



20-ЛЕТИЮ НЕЗАВИСИМОСТИ КАЗАХСТАНА – 20 ИННОВАЦИЙ



## АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ

### Цель проекта

Выпуск сертифицированной продукции для клиник и экологических фирм.

### Практическая значимость

Практическая значимость проекта заключается в программном обеспечении комплекса, которое кроме обработки данных обследования ведет картотеку, выводит справочные данные о расположении точек акупунктуры, осуществляет измерения, проводит топическую, синдромную, нозологическую и локальную диагностику. Отслеживает в виде графиков и диаграмм результаты проведенных измерений и динамику лечения. Позволяет визуально оценить распределение в организме очагов функциональных отклонений и степень этих нарушений.

### Ожидаемые результаты

Самые малые партии продукции могут выпускаться на средства заказчиков, на основе принципа самокупаемости, т.к. основные средства, связанные с данной разработкой, были ранее затрачены на создание программного продукта и отработку конструкции регистрирующего устройства. Базой для выпуска может стать опытное производство соисполнителей данного проекта, участвовавших в разработке регистрирующей работы, ЗАО СКТБ "Гранит". Базу для предклинических и клинических испытаний будет определять Министерство здравоохранения.

### Перспективы внедрения

Медицинские учреждения РК. Степень готовности продукции к выпуску определяется тем, что имеется микросерия опытных образцов. Внедрение данного прибора позволит улучшить производительность труда и оптимизировать процесс диагностики заболеваний.

Предварительные клинические исследования показали, что:

- на обследование одного человека требуется от 10 до 15 минут;
- возможно определять вероятность наличия 64 заболеваний;
- группу риска можно определять с точностью 895%;
- выявление функциональных отклонений определяется не ниже чем в 75%;
- наглядность оценки общего состояния является вполне приемлемой.

Конкурентоспособность и коммерциализация проекта

Основной объем средств идет на подготовку и получение комплекса разрешительной документации. Аналогичные технологии существуют, но стоимость подобных аппаратов выше в 10 раз. По всем оценкам проект представляет коммерческую привлекательность.

