



Made in Russia



Empresas. Marcas. Exportadores. Alta tecnologia

# Photocor

Fundada em 1997, a Photocor desenvolve equipamentos para a análise de nanopartículas em líquidos, utilizando técnicas de dispersão de luz dinâmica e estática.





# Photocor

Fundada em 1997, a Photocor desenvolve equipamentos para a análise de nanopartículas em líquidos, utilizando técnicas de dispersão de luz dinâmica e estática.

Tais instrumentos permitem determinar o tamanho das partículas, concentração, potencial zeta e peso molecular na faixa de nanômetro e submicron. Estes parâmetros são relevantes tanto para a investigação fundamental e aplicada em vários campos da ciência como para o controlo e gestão de processos tecnológicos nas indústrias modernas.

## Áreas de actividade

A Photocor está a trabalhar em várias direcções:



Durante sua atividade, a empresa Photocor criou uma série de nanoanalisadores e técnicas únicas não só para medir o tamanho de nanopartículas em condições normais, mas também em ambientes dispersos de baixa transparência, o que permite, por exemplo, estudar as propriedades coloidais dos sistemas de condensados de petróleo e gás.

Desenvolvimento de soluções personalizadas. Os colaboradores da empresa estão empenhados no desenvolvimento de várias tarefas. No cumprimento de uma encomenda deste ou daquele produto, são tidas em conta as necessidades individuais dos clientes, bem como equipamentos específicos.

Atividade científica. Photocor coopera com sucesso com várias empresas e organizações científicas. Além disso, a empresa participa de promissórios projetos de pesquisa em áreas como: melhoria da precisão da medição de nanopartículas, estudo de amostras com concentrações ultra-baixas de nanopartículas, estudos de transições de fase por métodos de dispersão de luz, estudos de sistemas de condensados de óleo e gás, desenvolvimento de novos métodos ópticos de diagnóstico médico. Consiste na instalação e lançamento de produtos nos laboratórios dos clientes, assim como no treinamento de pessoal na operação dos dispositivos. É realizado pessoalmente ou por correspondência, dependendo das capacidades do cliente. Ao mesmo tempo, os funcionários da Photocor executam o serviço de garantia e pós-garantia dos equipamentos entregues.



## O principal produto da Photocor é o seguinte equipamento:

- Espectrômetro de dispersão de luz multiangular Photocor Complex;
- Analisador de tamanho de partículas e potencial zeta Photocor Compact-Z;
- Analisador de tamanho de partículas Photocor Compact;
- Analisador de tamanho de partículas miniatura Photocor Mini.



Patentes e distinções

A originalidade das soluções técnicas e os direitos autorais dos dispositivos fabricados pela empresa são protegidos por uma série de patentes. Toda a linha de produtos da Photocor possui um certificado oficial dos instrumentos de medição ROSSTANDARD. Em 2009, um dos mais recentes desenvolvimentos na época - um analisador de nanopartículas em miniatura - recebeu o título de O Melhor Instrumento de Nova Geração pela Academia de Ciências da Rússia.

Projetos

Nos últimos anos, vários projectos científicos e técnicos da empresa têm sido apoiados e financiados a nível federal. Por exemplo, em 2020, a equipe da Photocor concluiu atividades de pesquisa e desenvolvimento no valor de 18 milhões de rublos.

## A trajetória da empresa também inclui trabalhos concluídos com sucesso sobre temas:

- Desenvolvimento do método e dispositivo de diagnóstico expresso da composição da dispersão de óleo para prevenir a formação acidental de depósitos de asfalteno-resinoso-parafina em oleodutos submarinos durante a produção de hidrocarbonetos a partir da plataforma ártica.
- Desenvolvimento de métodos e tecnologia de diagnóstico para criar um dispositivo de análise expressa de parâmetros geométricos e eletrocinéticos de objetos de nanoscalas não-esférica em dispersões líquidas com base na dispersão de luz estática, dinâmica e eletroforética multiangular.

## Clientes da empresa



Made in Russia

Photocor

---

Desde que a empresa foi fundada, a Photocor trabalha em estreita colaboração com universidades e vários laboratórios não só na Rússia, mas também no estrangeiro.

O equipamento da empresa é fornecido para instituições de pesquisa e educação em

**8** diferentes países

EUA (Universidade de Maryland, Universidade Johns Hopkins, Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia, etc.) ), Canadá (Universidade de Manitoba), Japão (HORIBA), Índia (Universidade de Delhi), França



(Universidade Sorbonne Paris Nord), Bélgica (Universidade de Liège), Dinamarca (Universidade de Aalborg), Itália (Universidade de Nápoles), Noruega (Universidade de Bergen)

A empresa também coopera com institutos de pesquisa russos da Academia de Ciências da Rússia e com as principais universidades do país: Universidade Estadual de Moscou, Universidade Estadual de Saint-Petersburg, Instituto de Física e Tecnologia de Moscou, Universidade Nacional de Pesquisa Nuclear Instituto de Física de Engenharia de Moscou, Universidade Nacional de Petróleo e Gás Universidade Gubkin.

---

# Contactos



Rússia, Moscovo, 5, 2-ya ulitsa Enthusiastsov, Edifício 40

 +7 495 109-25-70

 info@photocor.ru





Made in Russia

O projecto Made in Russia é uma plataforma de comércio e media digital. Inclui a agência de informação comercial Made in Russia em 12 línguas, bem como uma casa comercial digital que vende e promove bens e serviços no estrangeiro. As empresas registadas na plataforma obtêm o direito de utilizar o logotipo do projecto Made in Russia, acesso ao programa de fidelidade, serviços e instalações.



Página da marca

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

pr@madeinrussia.ru