



Made in Russia



Bedrijven. Merken. Exporteurs. Hoge technologie

PHOTOCOR

Fotocamera

Photocor, opgericht in 1997, ontwikkelt apparatuur voor de analyse van nanodeeltjes in vloeistoffen met behulp van dynamische en statische lichtverstrooiingstechnieken en brengt deze op de markt.



Fotocamera

PHOTOCOR

Photocor, opgericht in 1997, ontwikkelt apparatuur voor de analyse van nanodeeltjes in vloeistoffen met behulp van dynamische en statische lichtverstrooiingstechnieken en brengt deze op de markt.

Dergelijke instrumenten maken het mogelijk om de deeltjesgrootte, de concentratie, het zeta-potentiaal en het moleculaire gewicht in het nanometer- en submicronformaatbereik te bepalen. Deze parameters zijn relevant voor zowel fundamenteel als toegepast onderzoek in verschillende wetenschapsgebieden en voor de controle en het beheer van technologische processen in de moderne industrie.

Activiteitenterreinen

Photocor werkt in verschillende richtingen:





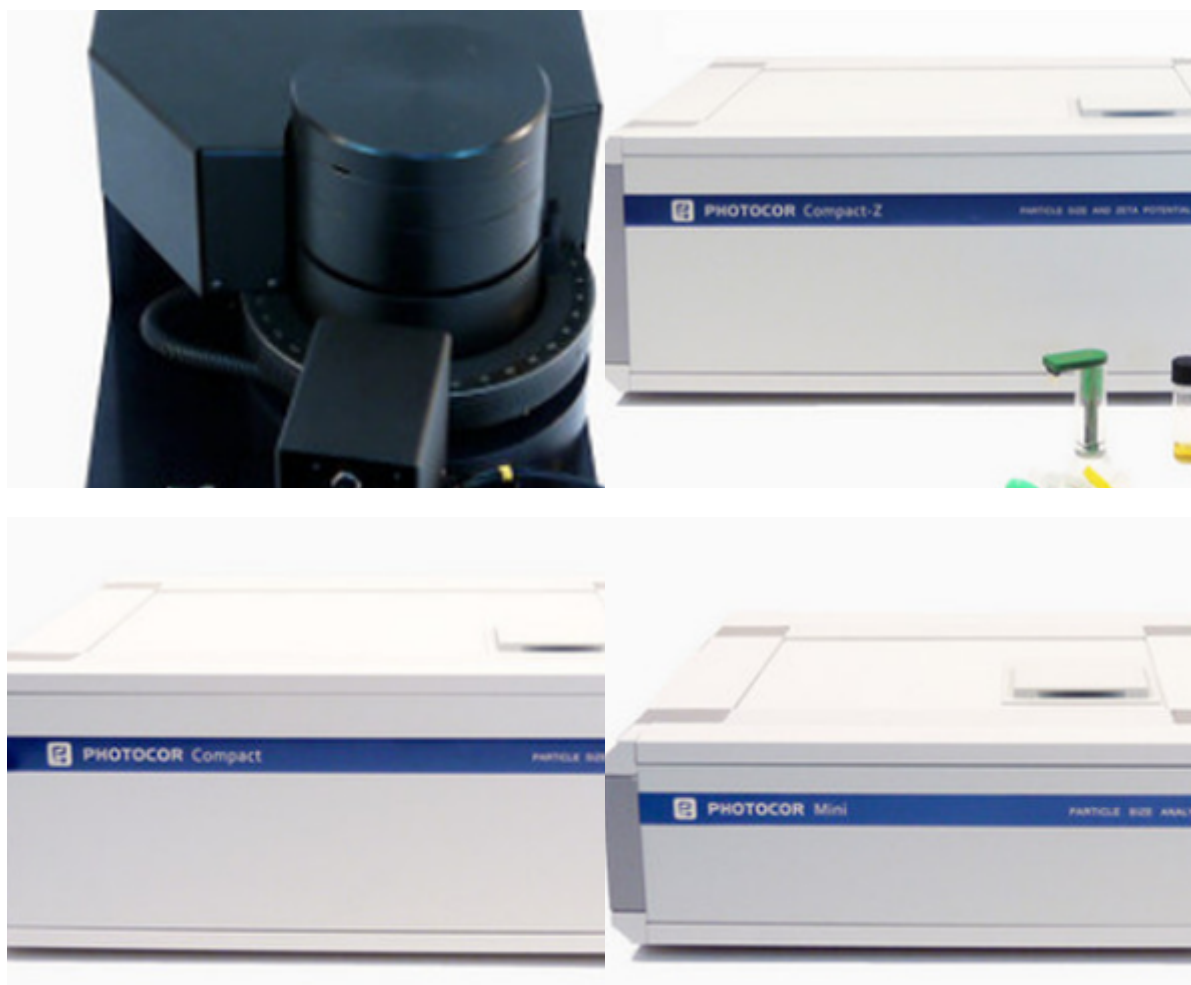
Het bedrijf Photocor heeft tijdens zijn activiteiten een aantal unieke nanoanalytici en technieken ontwikkeld om niet alleen de grootte van nanodeeltjes onder normale omstandigheden te meten, maar ook in laagtransparante verspreide omgevingen, waardoor bijvoorbeeld de colloïdale eigenschappen van olie- en gascondensaatsystemen kunnen worden bestudeerd.

Ontwikkeling van oplossingen op maat. De medewerkers van het bedrijf houden zich bezig met de ontwikkeling van verschillende taken. Bij de uitvoering van een opdracht voor dit of dat product wordt rekening gehouden met individuele klantwensen en specifieke apparatuur.

Fotocor werkt succesvol samen met verschillende ondernemingen en wetenschappelijke organisaties. Daarnaast neemt het bedrijf deel aan veelbelovende onderzoeksprojecten op het gebied van: het verbeteren van de nauwkeurigheid van de meting van nanodeeltjes, de studie van monsters met ultralage concentraties van nanodeeltjes, studies van faseovergangen door middel van lichtverstrooiingsmethoden, studies van olie- en gascondensaatsystemen, de ontwikkeling van nieuwe optische methoden voor medische diagnoses, enz. Het bestaat uit de installatie en lancering van producten in de laboratoria van de klanten, evenals de opleiding van het personeel in de werking van de apparaten. Het wordt persoonlijk of per briefwisseling uitgevoerd, afhankelijk van de mogelijkheden van de klant. Tegelijkertijd voeren de medewerkers van Photocor de garantie- en post-garantieservice van de geleverde apparatuur uit.

Het belangrijkste product van Photocor is de volgende apparatuur:

- Multi-hoek lichtverstrooiende spectrometer Photocor Complex;
- Deeltjesgrootte en zeta potentiële analyzer Photocor Compact-Z;
- Deeltjesgrootte analyzer Photocor Compact;
- Miniatuur deeltjesgrootte analyzer Photocor Mini.



Patenten en eerbewijzen

De originaliteit van de technische oplossingen en de auteursrechten voor de door het bedrijf vervaardigde apparaten worden beschermd door een aantal octrooien. Alle productlijnen van Photocor hebben een officieel certificaat van ROSSTANDART meetinstrumenten. In 2009 werd een van de nieuwste ontwikkelingen op dat moment - een miniatuur nanopartikelanalysator - door de Russische Academie van Wetenschappen bekroond met de titel The Best New Generation Instrument.

Projecten

De voorbije jaren werden verschillende wetenschappelijke en technische projecten van het bedrijf ondersteund en gefinancierd op federaal niveau. Zo voltooide het team van Photocor in 2020 onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten ter waarde van 18 miljoen roebel.

Het bedrijf heeft ook een track record met succesvol afgeronde werken over onderwerpen:

- Ontwikkeling van de methode en het apparaat voor de expresse-diagnose van oliedispersiesamenstelling om de accidentele vorming van asfalteen-hars-paraffineafzettingen in onderwaterpijpleidingen tijdens de koolwaterstofproductie van de Arctische plank te voorkomen.- Ontwikkeling van diagnostische methoden en technologie om een apparaat voor de expresse-analyse van geometrische en elektrokinetische parameters van niet-sferische nanoschaalobjecten in vloeibare dispersies te creëren op basis van statische, dynamische en elektroforetische lichtverstrooiing onder meerdere hoeken.



Klanten van het bedrijf

Sinds de oprichting van het bedrijf werkt Photocor nauw samen met universiteiten en verschillende laboratoria, niet alleen in Rusland, maar ook in het buitenland.

De originaliteit van de technische oplossingen en de auteursrechten voor de door het bedrijf vervaardigde apparaten worden beschermd door een aantal octrooien

In 2009 werd de Miniature Nanoparticles Analyzer door de Russische Academie van Wetenschappen het beste instrument van de nieuwe generatie.

De wetenschappelijke ontwikkelingen van het bedrijf worden gefinancierd door de Stichting Innovatiebevordering.

De apparatuur van het bedrijf wordt geleverd aan onderzoeks- en onderwijsinstellingen in

8 verschillende landen

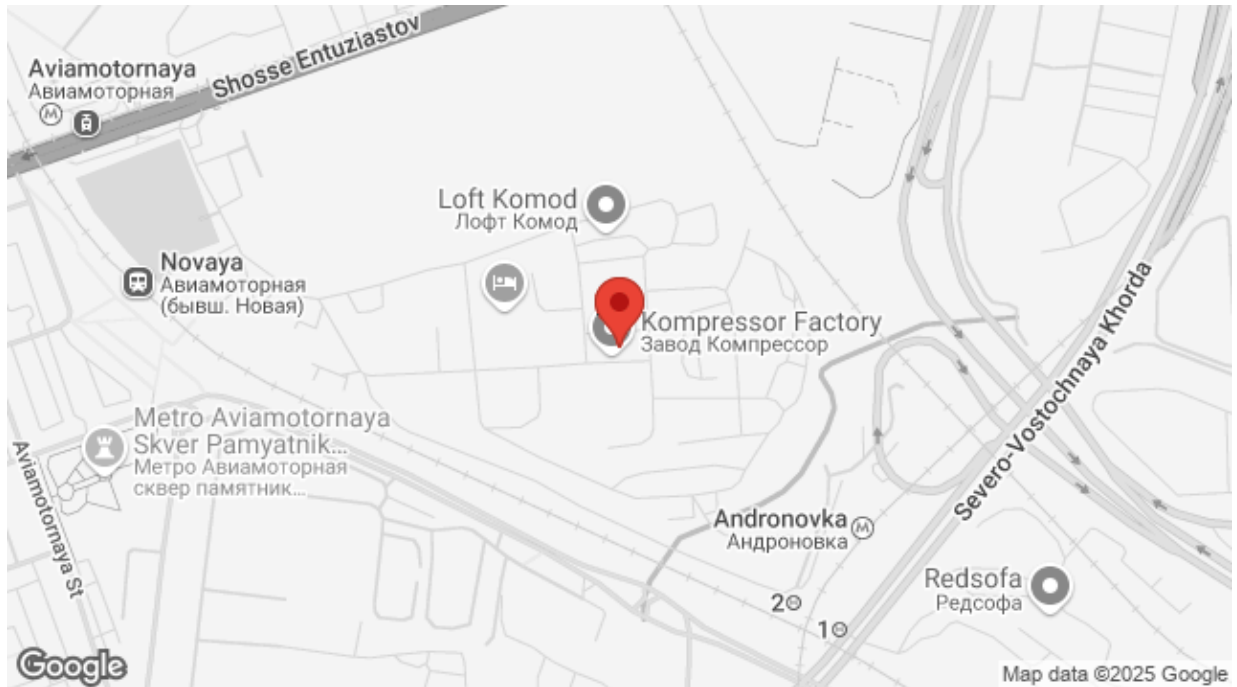
USA (Universiteit van Maryland, Johns Hopkins University, National Institute of Standards and Technology, enz.), Canada (Universiteit van Manitoba), Japan (HORIBA), India (Universiteit van Delhi), Frankrijk




(Université Sorbonne Paris Nord), België (Universiteit van Luik), Denemarken (Universiteit van Aalborg), Italië (Universiteit van Napels), Noorwegen (Universiteit van Bergen).

Het bedrijf werkt ook samen met Russische onderzoeksinstituten van de Russische Academie van Wetenschappen en de toonaangevende universiteiten van het land: De Staatsuniversiteit van Moskou, de Staatsuniversiteit van Sint-Petersburg, het Moskouse Instituut voor Natuurkunde en Technologie, het Moskouse Instituut voor Ingenieursfysica van de Nationale Onderzoeksuniversiteit, de Nationale Universiteit voor Olie en Gas Gubkin-universiteit.

Contacten



Rusland, Moskou, 5, 2-ja ulitsa Enthusiastsov, Gebouw 40

 +7 495 109-25-70

 info@photocor.ru





Het Made in Russia project is een digitaal handels- en mediaplatform. Het omvat het Made in Russia business information agency in 12 talen, evenals een digitaal handelshuis dat goederen en diensten in het buitenland verkoopt en promoot. De op het platform geregistreerde bedrijven krijgen het recht om het Made in Russia projectlogo te gebruiken, toegang tot het loyaliteitsprogramma, diensten en faciliteiten.



Merk pagina

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

pr@madeinrussia.ru