



NANO-TECH

Высокочистые наночастицы
методом лазерного синтеза -
революционная основа для нового
поколения медицинских изделий

Москва, 2025

Решения для протезной медицины

Коллоидные
наночастицы высокой
чистоты —
революционная основа
для нового поколения
медицинских изделий

Мы специализируемся на
производстве наноматериалов
для ортопедических, суставных,
стоматологических и челюстно-
лицевых протезов, обеспечивая
максимальную
биосовместимость и
долговечность.





Что мы предлагаем

Широкий спектр наноматериалов для различных применений в протезировании и имплантологии

Ag / Cu / Zn

Антибактериальные покрытия имплантов для профилактики инфекций без применения антибиотиков

TiO₂ / гидроксиапатит

Материалы для остеоинтеграции и повышенной биосовместимости с живыми тканями

Углеродные нанотрубки / SiO₂ / ZnO

Лёгкие и прочные композиты нового поколения для долговечных протезов

Флуоресцентные / активные покрытия

Инновационные решения для мониторинга состояния имплантов и контролируемой активации

Нанокompозиты на основе PEEK

Механически прочные и лёгкие материалы с улучшенными эксплуатационными характеристиками

Преимущества технологии

01

Безреагентный лазерный синтез

Максимальная чистота наночастиц, стабильность характеристик и точный контроль морфологии без химических примесей

02

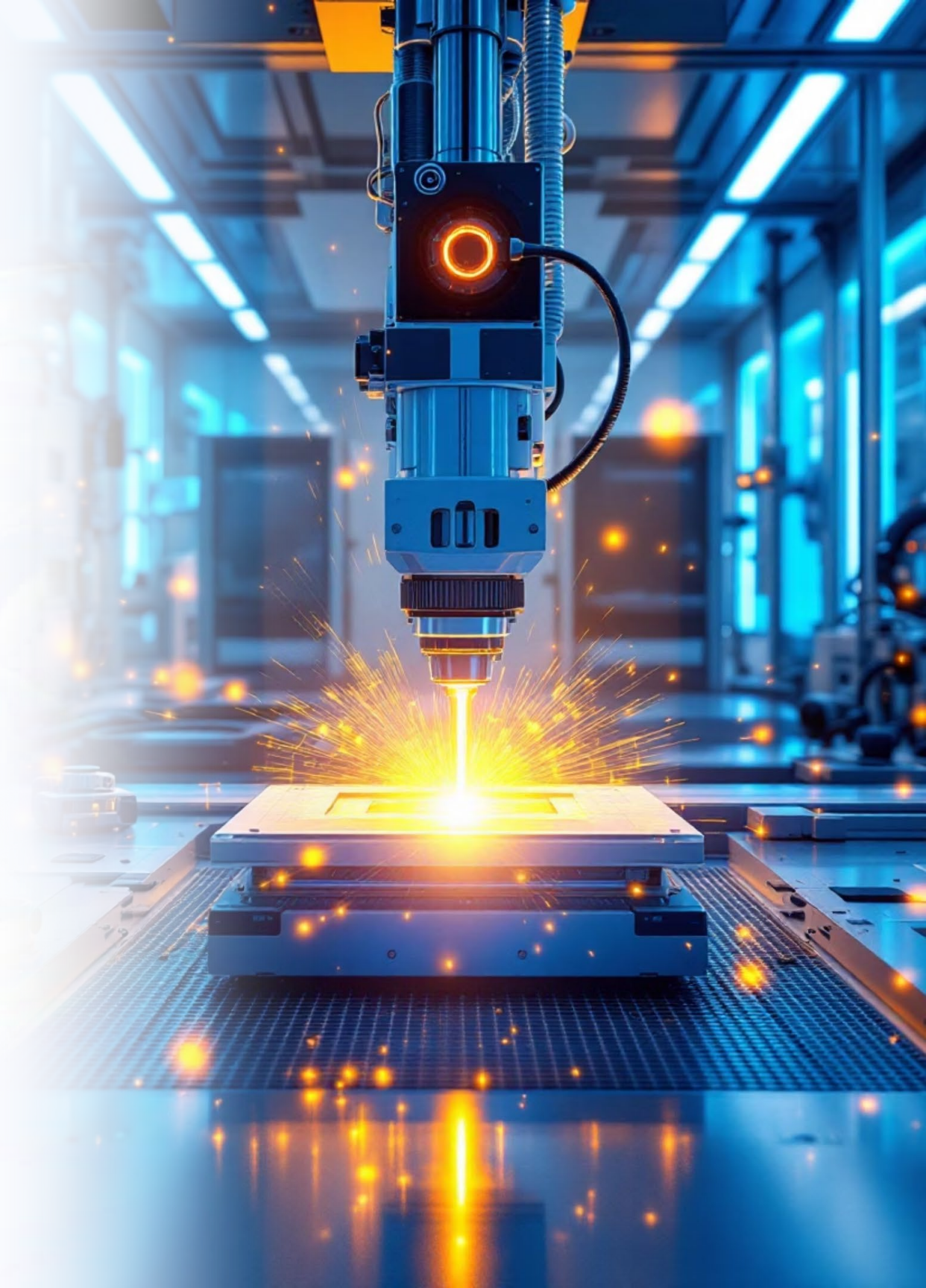
Поддержка функционализации

Возможность создания защитных оболочек, управления зарядом, регулирования pH и интеграции в биосовместимые матрицы

03

Гибкие форматы поставки

Порошки, суспензии, функционализированные ядра, готовые покрытия — под конкретные требования вашего изделия



Кому это нужно

Наши решения созданы для широкого круга специалистов в области медицинских технологий



Производителям протезов и имплантов

Компаниям, которые стремятся повысить качество продукции и конкурентоспособность на рынке медицинских изделий



Ортопедическим и стоматологическим клиникам

Медицинским учреждениям, внедряющим инновационные материалы для улучшения результатов лечения пациентов



НИИ, медтехпаркам и ЦМИТ

Исследовательским организациям, разрабатывающим новые биоматериалы и медицинские технологии будущего



Импортозамещающим производствам

Предприятиям, реализующим стратегию технологической независимости в российской медицине

Что даст вашей компании



- Повышение срока службы и надёжности протезов**
Наноматериалы обеспечивают увеличенную износостойкость и долговечность изделий
- Снижение воспалений и инфекций без антибиотиков**
Естественная антибактериальная защита благодаря наночастицам серебра, меди и цинка
- Рост биосовместимости и приживляемости имплантов**
Улучшенная остеоинтеграция и минимизация реакций отторжения
- Доступ к кастомным нанорешениям и российскому производству**
Индивидуальные разработки под ваши задачи от отечественного производителя

Как начать работу

Простой и понятный процесс внедрения наших решений в вашу продукцию



Высылаем тест-набор

Предоставляем образцы наночастиц под ваше изделие: Ag, TiO₂, SiO₂ и другие материалы по запросу



Помогаем интегрировать

Техническая поддержка при внедрении в покрытие, композит или цемент с учётом специфики производства



Сопровождаем сертификацию

Консультации и помощь в валидации материалов под требования регуляторов и стандарты качества

Контакты для сотрудничества



Менеджер проектов

Никита Горный



Электронная почта

info@nano-tech.pro



Телефон

+7 (962) 976-00-86



Местоположение

NANO-TECH - Москва, 2025

Готовы обсудить ваш проект и предложить оптимальное решение

