



Made in Russia



Firmy. Marki. Eksporterzy. Wysoka technologia

PHOTOCOR

Photocor

Założona w 1997 roku firma Photocor zajmuje się produkcją i sprzedażą urządzeń do analizy nanocząstek w cieczach przy użyciu dynamicznych i statycznych technik rozpraszania światła.



Photocor

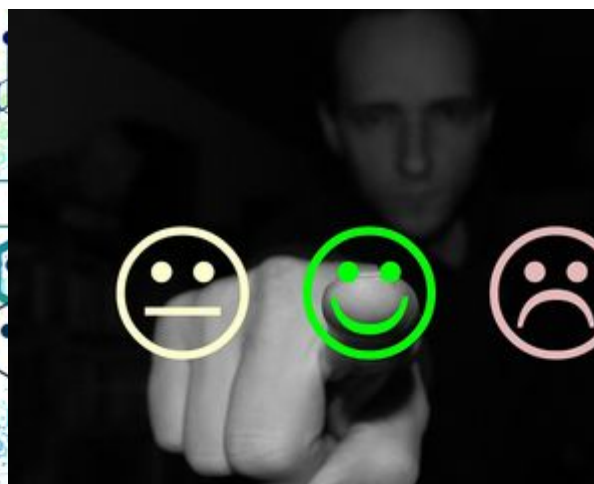
PHOTOCOR

Założona w 1997 roku firma Photocor zajmuje się produkcją i sprzedażą urządzeń do analizy nanocząstek w cieczach przy użyciu dynamicznych i statycznych technik rozpraszania światła.

Przyrządy takie pozwalają na określenie wielkości cząstek, ich stężenia, potencjału zeta i masy cząsteczkowej w zakresie wielkości nanometrów i submikronów. Parametry te są istotne zarówno dla badań podstawowych i stosowanych w różnych dziedzinach nauki, jak i dla kontroli i zarządzania procesami technologicznymi we współczesnym przemyśle.

Obszary działalności

Fotokor działa w kilku kierunkach:





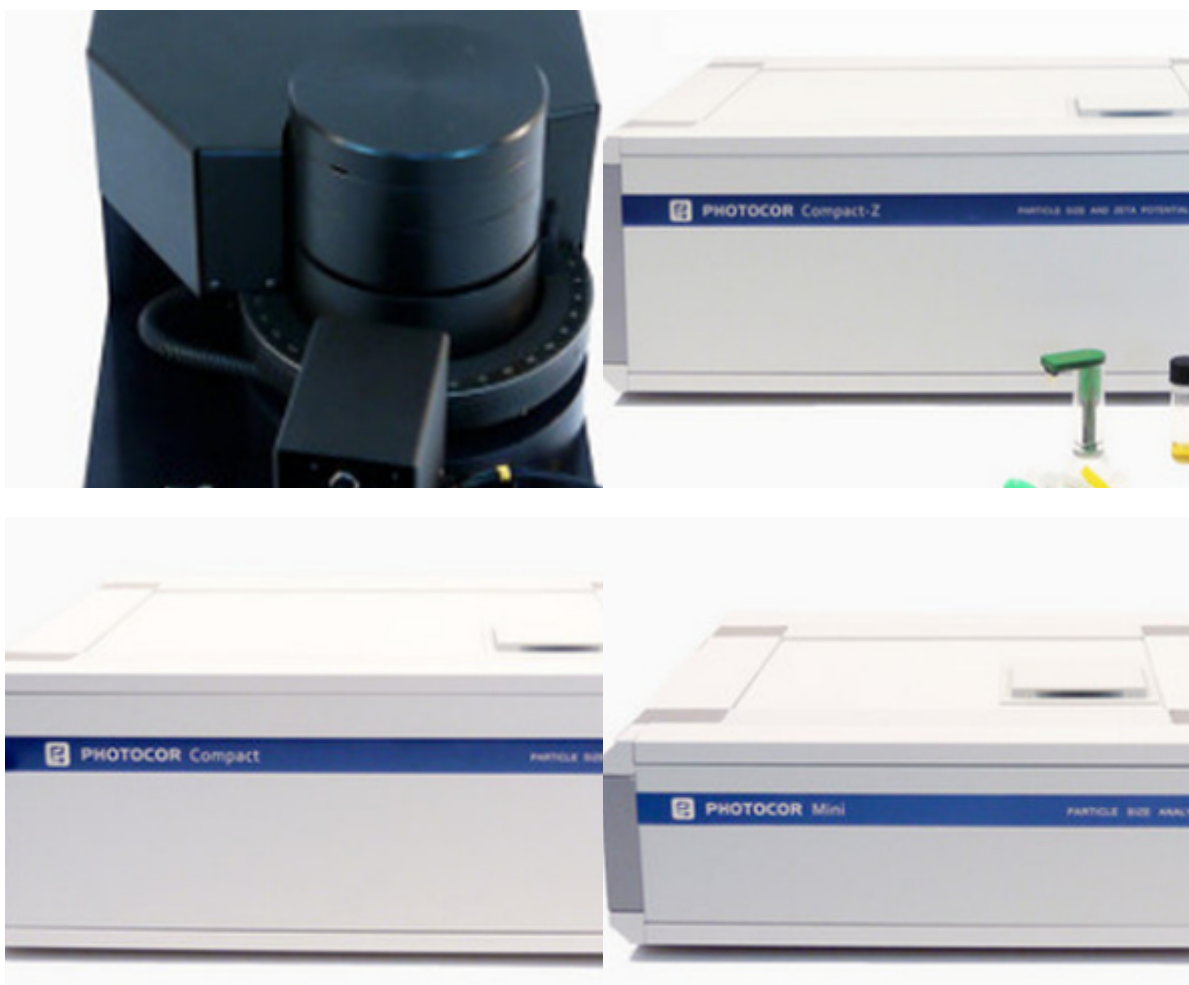
W trakcie swojej działalności firma Photocor stworzyła szereg unikalnych nanoanalizatorów i technik nie tylko do pomiaru wielkości nanocząstek w normalnych warunkach, ale również w mało przejrzystym środowisku rozproszonym, co pozwala np. na badanie właściwości koloidalnych układów kondensatu ropy naftowej i gazu.

Opracowywanie niestandardowych rozwiązań. Pracownicy firmy są zaangażowani w rozwój różnych zadań. Przy realizacji zamówienia na ten czy inny produkt, brane są pod uwagę indywidualne wymagania klienta, jak również specyficzne wyposażenie.

Działalność naukowa. Photocor z powodzeniem współpracuje z różnymi przedsiębiorstwami i organizacjami naukowymi. Ponadto firma bierze udział w obiecujących projektach badawczych w takich dziedzinach jak: poprawa dokładności pomiaru nanocząstek, badanie próbek o ultra niskich stężeniach nanocząstek, badania przejściowych metodami rozpraszania światła, badania układów kondensatu ropy naftowej i gazu, rozwój nowych optycznych metod diagnostyki medycznej. Kolejną usługą firmy jest wsparcie techniczne i obsługa klienta. Polega ona na instalacji i uruchomieniu produktów w laboratoriach klientów, a także szkoleniu personelu w zakresie obsługi urządzeń. Jest ono prowadzone osobiście lub korespondencyjnie, w zależności od możliwości klienta. Jednocześnie pracownicy firmy Photocor wykonują serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostarczonych urządzeń.

Głównym produktem firmy Photocor jest następujący sprzęt:

- Wielokątny spektrometr rozpraszania światła Photocor Complex;
- Analizator wielkości cząstek i potencjału zeta Photocor Compact-Z;
- Analizator wielkości cząstek Photocor Compact;
- Miniaturowy analizator wielkości cząstek Photocor Mini.





Patenty i wyróżnienia

Oryginalne rozwiązania technicznych i prawa autorskie do produkowanych przez firmę urządzeń są chronione szeregiem patentów. Cała linia produktów Photocor posiada oficjalny certyfikat przyrządów pomiarowych ROSSTANDART, a w 2009 roku jeden z najnowszych osiągnięć tego okresu - miniaturowy analizator nanocząsteczek - otrzymał tytuł Najlepszego Przyrządu Nowej Generacji przyznawany przez Rosyjską Akademię Nauk.

Projekty

W ostatnich latach na szczeblu federalnym wspierano i finansowano kilka projektów naukowych i technicznych firmy. Na przykład, w 2020 roku, zespół Photocor'a zakończył działania badawczo-rozwojowe o wartości 18 milionów rubli.

Dorobek firmy obejmuje również zakończony sukcesem prace nad tematami:

- Opracowanie metody i urządzenia do ekspresowej diagnostyki składu dyspersji ropy naftowej w celu zapobiegania przypadkowemu tworzeniu się asfaltowo-żywicznych parafin w podwodnych rurociągach podczas wydobywania węglowodorów z szelfu arktycznego.- Opracowanie metod i technologii do ekspresowej diagnostyki parametrów geometrycznych i elektrokinetycznych niesferycznych obiektów nanoskalowych w ciekłych dyspersjach w oparciu o wielokątowe statyczne, dynamiczne i elektroforetyczne rozpraszanie światła.

Klienci firmy



Od momentu powstania firmy Photocor ściśle współpracuje z uniwersytetami i różnymi laboratoriami nie tylko w Rosji, ale również za granicą.

Oryginalno i rozwinięte rozwiązania technicznych i praw autorskie do produkowanych przez firmę urządzeń są chronione szeregiem patentów

W 2009 r. miniaturowy analizator nanocząsteczek został uznany przez Rosyjską Akademię Nauk za najlepszy instrument nowej generacji.

Rozwój naukowy firmy jest finansowany przez Fundację Promocji Innowacji

Wyposażenie firmy jest dostarczane do instytucji badawczych i edukacyjnych w

8 różne kraje

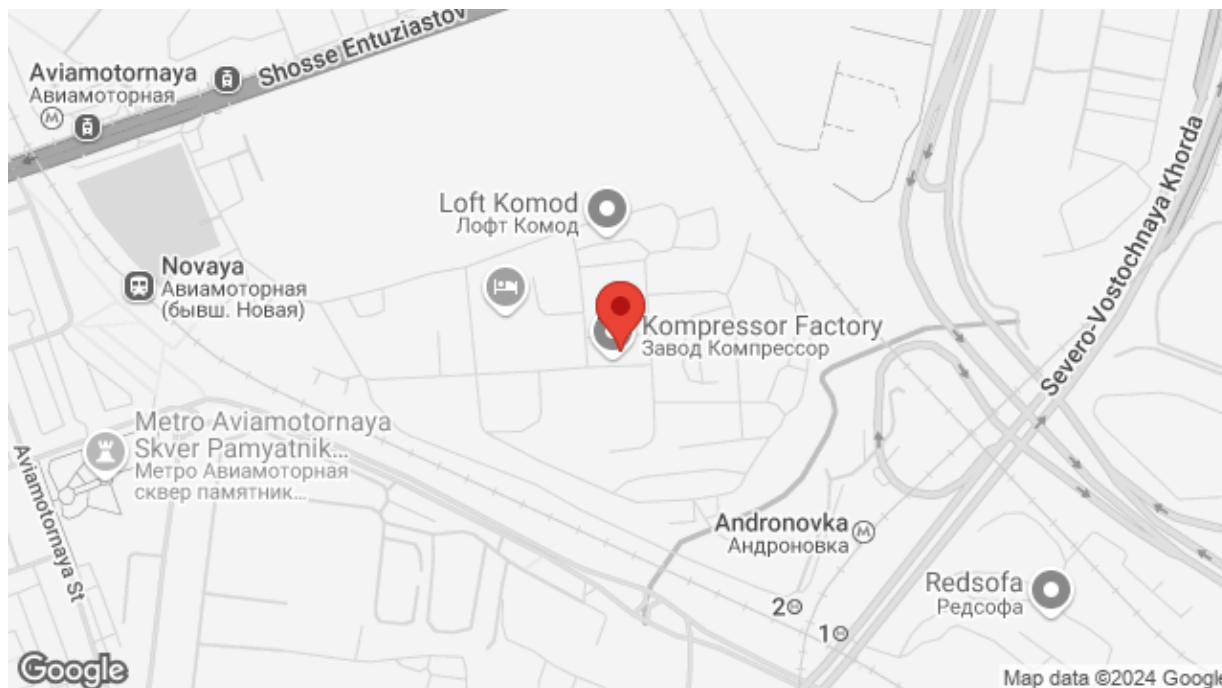
USA (University of Maryland, Johns Hopkins University, National Institute of Standards and Technology, itd.), Kanada (University of Manitoba), Japonia (HORIBA), Indie (University of Delhi), Francja (Université




Sorbonne Paris Nord), Belgia (University of Liège), Dania (University of Aalborg), Włochy (University of Neapol), Norwegia (University of Bergen).

Firma współpracuje również z rosyjskimi instytutami badawczymi Rosyjskiej Akademii Nauk oraz wiodącymi uniwersytetami w kraju: Moskiewskim Uniwersytetem Państwowym, Sankt-Petersburskim Uniwersytetem Państwowym, Moskiewskim Instytutem Fizyki i Technologii, Narodowym Badawczym Uniwersytetem Nuklearnym Moskiewski Instytut Fizyki Inżyneryjnej, Narodowym Uniwersytetem Ropy i Gazu Gubkina.

Kontakt y



Rosja, Moskwa, 5, 2-y ulitsa Entuzjastów, Budynek 40

 +7 495 109-25-70

 info@photocor.ru





Projekt Made in Russia jest cyfrową platformą handlową i medialną. Obejmuje ona agencję informacji biznesowej Made in Russia w 12 językach, a także cyfrowy dom handlowy sprzedający i promujący towary i usługi za granicą. Firmy zarejestrowane na platformie otrzymują prawo do korzystania z logo projektu Made in Russia, dostępu do programu lojalnościowego, usług i udogodnień.



Strona z marką

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

pr@madeinrussia.ru