



Аттестат признания компетентности испытательной лаборатории (центра)

№ 0003

Рег. № РОСС RU.B503.04НЖ00.50.04.0003
действителен до 07.12.2013

Настоящий аттестат выдан Учреждению Российской академии наук Институту физики твердого тела РАН (ИФТТ РАН),
Россия, 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Институтская, 2

и удостоверяет, что
Распределенный центр коллективного пользования ИФТТ РАН (РЦКП ИФТТ РАН),
Россия, 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Институтская, 2

соответствует требованиям Системы добровольной сертификации продукции наноиндустрии «Наносертифика», предъявляемым к испытательным лабораториям (центрам), и признан технически компетентным.

Область признания компетентности определена приложением к настоящему аттестату.

Государственная корпорация «Российская корпорация нанотехнологий»

Заместитель генерального директора



Малышев А. Б.

М.П.

Аттестат выдан 19.06.2009

на основании решения аттестационной комиссии

Протокол № 0001 от 08.12.2008

Председатель аттестационной комиссии

Руководитель дирекции – сертификационного
центра

Подпись

Иванов В. В.



УТВЕРЖДАЮ
Зам. Генерального директора
ГК «РоснаноТех»

Мальшев А.Б.

200 г

Приложение к аттестату признания
компетентности
№ РОСС RU.В503.04НЖ00.50.04.0003
от « 08 » декабря 2008 г.

ОБЛАСТЬ КОМПЕТЕНТНОСТИ

Распределенного центра коллективного пользования

Учреждения Российской академии наук Института физики твердого тела РАН
Россия, 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Институтская, 2

Определяемые характеристики	Обозначение (наименование) документа на МВИ
Фазовый состав поликристаллических материалов, структура аморфных, частично кристаллических и нанокристаллических материалов; ориентировка монокристаллических образцов	Методика предприятия: «Определение фазового состава поликристаллических образцов, исследование структуры аморфных, частично кристаллических и нанокристаллических материалов методами рентгеновской дифрактометрии»
Механические свойства материалов, испытания при различных условиях нагружения, испытания при различных температурах и средах, исследования электрических, магнитных, оптических свойств материалов в процессе деформирования. Продольная и поперечная скорости звука, затухание звука и упругие характеристики в твёрдых веществах (металлах, полупроводниках, диэлектриках, композиционных материалах)	Методика предприятия «Механические испытания материалов и эхо-импульсная ультразвуковая диагностика твердых тел»
Строение кристаллов на атомном уровне, характеристики субструктуры твердых тел: размеры блоков или зерна, неоднородность по составу, микронапряжения, мозаичность и текстура	Методика предприятия «Характеризация материалов методом РСА»
Термические свойств материалов. Тепловые параметры процессов стеклования, плавления, аморфизации, твердофазных переходов, кристаллизации в различных материалах. Температура и энтальпия фазовых превращений. Теплоемкость нелетучих веществ.	Методика предприятия «Измерение термических свойств материалов методом дифференциальной сканирующей калориметрии»
Элементный анализ (от водорода до сложных молекул с массами до 10,000) поверхности металлов, полупроводников, диэлектриков, органических материалов, керамик, композиционных материалов.	Методика предприятия «Измерение элементного состава образцов методом времяпролетной вторично-ионной масс-спектрометрии»