплавов методом сферической прослойки	17с.
85	ГСССД МЭ 152 - 2009	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 15. 05. 2009 г., № 851а-2009 кк..	Методика измерения температур солидуса, ликвидуса и температур твердофазных превращений металлов и сплавов посредством дифференциального термического анализа	24с.
86	ГСССД МО 153 – 2009	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 18. 06. 2009 № 852а – 2009 кк..	Методы контроля согласованности наборов рекомендуемых данных для характеристик распада радиоактивных нуклидов	14с.
87	ГСССД МЭ 154 – 2009	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 18. 06. 2009 г., № 853а – 2009 кк..	Методика определения температуры начала плавления тонких пленок проводящих материалов наноразмерных толщин	20с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
88	ГСССД МЭ 155 - 2009	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 16.09.2009 г., № 854а - 2009 кк..	Методика измерения скорости звука и плотности в жидких и газообразных средах в широком диапазоне параметров состояния импульсно-фазовым методом	23с.
89	ГСССД МЭ 156 – 2009	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 16 сентября 2009 г., № 855а – 2009 кк..	Методика дифференциального гидростатического взвешивания для экспериментального исследования термического расширения жидкостей в широком диапазоне температур	47с.
90	ГСССД МЭ 157 - 2009	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 16 сентября 2009 г., № 856а – 2009 кк..	Методика определения геометрических размеров нанообъектов на основе атомной силовой микроскопии	29с.
91	ГСССД МЭ 158 - 2009	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 16 сентября 2009 г., № 857а – 2009 кк..	Методика определения пространственного разрешения при исследовании внутренней структуры рассеивающих объектов методом оптической диффузионной томографии (для неразрушающего контроля)	37 с
92	ГСССД МЭ 159 - 2009	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 21.10.2009 г., №858 - 2009 кк..	Методика определения пространственного разрешения при исследовании внутренней структуры рассеивающих объектов методом диффузионной флуоресцентной томографии	24с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
93	ГСССД МР 160 – 2009	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 21.10.2009 г., № 859 – 2009 кк..	Методика определения тепловых параметров волны горения газовых и конденсированных систем	35с.
94	ГСССД МЭ 161– 2010	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 25.02. 2010 г., № 860а-2010 кк..	Методика получения и определения параметров наночастиц аэрозолей	31с.
95	ГСССД МЭ 162 – 2010	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 31.03. 2010 г., № 862а-2010 кк..	Методика экспериментального определения химических свойств наноструктурированной внутренней поверхности металлических изделий в пищевых средах	18с.
96	ГСССД МЭ 163 - 2010	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 16.06. 2010 г., № 865а-2010 кк..	Методика экспериментального определения критической температуры и критического давления индивидуальных веществ	30с.
97	ГСССД МЭ 165-2010	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 10.11. 2010 г., № 875а-2010 кк.	Методика измерения тепловых эффектов превращений в материалах с помощью дифференциального термического анализа	19с.
98	ГСССД МЭ 166-2010	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 18.08. 2010 г., № 872а-2010 кк.	Методика измерения оптических свойств высокопористых теплоизоляционных оксидных	29с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
99	ГСССД МЭ 168 - 2008	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 16.07. 2010 г., № 867а-2010 кк.	Методика экспериментального определения пористости наноструктуры металлооксидных пленок на основе спектрофотометрии	22с.
100	ГСССД МЭ 169 - 2010	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 16.07. 2010 г., № 868а-2010 кк.	Методика экспериментального определения магнитных свойств нанобъектов на основе 3-х проходных измерений в магнитной силовой микроскопии	17с
101	ГСССД МЭ 170 – 2010	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 19.05. 2010 г., № 866а-2010 кк.	Методика измерения свойств поверхностных нанобъектов при помощи функциональных кантилеверов с наноразмерными проводящими покрытиями	24с.
102	ГСССД МЭ 171 – 2010	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 19.05. 2010 г., № 863а-2010 кк.	Методика измерения свойств магнитных нанобъектов при помощи функциональных кантилеверов с наноразмерными магнитными покрытиями	22с.
103	ГСССД МР 172 – 2010	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 07.07. 2010 г., № 871а-2010 кк.	Методика расчета плотности, энтальпии, энтропии, изобарной и изохорной теплоемкости, скорости звука аммиака в диапазоне температур 196 ...606 К и давлений 0,001 ... 100 МПа, включая критическую область	19с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
104	ГСССД МЭ 173-2010	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 16.06. 2010 г., № 869а-2010 кк.	Методика экспериментально-расчетного определения размеров и концентрации наночастиц в технологических средах, применяемых при производстве СБИС	26с.
105	ГСССД МЭ 174-2010	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 19.05. 2010 г., № 864а-2010 кк.	Методика измерения теплопроводности и электропроводности металлических и других электропроводных материалов в диапазоне температур 293...1000 К	24с.
106	ГСССД МЭ 175-2010	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 10.11. 2010 г., № 874а-2010 кк.	Методика исследования формы, рельефа поверхности, среднего размера и характера распределения по размерам наночастиц металлических и керамических материалов	77с.
107	ГСССД МР 176-2010	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 19.05. 2010 г., № 870а-2010 кк.	Расчетное определение скорости звука во влажном воздухе при температурах от -20 до +40 °С при абсолютном давлении от 550 мм. рт. ст. до 1 МПа и относительной влажности от 0 до 100 %	20с.
108	ГСССД МЭ 177-2011	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 03.08.2011 № 871а-2011 кк.	Методика экспериментального определения оптических и скоростных характеристик полимерных волноводов	31 с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
109	ГСССД МЭ 179-2011	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 03.05 2011 г., № 873а–2011 кк.	Методика экспериментального определения температуры исследуемых объектов до $\sim 10^5$ К с наносекундным временным разрешением при специальной калибровке оптического тракта пирометра	24с.
110	ГСССД МР 180-2011	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 30.03 2011 г., № 872а–2011 кк.	Расчетное определение плотности, фактора сжимаемости, показателя адиабаты, скорости звука и коэффициента динамической вязкости свободного нефтяного газа при температурах от 20^0 С до 100^0 С при абсолютном давлении от 25 МПа до 35 МПа, а также при стандартных условиях	37 с.
111	ГСССД МЭ 181-2011	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 03.05 2011 г., № 874а–2011 кк.	Методика получения наночастиц и наноструктурирования обрабатываемой поверхности вещества методом лазерной абляции в конденсированную среду	38с.
112	ГСССД МЭ 182-2011	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 03.05 2011 г., № 878а–2011 кк.	Методика восстановления спектров нейтронов ядерных реакторов и нейтронных генераторов каскад 200(176)	17с.
113	ГСССД МЭ 183-2011	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 03.05 2011 г., № 875а–2011 кк.	Методика экспериментального определения пьезоэлектрических и упругих характеристик сегнетопьезоэлектрических материалов в диапазоне температур $(10\div 1000)$ К: пьезомодулей, коэффициентов электромеханической связи, механической добротности, модуля Юнга, скорости звука, пьезоэлектрического коэффициента (пьезочувствительности)	21с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
114	ГСССД МЭ 184-2011	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 03.05 2011 г., № 876а–2011 кк.	Методика экспериментального определения комплексной диэлектрической проницаемости, тангенса угла диэлектрических потерь, температуры Кюри диэлектрических материалов в диапазоне температур (10÷1000) К, частот (10 ⁻³ ÷15·10 ⁻⁶) Гц электрического измерительного поля	28с.
115	ГСССД МЭ 185-2011	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 03.08 2011 г., № 881а–2011 кк.	Методика экспериментально-расчетного определения температуропроводности, удельной теплоемкости и эффективного коэффициента поглощения оптически неоднородных материалов	17 с.
116	ГСССД МЭ 186-2011	Депонирована в ГНМЦ «ССД» о ФГУП 03.05 2011 г., № 880а–2011 кк.	Методика экспериментальных исследований физико-химических свойств полимерных покрытий, предназначенных для защиты от коррозии трубопроводных тепловых систем жилищно-коммунального хозяйства	18 с.
117	ГСССД МР 187 – 2011	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 12.10. 2011 г., № 885а–2011 кк.	Методика расчета плотности, энтальпии, энтропии, изобарной и изохорной теплоемкости, скорости звука хладона R 134а в диапазоне температур 180 ...400 К и давлений 0,001 ... 30 МПа	16 с
118	ГСССД МЭ 188-2011	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 03.08 2011 г., № 882а–2011 кк.	Методика экспериментально-расчетного определения теплоемкости сталей и сплавов относительным методом в диапазоне температур (300 ... 1200) К	24 с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
119	ГСССД МЭ 189 - 2011	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 12.10 2011 г., № 886–2011 кк.	Методика экспериментально-расчётного определения оптических характеристик рассеивающих сред	18
120	ГСССД МЭ 190-2011	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 03.05 2011 г., № 879а–2011 кк.	Методика экспериментально-расчетного определения акустических параметров и их анизотропии в ориентированных магнитным полем жидких кристаллах в широком диапазоне параметров состояния импульсно-фазовым методом	24с.
121	ГСССД МЭ 191-2011	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 03.05 2011 г., № 877а–2011 кк.	Методика экспериментального определения вращательной вязкости жидких кристаллов акустическим методом в диапазоне температур 273...373 К и при давлении до 100 МПа	35с.
122	ГСССД МР 192 - 2011	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 24.08 2011 г., № 883а–2011 кк.	Расчетное определение плотности жидкого и газообразного пропилена при температурах от 200 до 450 К при давлениях до 10 МПа, а также давления и плотности газовой и жидкой фаз на линии насыщения при температурах от 200 до 365,57 К	16 с.
123	ГСССД МЭ 193–2012	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 28.03 2012 г., № 889а–2012 кк.	Методика экспериментального исследования Р-Т диаграмм металлов в широком диапазоне термодинамических параметров	36с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
124	ГСССД МЭ 194–2012	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 28.03 2012 г., № 888а–2012 кк.	Методика исследования лазерно-индуцированных сверхкритических, метастабильных и лабильных состояний металлов	42с.
125	ГСССД МЭ 195–2012	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 16.05 2012 г., № 891а–2012 кк.	Методика экспериментального сопоставления теплового сопротивления наножидкостей в широкой области изменения температуры	30с.
126	ГСССД МЭ 196– 2012	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 04.07 2012 г., № 897а–2012 кк.	Методика качающегося цилиндра для определения плотности веществ в жидкой и паровой фазах при околоскритических температурах и в критической точке	29с.
127	ГСССД МЭ 197–2012	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 28.03 2012 г., № 890а–2012 кк.	Методика экспериментального определения изобарной теплоемкости органических жидкостей с помощью дифференциально-сканирующего калориметра	30с.
128	ГСССД МЭ 198–2012	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 16.05 2012 г., № 892а–2012 кк.	Методика экспериментального определения времени ориентационной релаксации жидких кристаллов методами диэлектрической спектроскопии во вращающемся магнитном поле	27с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
129	ГСССД МЭ 199–2012	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 16.05 2012 г., № 893а–2012 кк.	Методика экспериментального определения реверсивной нелинейности относительной диэлектрической проницаемости различных многофункциональных материалов в широком интервале температур (300÷450) К, частот переменного электрического поля ($10^2\div10^5$) Гц и напряженностей постоянного смещающего электрического поля (0÷30) кВ/см	20с.
130	ГСССД МЭ 200–2012	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 16.05 2012 г., № 894а–2012 кк.	Методика экспериментального определения магнитодиэлектрического эффекта различных многофункциональных мультиферроидных материалов в широком интервале температур (300÷750) К и частот ($1\div2\cdot10^6$) Гц	27с.
131	ГСССД МЭ 201-2012	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 04.07 2012 г., № 896а–2012 кк.	Методика определения наноконцентраций ионов металлов в деионизованной воде, применяемой в производстве СБИС	28с.
132	ГСССД МЭ 202–2012	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 28.03 2012 г., № 887а–2012 кк.	Методика экспериментального определения теплопроводности и температуропроводности металлических расплавов методом лазерной вспышки	43с.
133	ГСССД МЭ 203–2012	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 04.07 2012 г., № 898а–2012 кк.	Методика экспериментального определения скорости и предельной концентрации беспламенного поглощения водорода каталитическим рекомбинатором водорода	10с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
134	ГСССД МЭ 204 - 2012	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 26.10 2012 г., № 900а–2012 кк.	Методика (динамическая) экспериментального определения пирозлектрических характеристик в полярных материалах	31 с
135	ГСССД МЭ 205-2012	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 04.07 2012 г., № 895а–2012 кк.	Методика экспериментального исследования коррозионной стойкости конструкций трубопроводов в пенополиуретановой изоляции	51с.
136	ГСССД МЭ 206-2013	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.03. 2013 г., № 903а–2013 кк.	Методика экспериментального определения плотности твердых и жидких материалов гамма-методом	54с.
137	ГСССД МЭ 207-2013	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.03. 2013 г., № 902а–2013 кк.	Методика экспериментального исследования температуропроводности конденсированных материалов с использованием температурных волн	24с
138	ГСССД МЭ 208-2013	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.03. 2013 г., № 901а–2013 кк.	Методика одновременных исследований электросопротивления и теплового расширения твердых тел	21с
139	ГСССД МЭ 209-2013	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 15.05. 2013 г., № 906а–2013 кк.	Методика экспериментального определения плотности металла при экстремально высоком уровне термодинамических параметров: давления P до ~ 3 ГПа, температуры T до $\sim 10^5$ К	37с.

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
140	ГСССД МЭ 211-2013	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 15.05. 2013 г., № 904а–2013 кк.	Методика экспериментального определения магнитодиэлектрического эффекта мультиферроидных керамических материалов при температуре жидкого азота, частотах $(20 \div 2 \cdot 10^6)$ Гц переменного электрического поля и индукции $(0.00 \div 0.85)$ Тл постоянного магнитного поля	25с.
141	ГСССД МЭ 212-2013	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 15.05. 2013 г., № 905а–2013 кк.	Методика экспериментального определения дисперсии комплексной диэлектрической проницаемости различных материалов в широком интервале частот $(10^{-3} \div 2 \cdot 10^6)$ Гц и температур $(30 \div 700)$ °С	20с
142	ГСССД МЭ 213–2013	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.08. 2013 г., № 907а–2013 кк.	Методика экспериментально-расчетного определения неоднородности поляризации в сегнетоэлектриках и родственных материалах	26с
143	ГСССД МЭ 214-2013	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.08. 2013 г., № 908а–2013 кк.	Методика экспериментального определения упругих характеристик лазерных кристаллов моноклинной сингонии для задач акустооптики	22с
144	ГСССД МЭ 215-2013	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.08. 2013 г., № 909а–2013 кк.	Методика экспериментального определения скорости звука, модулей упругости, внутреннего напряжения в конструкционных материалах и композитах с помощью лазерно-индуцированного ультразвука	39с

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
145	ГСССД МЭ 216-2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.02. 2014 г., № 910а–2014 кк.	Методика экспериментального определения скорости и коэффициента затухания ультразвука в твердых телах в диапазоне температур (20...1000) °С на проволочных образцах с акустической меткой	23с
146	ГСССД МЭ 217-2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 31.03. 2014 г., № 911а–2014 кк.	Методика экспериментального исследования оптических характеристик суспензий наночастиц на основе данных спектрофотометрии	31с
147	ГСССД МЭ 218-2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 31.03. 2014 г., № 912а–2014 кк.	Методика экспериментального определения теплопроводности твердых тел в диапазоне температур 80...450 К	29с
148	ГСССД МР 219-2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 31.03. 2014 г., № 913а–2014 кк.	Методика расчета термодинамических свойств 2,3,3,3-Тетрафторпропана и диэтилового эфира на пограничной кривой от 230 К до критической температуры	35с
149	ГСССД МР 220-2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 31.03. 2014 г., № 914а–2014 кк.	Методика расчетного определения плотности, фактора сжимаемости, скорости звука, показателя адиабаты и коэффициента динамической вязкости влажного воздуха при температурах от 10 до 30 °С и давлениях от 90 до 1000 кПа и относительной влажности от 0 до 95 %	28с

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
150	ГСССД МЭ 221-2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 28.05. 2014 г., № 915а–2014 кк.	Методика экспериментально – расчетного определения поверхностного угла наклона в жидкокристаллических ячейках с однородным и неоднородным распределением директора	24с
151	ГСССД МЭ 222-2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 28.05. 2014 г., № 916а–2014 кк.	Методика экспериментально-расчетного определения рентгеноспектральных характеристик контрольных образцов (образцов сравнения) для калибровки рентгеновских спектрометров	28с
152	ГСССД МЭ 223-2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 28.05. 2014 г., № 917а–2014 кк.	Методика экспериментально-расчетного определения магнито - резонансных характеристик контрольных образцов (образцов сравнения) для калибровки ЯМР – спектрометров и ЯМР - релаксометров	22с
153	ГСССД МР 224-2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 28.05. 2014 г., № 918а–2014 кк.	Методика расчетного определения термодинамических свойств и коэффициентов динамической вязкости и теплопроводности метана при температурах 91...700 К и давлениях до 100 МПа на основе таблиц ССД «ГСССД 284-2013»	31с
154	ГСССД МЭ 225-2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 02.09. 2014 г., № 918а–2014 кк..	Методика экспериментального определения фотоупругих характеристик лазерных кристаллов моноклинной сингонии для задач акустооптики	27с

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
155	ГСССД МЭ 226-2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 02.09. 2014 г., № 919а–2014 кк..	Методика экспериментально – расчетного определения полярной энергии сцепления жидкого кристалла с ориентирующей пленкой в жидкокристаллических ячейках	19с
156	ГСССД МЭ 227 - 2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 02.09. 2014 г., № 920а–2014 кк..	Методика экспериментального определения диссипативных свойств сегнетопьезоэлектрических керамических материалов при комнатной температуре в диапазоне СВЧ и КВЧ	19с
157	ГСССД МР 228 - 2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 02.09. 2014 г., № 921а–2014 кк.	Методика расчетного определения термодинамических свойств, коэффициентов динамической вязкости и теплопроводности азота при температурах 65...1000 К и давлениях до 200 МПа на основе таблиц ССД «ГСССД 283-2013»	29с
158	ГСССД МР 229 - 2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 05.12. 2014 г., № 922а–2014 кк.	Методика расчетного определения термодинамических свойств и коэффициента динамической вязкости природного газа при температурах 250...350 К и давлениях до 30 МПа на основе ГОСТ Р 8.662-2009 и ГОСТ Р 8.770-2011	46с
159	ГСССД МЭ 230 - 2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 05.12. 2014 г., № 923а–2014 кк.	Методика экспериментального определения изобарной теплоемкости углеводородов и их смесей, находящихся в жидком, газовом и сверхкритическом состояниях, при температурах 300 - 650 К и давлениях до 60 МПа	37 с

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
160	ГСССД МЭ 231 - 2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 05.12. 2014 г., № 924а–2014 кк.	Методика экспериментального исследования коэффициента теплопроводности водных растворов электролитов	60 с
161	ГСССД МР 232 - 2014	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 05.12. 2014 г., № 225а–2014 кк.	Методика расчетного определения плотности, фактора сжимаемости, показателя адиабаты и коэффициента динамической вязкости гелиевого концентрата при температурах от -20 до 40 °С и давлениях от 0,1 до 20 МПа	27 с
162	ГСССД МЭ 233 - 2015	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.03. 2015 г., № 227а–2015 кк.	Методика рентгеновского фотоэлектронного анализа нанокремния и композитных структур на его основе	32 с
163	ГСССД МЭ 234 - 2015	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.03. 2015 г., № 227а–2015 кк.	Методика экспериментального определения оптических свойств металлов (отражательной, излучательной способности) в около и сверхкритической области	33 с
164	ГСССД МЭ 235 - 2015	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 20.03. 2015 г., № 228а–2015 кк.	Методика экспериментального определения пьезоэлектрических и упругих характеристик сегнетопьезоэлектрических материалов при наличии постоянного смещающего электрического поля $U = (0 \dots 1000) \text{ В}$ в диапазоне температур $(300 \dots 700) \text{ К}$	22 с

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
165	ГСССД МЭ 236 - 2015	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 19.06. 2015 г., № 229а–2015 кк.	Методика определения наноконцентраций примесных ионов в перекиси водорода высокой чистоты, применяемой в производстве изделий электронной промышленности	29 с
166	ГСССД МЭ 237 - 2015	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 19.06. 2015 г., № 230а–2015 кк.	Методика экспериментально-расчетного определения характеристик оже-электронной эмиссии контрольных образцов (образцов сравнения) для калибровки оже - спектрометров	20 с
167	ГСССД МЭ 238 - 2015	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 19.06. 2015 г., № 231а–2015 кк.	Методика экспериментально – расчетного определения показателей преломления нематических жидких кристаллов для обыкновенного и необыкновенного лучей	15 с
168	ГСССД МЭ 239 - 2015	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 25.09. 2015 г., № 232а–2015 кк.	Методика экспериментально-расчетного определения характеристик рентгенофотоэлектронной эмиссии контрольных образцов (образцов сравнения) для калибровки рентгенофотоэлектронных спектрометров	13 с
169	ГСССД МЭ 240 - 2015	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 25.09. 2015 г., № 233а–2015 кк.	Методика определения свободного и общего активного хлора в воде, водах хозяйственно – бытового назначения и очищенной сточной воде	32 с
170	ГСССД МЭ 241 - 2015	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 25.09. 2015 г., № 234а–2015 кк.	Методика экспериментального исследования электросопротивления и теплового расширения твердых тел в диапазоне температур от 80 К до 1000 К	20 с

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
171	ГСССД МР 242 - 2015	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 27.10. 2015 г., № 235а–2015 кк.	Методика расчетного определения термодинамических свойств и коэффициента динамической вязкости сухого воздуха при температурах 60...1000 К и давлениях до 100 МПа	25 с
172	ГСССД МР 243 - 2015	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 27.10. 2015 г., № 236а–2015 кк.	Методика расчетного определения термодинамических свойств и коэффициента динамической вязкости этана при температурах 91...675 К и давлениях до 100 МПа	25 с
173	ГСССД МР 244 - 2015	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 27.10. 2015 г., № 237а–2015 кк.	Методика расчетного определения термодинамических свойств и коэффициента динамической вязкости пропана при температурах 86...650 К и давлениях до 100 МПа	25 с
174	ГСССД МЭ 245 - 2016	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 25.03. 2016 г., № 238а–2016 кк.	Методика экспериментального определения мультифрактальных параметров зеренной структуры сегнетопьезоэлектрических керамических материалов по каноническим спектрам обобщенных размерностей Реньи	42 с
175	ГСССД МЭ 246 - 2016	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 25.03. 2016 г., № 239а–2016 кк.	Методика экспериментального определения молекулярного кислорода в газовых и жидких средах оптическим методом	22 с
176	ГСССД МР 247 - 2016	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 25.03. 2016 г., № 240а–2016 кк.	Методика расчета термодинамических свойств 2,3,3,3 - тетрафторпропана в диапазоне температур от 230 К до 370 К и давлений от 0,1 МПа до 10 МПа	36 с

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
177	ГСССД МЭ 248 - 2016	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 09.06. 2016 г., № 241а–2016 кк.	Методика экспериментального определения размеров нанокристаллов кремния с использованием спектроскопии комбинационного рассеяния света	30 с
178	ГСССД МЭ 249 - 2016	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 09.06. 2016 г., № 242а–2016 кк.	Методика экспериментально – расчетного определения азимутальной энергии поверхностного взаимодействия жидкого кристалла в жидкокристаллических устройствах	22 с
179	ГСССД МЭ 250 - 2016	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 09.06. 2016 г., № 243а–2016 кк.	Методика экспериментального определения теплопроводности твердых тел в условиях всестороннего сжатия	23 с
180	ГСССД МЭ 252 - 2016	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 09.09. 2016 г., № 245а–2016 кк.	Методика экспериментального определения наноконцентраций примесных ионов в высокочистой азотной кислоте, применяемой в производстве изделий электронной промышленности	23 с
181	ГСССД МЭ 253 - 2016	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 09.09. 2016 г., № 246а–2016 кк.	Методика экспериментального определения давления высокоэнергетического состояния металла, индуцированного импульсом лазерного излучения	42 с
182	ГСССД МЭ 254 - 2016	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 09.09. 2016 г., № 247а–2016 кк.	Методика экспериментального определения теплопроводности твердых тел в диапазоне температур 300-1000 К	29 с

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
183	ГСССД МЭ 255 - 2016	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 09.09. 2016 г., № 248а–2016 кк.	Методика экспериментального определения концентрации и распределения по размерам высокодисперсных частиц в воздухе	55 с
184	ГСССД МЭ 256 - 2016	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 09.09. 2016 г., № 249а–2016 кк.	Методика экспериментально-расчётного определения профиля и локальных значений относительной диэлектрической проницаемости акцепторно-легированных кристаллов по рамановским спектрам	33 с
185	ГСССД МЭ 257а - 2016	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 09.09. 2016 г., № 250а–2016 кк.	Методика экспериментального исследования значений некоторых характеристик образцов горных пород, получаемых при поиске углеводородов, в диапазоне температур 0...100°С и давлений до 85 МПа	27 с
186	ГСССД МЭ 257 - 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 31.03. 2017 г., № 251а–2016 кк.	Методика экспериментального определения СВЧ - поглощающих характеристик композиционных материалов при комнатной температуре	26 с
187	ГСССД МЭ 258 - 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 31.03. 2017 г., № 252а–2017 кк.	Методика экспериментального исследования пористости углекомполитов с помощью лазерного ультразвука	47 с
188	ГСССД МР 259 - 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 31.03. 2017 г., № 253а–2017 кк.	Методика расчетного определения свойств воды (плотность, энтальпия, энтропия, изобарная и изохорная теплоемкость) в диапазоне температур 273.15 - 1000 К и давлений 0.1 - 15 МПа	24 с

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
189	ГСССД МЭ 260 – 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 30.06. 2017 г., № 253а–2017 кк	Методика экспериментального исследования теплопроводности твердых тел в диапазоне температур (4...100)	27 с
190	ГСССД МР 261 – 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 30.06. 2017 г., № 254а–2017 кк	Методика расчетного определения термодинамических свойств аргона в диапазоне температур 83,77 ... 1000 К и давлений 0,1 ... 500 МПа, включая критическую область	70 с
191	ГСССД МЭ 262 – 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 30.06. 2017 г., № 255а–2017 кк	Методика экспериментального определения упругих модулей листового металла с помощью лазерно - индуцированного ультразвука	25 с
192	ГСССД МЭ 263 – 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 29.09.2017 256а – 2017кк	Методика определения размеров элементарных ячеек и углов между базовыми осями низкосимметричных моноклинных монокристаллических фаз	48 с
193	ГСССД МЭ 264 – 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 29.09.2017 257а – 2017кк	Методика определения параметров кристаллической решетки поликристаллических веществ и материалов высокой симметрии для установления области гомогенности нестехиометрических фаз соединений структурного типа А	36 с
194	ГСССД МЭ 265 – 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 29.09. 2017 г., № 258а–2017кк	Методика экспериментально - расчетного определения реологических характеристик нематических жидких кристаллов	27 с

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
195	ГСССД МР 266 – 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 30.11. 2017 г., № 259а–2017кк	Методика расчетного определения термодинамических свойств, коэффициентов динамической вязкости и теплопроводности диоксида углерода при температурах 218...1100 К и давлениях до 100 МПа на основе таблиц ССД «ГСССД 312-2015»	33 с
196	ГСССД МР 267 – 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 30.11. 2017 г., № 260а–2017кк	Методика расчетного определения термодинамических свойств, коэффициентов динамической вязкости и теплопроводности нормального водорода при температурах 14...1000 К и давлениях до 100 МПа на основе таблиц ССД «ГСССД 311-2015»	32 с
197	ГСССД МО 268 – 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 30.11. 2017 г., № 261а–2017кк	Методика оценки значений характеристик распада и излучений радионуклидов практического назначения	50 с
198	ГСССД МР 269 – 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 19.12. 2017 г., № 262а–2017кк	Методика расчетного определения теплофизических свойств нефтяного попутного газа в диапазонах температур 30...50 °С и давлений 14...27 МПа.	41 с
199	ГСССД МЭ 270 – 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 30.11. 2017 г., № 263а–2017кк	Методика определения анизотропного теплового расширения кристаллов с гексагональной симметрией методами рентгеновской дифрактометрии	41 с
200	ГСССД МЭ 271 – 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 30.11. 2017 г., № 263а–2017кк	Методика определения рассогласования параметров кристаллических решёток эпитаксиальных структур на монокристаллических подложках	41 с

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
201	ГСССД МЭ 272 – 2017	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 30.11. 2017 г., № 264а–2017кк	Методика определения параметров решётки фазы с тетрагональной симметрией для соединений содержащие лёгкие элементы	33 с
202	ГСССД МР 273 – 2018	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 23.03. 2018 г., № 265а–2018кк	Методика расчётного определения плотности, фактора сжимаемости, скорости звука, показателя адиабаты и коэффициента динамической вязкости влажных газовых смесей в диапазоне температур от 263 К до 500 К и давлениях до 30 МПа	59 с
203	ГСССД МЭ 274 – 2018	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 26.06.2018 г., № 266-2018кк	Методика экспериментального определения электрического сопротивления металлических проводников в диапазоне температур от 300 К до 2000 К	24 с
204	ГСССД МР 275 – 2018	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 27.11.2018 г., № 267а-2018кк	Методика расчётного определения термодинамических свойств и гидродинамических характеристик фильтрации применительно к ряду углеводородных смесей	45 с
205	ГСССД МЭ 276 – 2019	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 22.03.2019 г., № 268 а-2019 кк	Методика экспериментального определения однородности твёрдых полупроводниковых материалов	21 с

№ п/п	Обозначения методик ГСССД	Сведения об издании	Наименование методик ГСССД	Кол-во стр.
1	2	3	4	5
206	ГСССД МР 277 – 2019	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 22.03.2019 г., № 269 а-2019 кк	Методика расчётного определения плотности гелиевого концентрата в диапазонах температур от -5° С до 45° С и абсолютных давлений от 0,1 МПа до 17 МПа	35 с
207	ГСССД МР 278 – 2019	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 24.09.2019 г., № 270 а-2019 кк	Методика расчётного определения термодинамических свойств коэффициента динамической вязкости изобутана при температурах от 114 К до 600 К и давлениях до 35 МПа	26 с.
208	ГСССД МР 279 – 2019	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 24.09.2019 г., № 271 а-2019 кк	Методика расчётного определения термодинамических свойств коэффициента динамической вязкости н-бутана при температурах от 135 К до 600 К и давлениях до 70 МПа	27 с.
209	ГСССД МР 280 – 2020	Протокол НТС ФГУП «ВНИИМС» № 23 от « 22 » 09 2020 г.	Методика расчетного определения плотности жидкого аммиака с массовой долей воды до 0,4 % при температурах от –20 до 20 0с при давлениях до 8,5 мпа	17 с.
210	ГСССД МР 281 – 2020	Протокол НТС ФГУП «ВНИИМС» № 23 от « 22 » 09 2020 г.	Методика экспериментального определения минералогических характеристик обломочных пород методом рентгеновской дифракции	35 с.
211	ГСССД МЭ 282 – 2025	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 08.07.2025 г., № 274 а-2025 кк	Методика экспериментального определения калорических свойств твердых тел и жидкостей в диапазоне температур от 400 К до 2200 К методом массивного изопериболического калориметра	49 с.

212	ГСССД МР 283 – 2026	Депонирована в ГНМЦ «ССД» 05.08.2026 г., № 275 а-2026 кк	Методика расчетного определения теплофизических свойств (плотности, коэффициента/фактора сжимаемости) топливного газа (с высокой концентрацией серосодержащих соединений)	25 с.
-----	---------------------	---	--	-------