Фотокор

Компания «Фотокор», основанная в 1997 году, занимается разработкой, производством и продажей оборудования для анализа наночастиц в жидкостях с использованием методов динамического и статического рассеяния света.

© 2025. «Сделано в России»

Сделано в России

© 2025. «Сделано в России»

Фотокор

Компания «Фотокор», основанная в 1997 году, занимается разработкой, производством и продажей оборудования для анализа наночастиц в жидкостях с использованием методов динамического и статического рассеяния света.

Такие приборы позволяют определять размер частиц, концентрацию, дзета-потенциал и молекулярную массу в нанометровом и субмикронном диапазоне размеров. Эти параметры актуальны как для фундаментальных и прикладных исследований в различных областях науки, так и для контроля и управления технологическими процессами в современных отраслях промышленного производства.

Направления деятельности

«Фотокор» ведет работу по нескольким направлениям:

© 2025. «Сделано в России»

Оборудование для анализа частиц.

За время деятельности компания создала ряд уникальных наноанализаторов и методик не только для измерения размеров наночастиц в обычных условиях, но и в малопрозрачных дисперсных средах, что позволяет, например исследовать коллоидные свойства нефтяных и газоконденсатных систем.

Разработка решений на заказ.

Сотрудники предприятия занимаются разработкой самых разных задач. При выполнении заказа на ту или иную продукцию учитываются индивидуальные требования клиента, а также специфика оборудования.

Научная деятельность.

«Фотокор» успешно сотрудничает с разными предприятиями и научными организациями. Помимо этого, компания участвует в перспективных научно-исследовательских проектах по таким направлениям, как: повышение точности измерения параметров наночастиц, изучение образцов со сверхнизкими концентрациями наночастиц, исследования фазовых переходов методами рассеяния света, исследования нефтяных и газоконденсатных систем, разработка новых оптических методов медицинской диагностики.

Еще одной из услуг предприятия является техническая и сервисная поддержка клиентов. Она заключается в установке и запуске продуктов в лабораториях заказчиков, а также обучении персонала в эксплуатации приборов. Оно проводится очно или заочно, в

© 2025. «Сделано в России»

зависимости от возможностей клиента. Вместе с тем, сотрудники «Фотокор» осуществляют гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание поставленного оборудования.

Основной продукцией «Фотокор» является следующее оборудование:

- Многоугловой спектрометр рассеяния света Photocor Complex;
- Анализатор размеров частиц и дзета-потенциала Photocor Compact-Z;
- Анализатор размеров частиц Photocor Compact;
- Миниатюрный анализатор размеров частиц Photocor Mini.

© 2025. «Сделано в России»

Патенты и награды

Оригинальность технических решений и авторские права на выпускаемые компанией приборы защищены целым рядом патентов. Вся линейка продукции «Photocor» имеет официальный сертификат «Росстандарта» средств измерений.

В 2009 году одна из новейших на тот момент разработок — миниатюрный анализатор наночастиц — получила звание «Лучший прибор нового поколения» от Российской Академии Наук.

Проекты

За последние годы несколько научно-технических проектов компании были поддержаны и получили финансирование на федеральном уровне. Например, в 2020 году команда специалистов «Фотокор» завершила научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) стоимостью 18 млн руб.

© 2025. «Сделано в России»

В послужном списке компании также есть успешно выполненные работы по темам:

- Разработка метода и устройства экспресс-диагностики дисперсного состава нефти для предотвращения аварийного образования асфальтено-смолисто-парафиновых отложений в подводных трубопроводах при добыче углеводородов с Арктического шельфа.

- Разработка методов диагностики и технологии создания устройства для экспресс-анализа геометрических и электрокинетических параметров несферических наноразмерных объектов в жидких дисперсиях на основе многоуглового статического, динамического и электрофоретического рассеяния света.

Клиенты компании

Со времен основания компании «Фотокор» тесно сотрудничает с университетами и различными лабораториями не только в России, но и за рубежом.

© 2025. «Сделано в России»

Поставки оборудования компании осуществляются в научно-исследовательские и образовательные учреждения

8 разных стран мира

© 2025. «Сделано в России»

США (Университет Мэриленд, Университет Джона Хопкинса, Национальный Институт Стандартов и Технологий и др.), Канада (Университет Манитобы), Япония (Производитель точных приборов для измерения и анализа HORIBA), Индия (Университет Дели), Франция (Университет Сорбонна Париж Север), Бельгия (Университет Льеж), Дания (Университет Ольборга), Италия (Неаполитанский Университет), Норвегия (Бергенский Университет).

Компания также сотрудничает и с российскими научно-исследовательскими институтами РАН и ведущими университетами страны: Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Санкт-Петербургский государственный университет, Московский физико-технический институт, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина.

© 2025. «Сделано в России»

Контактная информация

2 Энтузиастов улица, 5 корпус 40, Москва, Россия

+7 495 109-25-70

info@photocor.ru

© 2025. «Сделано в России»

Сделано в России

© 2025. «Сделано в России»

Сделано в России

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/3336

pr@madeinrussia.ru