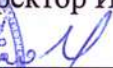


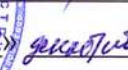
Минобрнауки России
Институт физики микроструктур РАН
– филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики
им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук»
(ИФМ РАН)



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИФМ РАН

 А.В. Новиков

«29»  2025 г.

Отчёт о выполнении Целей в области качества ИФМ РАН
на 2025 год

1. Выполнить Государственное задание в соответствии с Планом НИР на 2025 год.

Ответственные: Директор, руководители научных отделов, ученый секретарь, руководители работ.

Срок выполнения: в течение года.

В 2025 году в соответствии с Государственным заданием сотрудники ИФМ принимали активное участие в выполнении следующих проектов:

1. Фундаментальные исследования полупроводников, низкоразмерных полупроводниковых гетероструктур, метаматериалов для оптоэлектроники и фотоники инфракрасного и терагерцового диапазонов.
2. Наноструктурированные сверхпроводники и гибридные системы: квантовый транспорт и электродинамические свойства.
3. Развитие физических принципов, методов диагностики и изготовления сверхвысокоточных элементов многослойной рентгеновской оптики.
4. Развитие базовых технологий формирования и диагностики наноструктур и новых компонентов нанoeлектроники на основе полупроводниковых, металлических и сверхпроводниковых слоев.

5. Физические принципы создания новых функциональных материалов на основе магнитных наноструктур.
6. Развитие аналитических методов газовой спектроскопии высокого разрешения.
7. Развитие физических принципов и технологии наноструктур с контролируемыми параметрами и новыми свойствами.
8. Диагностика радиационных дефектов в наноструктурах и материалах микроэлектроники.
9. Полупроводниковые источники излучения инфракрасного и терагерцового диапазонов.

Отчеты по темам Государственного задания подготовлены в установленный срок.

Цель достигнута.

2. Выполнить работы в рамках Национального центра физики и математики.

Ответственные: руководители научных отделов, руководители работ.

Срок выполнения: в течение года.

**Было выполнено 3 проекта совместно с ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».
По итогам исследований опубликовано 26 статей в ведущих мировых научных журналах и 3 патента.**

Цель достигнута.

3. Выполнить Государственный оборонный заказ в соответствии с планом работ ИФМ РАН на 2025 год.

Ответственные: руководители научных отделов, руководители работ.

Срок выполнения: в течение года.

Договора с заказчиками были выполнены в полном объёме.

Цель достигнута.

4. Выполнить договорные обязательства вне рамок Государственного оборонного заказа.

Ответственные: заместитель директора по экономике, руководители научных отделов.

Срок выполнения: в течение года.

Договорные обязательства перед заказчиками были выполнены на 100%.

Цель достигнута.

5. Организовывать и проводить конференции и семинары по научным направлениям исследований с целью обмена научным опытом сотрудников ИФМ РАН с российскими и зарубежными коллегами.

Ответственные: Директор, руководители научных отделов.

Срок выполнения: в течение года.

В срок с 10 по 14 марта 2025 года был проведён XXIX Международный симпозиум «Нанозлектроника».

Симпозиум проводился в очном формате на базе конгресс-центра «Ока», что позволило беспрецедентно расширить аудиторию (более 650 участников).

XXIX Международный симпозиум «Нанозлектроника» стал самым крупным за всю историю проведения. На нём было представлено более 600 докладов, из которых более 200 устных сообщений, посвященных наиболее актуальным и активно обсуждаемым проблемам в физике микро- и наноструктур.

В срок с 22 - 25 сентября 2025 года Институт физики микроструктур РАН провёл школу молодых ученых «Современная рентгеновская оптика». На ней были представлены доклады-лекции ведущих специалистов в области рентгеновской и нейтронной оптики, а также соответствующих приложений и технологий.

Цель достигнута.

6. Поддерживать необходимый уровень квалификации научных сотрудников ИФМ РАН.

Ответственные: Директор, руководители научных отделов, ученый секретарь, руководители работ.

Срок выполнения: в течение года.

На российских и международных школах, конференциях и симпозиумах было представлено 190 докладов.

Публикаций 138 (70 в российских журналах, 68 в международных).

Статей по Госзаданию 52, монографий нет, РИД 3.

Были подготовлены и представлены к защите три кандидатских диссертации.

Цель достигнута.

7. Обеспечить результативное функционирование системы менеджмента качества ИФМ РАН.

Ответственные: заместитель директора по научно-технологическому развитию - представитель руководства по СМК.

Срок выполнения: в течение года.

Была успешно пройдена сертификация на соответствие требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2012.

Цель достигнута.

**8. Поддерживать инфраструктуру ИФМ РАН с целью обеспечения ее
бесперебойной и безотказной работы.**

Ответственные: Главный инженер.

Срок выполнения: в течение года.

Ремонт токарных станков.

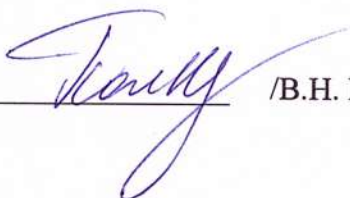
Цель достигнута.

Отчёт составила
Ведущий инженер по стандартизации

 /М.Н. Орлинская/

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по научно-технологическому развитию,
представитель руководства по СМК (ОПР)

 /В.Н. Полковников/