



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 dinâmicas e estáticas de dispersão de luz.





Photocor

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

Tais instrumentos permitem determinar o tamanho da partícula, concentração, potencial zeta e peso molecular na faixa de nanômetro e submicron. Estes parâmetros são relevantes tanto para pesquisas fundamentais e aplicadas em vários campos da ciência quanto para o controle e gestão de processos tecnológicos nas indústrias modernas.

Áreas de atividade

A Photocor está trabalhando em várias direções:



Durante sua atividade, a empresa Photocor criou uma série de nanoanalísadores 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 condensado de petróleo e gás.

Desenvolvimento de soluções personalizadas. Os funcionários da empresa estão engajados no desenvolvimento de várias tarefas. Ao atender um pedido para este ou aquele produto, são levadas em conta as exigências individuais do cliente, bem como equipamentos específicos.

Atividade científica. A Photocor coopera com sucesso com várias empresas e organizações científicas. Além disso, a empresa participa de promissores 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 óticos de diagnóstico médico. Consiste na instalação e lançamento de produtos nos laboratórios dos clientes, bem 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 partícula e potencial zeta Photocor Compact-Z;- Analisador de tamanho de partícula Photocor Compact;- Analisador de tamanho de partícula miniatura Photocor Mini.

Patentes e honrarias

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 ROSSTANDART. 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 Russa de Ciências.

Projetos

Nos últimos anos, vários projetos 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 para diagnóstico expresso da composição da dispersão de óleo para prevenir a formação acidental de depósitos de asfaleno-resinoso-parafina em dutos submarinos durante a produção de hidrocarbonetos a partir da plataforma ártica - Desenvolvimento de métodos e tecnologia de diagnóstico para criar um dispositivo para análise expressa de parâmetros geométricos e eletrocinéticos de objetos de nanoescala não esférica em dispersões líquidas com base na dispersão de luz estática, dinâmica e eletroforética multiangular.

Clientes da empresa



Desde que a empresa foi fundada, a Photocor vem trabalhando em estreita colaboração com universidades e vários laboratórios não apenas na Rússia, mas também no exterior.



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.



Informações de contato



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

☎ +7 495 109-25-70

✉ info@photocor.ru





O projeto Made in Russia é uma plataforma de comércio e mídia digital. Inclui a agência de informações comerciais Made in Russia em 12 idiomas, assim como uma casa comercial digital que vende e promove bens e serviços no exterior. As empresas registradas na plataforma recebem o direito de usar o logotipo do projeto Made in Russia, acesso ao programa de fidelidade, serviços e instalações.

