



Made in Russia



企業情報, ブランド, 輸出業者, ハイテク

# フォトコア

1997年に設立されたフォトコア社は、動的・静的光散乱技術を用いて液体中のナノ粒子を分析する装置の開発・製造・販売を行っています。



# フォトコア

1997年に設立されたフォトコア社は、動的・静的光散乱技術を用いて液体中のナノ粒子を分析する装置の開発・製造・販売を行っています。

このような装置では、ナノメートルおよびサブミクロンサイズの範囲の粒子径、濃度、ゼータ電位、分子量を測定することができます。これらのパラメータは、様々な科学分野の基礎研究や応用研究、現代産業の技術プロセスの制御や管理に関連しています。

## 活動分野

フォトコアはいくつかの方向性で動いています。



粒子分析のための装置。その活動の間に、Photocor社は、通常の条件でナノ粒子のサイズを測定するためだけでなく、例えば、石油やガスの凝縮系のコロイド特性を研究することを可能にする低透過性分散環境でも、ユニークなナノアナリストと技術の数を作成しました。

カスタムソリューションの開発の従業員は、様々な業務に従事しています。この製品やあの製品の注文を受ける際には、特定の設備だけでなく、個々の顧客の要望も考慮しています。

科学活動 フォトコールは様々な企業や科学団体との協力関係を築いています。また、ナノ粒子の測定精度の向上、超低濃度ナノ粒子サンプルの研究、光散乱法による相転移の研究、石油・ガスコンデンセートシステムの研究、医療診断のための新しい光学的手法の開発など、有望な研究プロジェクトにも参加しています。これは、顧客の研究室に製品を設置して発売するだけでなく、装置の操作方法についてのスタッフのトレーニングを行うことで構成されています。これは、顧客の能力に応じて、直接または通信で行われます。同時に、納入された装置の保証や保証後のサービスも行います。

---

## フォトコールの主な製品は以下の機器です。

- マルチアングル光散乱分光器 Photocor Complex; - 粒子径・ゼータ電位測定器 Photocor Compact-Z; - 粒子径測定器 Photocor Compact; - ミニチュア粒子径測定器 Photocor Mini.



#### 特許と栄誉

技術的な解決策の独創性と当社が製造したデバイスの著作権は、多くの特許によって保護されています。2009年には、当時の最新開発の一つである小型ナノ粒子分析装置がロシア科学アカデミーからベスト・ニュー・ジェネレーション・インストゥルメントの称号を授与されました。

#### プロジェクト

近年、同社のいくつかの科学技術プロジェクトは、連邦レベルで支援され、資金援助を受けています。例えば、2020年には、Photocorのチームは1800万ルーブル相当の研究開発活動を完了した。

## 話題作を成功させた実績もあります。



- 北極棚からの炭化水素生産中に水中パイプラインにアスファルテン-樹脂-パラフィン堆積物が偶発的に形成されるのを防止するための油分散組成の発現診断方法および装置の開発-多角静的、動的および電気泳動光散乱に基づいて液体分散体中の非球状ナノスケール物体の幾何学的および動電学的パラメータを発現診断するための装置を作成するための診断方法および技術の開発。

## 会社のお客様

Photocor社は創業以来、ロシア国内だけでなく海外の大学や様々な研究所と密接に連携しています。



2009年には、ミニチュアナノ粒子分析装置がロシア科学アカデミーの「ベスト・ニュージェネレーション機器」に選ばれました。

の研究機関や教育機関に同社の機器を供給している。

8 各国

アメリカ（メリーランド大学、ジョンズ・ホプキンス大学、国立標準技術研究所など）、カナダ（マニトバ大学）、日本（HORIBA）、インド（デリー大学）、フランス（ソルボンヌ・パリ・ノルド大学）、ベルギー（リエージュ大学）、デンマーク（オールボー大学）、イタリア（ナポリ大学）、ノルウェー（ベルゲン大学）

また、ロシア科学アカデミーのロシアの研究機関や同国の有力大学とも協力している。モスクワ国立大学、サンクトペテルブルク国立大学、モスクワ物理技術研究所、国立研究原子力大学モスクワ工学物理研究所、国立石油ガスグブキン大学。

## 連絡先情報



ロシア, モスクワ, 5, 2-ya ulitsa Enthusiastsov, Building 40

 +7 495 109-25-70

 [info@photocor.ru](mailto:info@photocor.ru)





メイド・イン・ロシア・プロジェクトは、デジタル取引とメディアのプラットフォームです。メイド・イン・ロシアの12カ国語によるビジネス情報機関や、海外での商品やサービスの販売・宣伝を行うデジタル商社などが含まれています。プラットフォームに登録された企業は、Made in Russiaプロジェクトのロゴの使用権、ロイヤリティプログラム、サービス、施設へのアクセス権を得ることができます。



ブランドページ

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

pr@madeinrussia.ru