



## Компания “Сигма Скан” и планируемая компания Роснано “Магнисенс”

**Никитин Петр Иванович**

E-mail: [gpiru@mail.ru](mailto:gpiru@mail.ru)

Тел. (499) 135- 0376

заведующий лабораторией, Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН

### Разработка и производство приборов для исследования нано- и био- объектов:



- **Пикоскопы®** для скоростной регистрации в реальном времени множества биохимических реакций одновременно (быстрое изучение эффекта лекарств, биосенсорика и многое другое).

- **Высококочувствительные детекторы магнитных наночастиц**, используемых в качестве маркеров биохимических реакций, включая неинвазивную детекцию опухолей.

- **Новейшие биохимические исследования**, которые можно проводить только на разрабатываемых приборах.

- **Высококочувствительные методы скоростного анализа цельной крови** для диагностики заболеваний.

**Темы магистерских работ:** Разработка оптических приборов. Разработка электронных приборов. Разработка скоростных методов анализа нано- и био- объектов.