



Межкафедральная учебно-испытательная лаборатория
полупроводниковых материалов и диэлектриков

«МОНОКРИСТАЛЛЫ И ЗАГОТОВКИ НА ИХ ОСНОВЕ»



Национальный Исследовательский Технологический Университет
«МИСиС»

119049, Москва, В-49, Ленинский пр., 4
Тел.: (495) 638-45-60 e-mail: ilmz@mail333.com

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ИЛМЗ
Ж.А. Гореева
«07» июня 2020 г.

Перечень применяемых в ИЛМЗ методик выполнения измерений

№ п/п	Сведения об МВИ						Сведения о состоянии МВИ			
	Наименование		Разработчик	Авторы	Разработанные СОП	Прибор	Аттестующий орган, номер свидетельства об аттестации, дата аттестации / внесена в Госреестр	Стандарт предприятия	Ноу-Хау	Актуализирована
	Регистр. номер МВИ	Название								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	МВИ Б I 1. ПП.1999	МВИ Показателя преломления в видимой области спектра гониометрическим методом	ИЛМЗ	Н.С. Козлова, В.В. Гераськин, Ж.А. Гореева, Е.В. Забелина	СОП ПП № 7 Св-во о метр. атт. № 05/18 до 11.12.2021	ГС-2	ГНМЦ ВНИИОФИ, 1/99, 14 апреля 1999г.	СП МВИ ПП/13	НОУ-ХАУ № 95-391- 2013 ОИС от 09.10.2013 г.	2013г.
2	МВИ Б II 4. УМГ. 2016	Методика выполнения измерения углов между гранями призмы коллимационным методом	ИЛМЗ	Н.С. Козлова, М.Б. Быкова, И.С. Диденко, Е.В. Забелина, Ж.А. Гореева	СОП ПП № 7 Св-во о метр. атт. № 05/18 до 11.12.2021	ГС-2	-	-	-	-
3	МВИ Б I 2. ОП.2000	Материалы оптические. МВИ отклонений от плоскостности пластин от 0,1 до 0,5 интерференционной полосы	ИЛМЗ	Ж.А. Гореева, Н.С. Козлова, Е.В. Забелина М.Б. Быкова, И.С. Диденко	СОП ОП № 9 Св-во о метр. атт. № 03/19 до 12.04.2022	ИФ-77	ФГУП ВНИИМС, б/н, март 2000 г.	СП МВИ ОП/17	-	2017г.
4	МВИ Б II 6. ОК.2020	Материалы оптические. МВИ измерений оптического качества пластин и элементов интерферометрическим методом	ИЛМЗ	Н.С. Козлова, Е.В. Забелина, М.Б. Быкова, Ж.А. Гореева	СОП ОК из ЛГС	ИФ-77	-	-	-	-
5	МВИ Б I 3. ПО.2001	Материалы оптические. МВИ показателя ослабления	ИЛМЗ	Н.С. Козлова Ж.А. Гореева, М.Б. Быкова, И.С. Диденко, А.П. Козлова	СОП СКП № 5 Св-во о метр. атт. № 04/18 до 10.12.2021	Сary-5000 с приставкой «DRA»	ФБУ Ростест-Москва, 448/156500, 12.07.2001 г.	СП МВИ ПО/16	-	2016г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	МВИ Б I 7. КДОиП.2012	Методика измерений коэффициента диффузного отражения и диффузного пропускания методом спектрофотометрии	ИЛМЗ	Н.С. Козлова Н.А. Симинел, М.Б.Быкова И.С. Диденко Ж.А. Гореева	СОП КДО № 4 Св-во о метр. атт. № 03/18 до 04.12.2021	Cary-5000 с приставками «DRA»и «UMA»	ФБУ Ростест-Москва, 448/101936, 28.05.2012 г./ ФР.1.37.2012.12349	-	-	-
7	МВИ Б II 1. ОКФ. 2013	Методика измерений оптического качества кристаллов методом фотометрии	ИЛМЗ	Н.С. Козлова Н.А. Симинел И.М. Диденко М.Б. Быкова	СОП СКП № 5 Св-во о метр. атт. № 04/18 до 10.12.2021	Cary-5000 с приставкой «DRA»	-	СП МВИ ОКФ/13	НОУ-ХАУ № 96-391-2013 ОИС от 09.10.2013 г.	
8	МВИ Б II 3. КРС.2015	Оптические материалы. МВИ рассеяния света в оптических материалах	ИЛМЗ	Н.С. Козлова, А.П. Козлова, М.Б. Быкова, И.С. Диденко, Е.В. Забелина, Д.А. Спасский Ж.А. Гореева	СОП КДО № 4 Св-во о метр. атт. № 03/18 от 04.12.2021	Cary-5000 с приставкой «UMA»		СП МВИ КРС/15	НОУ-ХАУ № 9-391-2016 ОИС от 27.04.2016 (НОУ-ХАУ по КЗ!	
9	МВИ Б II 5. СПП. 2016	Методика выполнения измерений коэффициента отражения и показателя преломления спектрофотометрическим методом	ИЛМЗ	Н.С. Козлова А.П. Козлова М.Б. Быкова Е.В. Забелина И.С. Диденко В.Р. Шаяпов Д.А. Спасский Ж.А. Гореева	Образец из кварцевого стекла марки К8	Cary-5000 с приставкой «UMA»	-	СП МВИ СПП /16	НОУ-ХАУ № 50-391-2016 ОИС от 28.11.2016	
10	МВИ Б II 7. КП. 2016	Методика выполнения измерений коэффициента преломления спектрофотометрическим методом Брюстера»	ИЛМЗ	Н.С. Козлова, Е.В. Забелина, В.М. Касимова М.Б. Быкова, Ж.А. Гореева	СОП из LiNbO ₃	Cary-5000 с приставкой «UMA»	-	-	-	
11	МВИ Б I 4. КЭ.2001	Элементы электрооптические. МВИ коэффициента эллиптичности поляризации пучка лазерного излучения, прошедшего через оптический элемент	ИЛМЗ	Н.С. Козлова Ж.А. Гореева, М.Б. Быкова, И.С. Диденко	СОП МНЛ-02 № 1 Св-во о метр. атт. до 04.12.2020	ИК ЭОЭ-1	ФБУ Ростест-Москва, 448/156502, 12.07.2001 г.	СП МВИ КЭ/17	-	2017 г
12	МВИ Б I 5. КК.2001	Элементы электрооптические. МВИ коэффициента контрастности	ИЛМЗ	Н.С. Козлова Ж.А. Гореева, М.Б. Быкова, И.С. Диденко	СОП МНЛ-02 № 1 Св-во о метр. атт. до 04.12.2020	ИК ЭОЭ-1	ФБУ Ростест-Москва, 448/156491, 12.07.2001 г.	СП МВИ КК/17	-	2017г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	МВИ Б I 6. ПН.2001	Элементы электрооптические. МВИ статического полуволнового напряжения	ИЛМЗ	Н.С. Козлова Ж.А. Гореева, М.Б. Быкова, И.С. Диденко	СОП МНЛ-02 № 1 Св-во о метр. атт. до 04.12.2020	ИК ЭОЭ-	ФБУ Ростест-Москва, 448/156492, 12.07.2001 г.	СП МВИ ПН/17	-	2017г.
14	МВИ Б II 2. ОКМ.2014	Оптические материалы. Методика измерений оптического качества методом Малляра	ИЛМЗ	Н.С. Козлова, А.П. Козлова, М.Б. Быкова, И.С. Диденко, Е.В. Забелина, А.Г. Черных Ж.А. Гореева	СОП АД-ОМ № 2 Св-во о метр. атт. № 01/19 до 28.02.2019 СОП АД-ФЛ № 3 Св-во о метр. атт. № 02/19 до 28.02.2022	«Axio Imager» M1m	-	СП МВИ ОКМ/14	НОУ-ХАУ № 37-391-2014 ОИС от 25.11.2014 г.	-
15	-	МВИ по измерению габаритных размеров	РЭ ИМЦ-100x50А № АЛ 2.787.024.024 ПС	-	СОП КМД № 10 Св-во о метр. атт. № 02/18 до 23.11.2021	ИМЦ 100x50 А	-	-	-	
16	-	МВИ температурной зависимости удельного электросопротивления	ГОСТ 30501-97	-	СОП R= 100 МОм	Испытательный комплекс для высокотемпературных измерений высокоомных материалов	-	-	-	
17	-	МВИ по измерению микротвердости	ГОСТ 2999-75	-	СОП МТ ЛГТ	«Affri DM 8 В AUTO»	-	-	-	