



НТ-МДТ

Общество с ограниченной ответственностью «НТ-МДТ» (ООО «НТ-МДТ»), основанное в 2013 году, занимается разработкой, производством и коммерциализацией такого сложного научного оборудования, как сканирующие зондовые микроскопы (СЗМ) и комбинированные системы, интегрирующие возможности методов СЗМ, методы оптической микроскопии и спектроскопии.



НТ-МДТ

Общество с ограниченной ответственностью «НТ-МДТ» (ООО «НТ-МДТ»), основанное в 2013 году, занимается разработкой, производством и коммерциализацией такого сложного научного оборудования, как сканирующие зондовые микроскопы (СЗМ) и комбинированные системы, интегрирующие возможности методов СЗМ, методы оптической микроскопии и спектроскопии.

В компании «НТ-МДТ» работает 53 высококвалифицированных специалиста, из них два доктора наук и восемь кандидатов наук. Многие из сотрудников предприятия являются выпускниками МФТИ, МИЭТ, МАИ, МГТУ им. Баумана и других известных вузов. В компании работают специалисты, успешно разрабатывающие новые модели сложного научного оборудования уже более 30 лет. За прошедший период «НТ-МДТ» получено семь патентов на изобретения (2695517, 2695027, 2616854, 2628673, 2629538, 2664783, 2698953), а также разработано, зарегистрировано и сертифицировано программное обеспечение новейшего поколения для управления сканирующими зондовыми микроскопами, обработки и анализа данных, получаемых от них (NOVA PX), экспертная система для оптимизации работы на СЗМ «ScanTronic», а также служебные программы: «NTEGRA Base Firmware», «PX ULTRA Firmware», «PX ULTRALoader» (номера свидетельств: 201910977, 2019614250, 2019661211, 2019661212, 2019661284).

Компания располагается в «Технопарке «ЭЛМА», который расположен по адресу: 124460, г. Москва, г. Зеленоград, проезд 4922, д. 4 стр. 3. Кроме того, компания имеет представительства в Ирландии, США и Китае, а также сеть дистрибуторов в более чем 30 странах мира.

Сеть дистрибуторов компании

30 стран
мира

Компания имеет представительства в Ирландии, США и Китае

Продукция

Продукция компании «НТ-МДТ» хорошо известна как в России, так и во всем мире под зарегистрированными товарными знаками «NT-MDT» и «NT-MDT Spectrum Instruments».

Деятельность компании

«Сканирующие зондовые микроскопы и комбинированные системы на их основе разработки и производства компании являются уникальными научными инструментами для исследований с нанометровым разрешением в микро- и нанoeлектронике, при разработке новых полимеров и композиционных материалов, при исследовании свойств металлов, а также в бионанотехнологии и наномедицине, включая новые методы диагностики заболеваний», – подчеркнул представитель компании.

«С использованием интеллектуального программного модуля ScanTronic все наши зондовые микроскопы, работающие под управлением ПО NOVA PX, приобретают новое качество, существенно облегчающее использование наиболее распространенной АСМ методики – амплитудно-модуляционной (полуконтактной). Модуль ScanTronic полезен как для начинающих, так и для опытных пользователей, обеспечивая получение высококачественных достоверных результатов, позволяет в автоматическом режиме получать свободные от артефактов изображения со сниженным до минимума уровнем шумов», – пояснили в компании.

Вместе с тем, автоматическая настройка параметров сканирования и обработка изображений осуществляются за счет использования идеологии нейронных сетей. Требуя минимальных знаний о свойствах образца, «Сканирующие зондовые микроскопы и комбинированные системы на их основе разработки и производства компании являются уникальными научными инструментами для исследований с нанометровым разрешением в микро- и нанoeлектронике, при разработке новых полимеров и композиционных материалов, при исследовании свойств металлов, а также в бионанотехнологии и наномедицине, включая новые методы диагностики заболеваний», – подчеркнул представитель компании.

Примеры сканирования

Основными продуктами «НТ-МДТ» являются:

1. универсальные сканирующие зондовые микроскопы NTEGRA;
2. автоматизированные сканирующие зондовые микроскопы NEXT II;
3. СЗМ для научно-образовательных задач SOLVER NANO и NANOEDUCATOR II;
4. СЗМ для образцов до 200 мм или массивов образцов VEGA;
5. комбинированная система СЗМ и методов КР спектроскопии NTEGRA SPECTRA II;
6. комбинированная система СЗМ и методов нано ИК спектроскопии NTEGRA nanoIR;
7. комбинированная система СЗМ, методов КР спектроскопии и методов ионно-проводящей микроскопии NTEGRA MARLIN.

Экспорт

Продукция компании «НТ-МДТ» востребована в более чем 50 странах на всех континентах. Большинство поставленных приборов работают в России, США, Китае, а также странах Западной Европы, Азии, включая Южную Корею, Японию, Тайвань, Вьетнам, Индию, а также в Канаде, Мексике, странах Южной Америки и Африки. Несколько сканирующих зондовых микроскопов установлены и в Австралии.

Участие мероприятиях и членство

ООО «НТ-МДТ» ведет активную выставочную деятельность, участвуя в различных научных конференциях и выставках производителей научного оборудования как в России, так и в США, Европе, Китае и других регионах мира.

ООО НТ-МДТ является участником проекта «Сколково», членом Московского инновационного кластера, а в 2020 году компания стала членом Московской торгово-промышленной палаты.

В 2019 году состоялось вручение Премии правительства Москвы молодым ученым за деятельность в 2018 году. Трое ведущих разработчиков ООО «НТ-МДТ» стали лауреатами этой премии за разработку сканирующего ближнепольного оптического микроскопа (SNOM) с нанометровым пространственным разрешением для видимого и ИК диапазонов.

Факты о компании:

1. «НТ-МДТ» получено семь патентов на изобретения.
2. «НТ-МДТ» разработано, зарегистрировано и сертифицировано программное обеспечение новейшего поколения для управления сканирующими зондовыми микроскопами, обработки и анализа данных, получаемых от них (NOVA PX), экспертная система для оптимизации работы на СЗМ «ScanTronic» и др.
3. Продукция компании «НТ-МДТ» востребована в более чем

50 странах на всех континентах.

4. «НТ-МДТ» хорошо известна как в России, так и во всем мире под зарегистрированными товарными знаками «NT-MDT» и «NT-MDT Spectrum Instruments».

Контактная информация



124460, Москва, Зеленоград, проезд 4922, д. 4 стр. 3.

 +7 499 110-20-50

 info@ntmdt-si.ru





Проект «Сделано в России» – цифровая торговая и медиаплатформа. Включает агентство деловой информации «Сделано в России» на 12 языках, а также цифровой торговый дом, осуществляющий продажу и продвижение товаров и услуг за рубеж. Зарегистрированные на платформе компании получают право на использование логотипа проекта «Сделано в России», доступ к программе лояльности, услугам и сервисам.



Страница бренда

<https://monolith.madeinrussia.ru/ru/catalog/3345>

pr@madeinrussia.ru