



Made in Russia



Compañías. Marcas. Exportadores. Alta tecnología

Photocor

Fundada en 1997, Photocor desarrolla, fabrica y comercializa equipos para el análisis de nanopartículas en líquidos utilizando técnicas de dispersión de luz dinámicas y estáticas.





Photocor

Fundada en 1997, Photocor desarrolla, fabrica y comercializa equipos para el análisis de nanopartículas en líquidos utilizando técnicas de dispersión de luz dinámicas y estáticas.

Esos instrumentos permiten determinar el tamaño de las partículas, la concentración, el potencial zeta y el peso molecular en la gama de tamaños nanométricos y submicrónicos. Estos parámetros son pertinentes tanto para la investigación fundamental y aplicada en diversos campos de la ciencia como para el control y la gestión de los procesos tecnológicos en las industrias modernas.

Áreas de actividad

El fotocore está trabajando en varias direcciones:

Equipo para el análisis de partículas. Durante su actividad, la empresa Photocor ha creado una serie de nanoanalistas y técnicas únicas no sólo para medir el tamaño de las nanopartículas en condiciones normales, sino también en entornos dispersos de baja transparencia, lo que permite, por ejemplo, estudiar las propiedades coloidales de los sistemas de condensación de petróleo y gas.

Desarrollo de soluciones personalizadas. Los empleados de la empresa se dedican al desarrollo de diversas tareas. Cuando se realiza un pedido de tal o cual producto, se tienen en cuenta los requisitos individuales del cliente así como los equipos específicos.

Actividad científica. Photocor coopera con éxito con varias empresas y organizaciones científicas. Además, la empresa participa en prometedores proyectos de investigación en esferas como: la mejora de la precisión de la medición de las nanopartículas, el estudio de muestras con concentraciones ultrabajas de nanopartículas, los estudios de las transiciones de fase mediante métodos de dispersión de la luz, los estudios de los sistemas de condensación de petróleo y gas, el desarrollo de nuevos métodos ópticos de diagnóstico médico. Consiste en la instalación y el lanzamiento de productos en los laboratorios de los clientes, así como en la capacitación del personal en el funcionamiento de los dispositivos. Se lleva a cabo en persona o por correspondencia, según las capacidades del cliente. Al mismo tiempo, los empleados de Photocor realizan el servicio de garantía y postgarantía de los equipos entregados.



El principal producto de Photocor es el siguiente equipo:

- Espectrómetro multiángulo de dispersión de luz Photocor Complex;
- Analizador de tamaño de partículas y potencial zeta Photocor Compact-Z;
- Analizador de tamaño de partículas Photocor Compact;
- Analizador de tamaño de partículas en miniatura Photocor Mini.



Patentes y honores

La originalidad de las soluciones técnicas y los derechos de autor de los dispositivos fabricados por la empresa están protegidos por varias patentes. Toda la línea de productos de Photocor tiene un certificado oficial de los instrumentos de medición ROSSTANDART. En 2009, uno de los más recientes desarrollos en ese momento - un analizador de nanopartículas en miniatura - fue premiado con el título de El Mejor Instrumento de Nueva Generación por la Academia Rusa de Ciencias.

Proyectos

En los últimos años, varios proyectos científicos y técnicos de la empresa han sido apoyados y financiados a nivel federal. Por ejemplo, en 2020, el equipo de Photocor completó actividades de investigación y desarrollo por valor de 18 millones de rublos.

El historial de la compañía también incluye trabajos completados con éxito sobre temas:

- Desarrollo del método y dispositivo de diagnóstico expreso de la composición de la dispersión de petróleo para prevenir la formación accidental de depósitos de asfalteno-resinoso-parafina en tuberías submarinas durante la producción de hidrocarburos de la plataforma del Ártico.- Desarrollo de métodos y tecnología de diagnóstico para crear un dispositivo de análisis expreso de los parámetros geométricos y electrocinéticos de objetos nanométricos no esféricos en dispersiones líquidas basado en la dispersión multiángulo de luz estática, dinámica y electroforética.

Los clientes de la



empresa

Desde que se fundó la compañía, Photocor ha estado trabajando estrechamente con universidades y varios laboratorios no sólo en Rusia, sino también en el extranjero.

El equipo de la empresa se suministra a instituciones de investigación y educación en

8 diferentes países

EE.UU. (Universidad de Maryland, Universidad Johns Hopkins, Instituto Nacional de Normas y Tecnología, etc.), Canadá (Universidad de Manitoba), Japón (HORIBA), India (Universidad de Delhi), Francia



(Universidad Sorbona París Norte), Bélgica (Universidad de Lieja), Dinamarca (Universidad de Aalborg), Italia (Universidad de Nápoles), Noruega (Universidad de Bergen)

La empresa también coopera con los institutos de investigación de la Academia de Ciencias de Rusia y las principales universidades del país: Universidad Estatal de Moscú, Universidad Estatal de San Petersburgo, Instituto de Física y Tecnología de Moscú, Universidad Nacional de Investigación Nuclear Instituto de Física de Ingeniería de Moscú, Universidad Nacional de Petróleo y Gas Universidad Gubkin.



Información de contacto



Rusia, Moscú, 5, 2-ya ulitsa Enthusiastsov, Edificio 40

 +7 495 109-25-70

 info@photocor.ru





El proyecto "Hecho en Rusia" es una plataforma de comercio y medios digitales. Incluye la agencia de información comercial "Made in Russia" en 12 idiomas, así como una casa de comercio digital que vende y promueve bienes y servicios en el extranjero. Las empresas registradas en la plataforma tienen derecho a usar el logo del proyecto Made in Russia, acceso al programa de lealtad, servicios e instalaciones.



Página de la marca

<https://monolith.madeinrussia.ru/es/catalog/3336>

pr@madeinrussia.ru