

# ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМОГРАФИИ И ДИАГНОСТИРОВАНИЯ

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ, РЕАЛИЗУЕМЫЙ В РАМКАХ КЛАСТЕРА



В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ВПЕРВЫЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ МАССОВОЕ ВНЕДРЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ С ПОМОЩЬЮ СОВРЕМЕННЫХ НЕИНВАЗИВНЫХ ТЕПЛОВИЗИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА.

ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ, ЧТО ТЕПЛОВИЗИОННАЯ ДИАГНОСТИКА БУДЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ КАК САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ МЕТОД С ОДНОЙ СТОРОНЫ, А С ДРУГОЙ – В СОЧЕТАНИИ С ТРАДИЦИОННЫМИ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ СРЕДСТВАМИ ДИАГНОСТИКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ (ТОМОГРАФИЯ, РЕНТГЕН, УЗИ) ПОЗВОЛИТ ПОВЫСИТЬ КАЧЕСТВО ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА РАННИХ СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ.

В ОТЛИЧИЕ ОТ ТЕПЛОВИЗОРОВ СТАРЫХ СИСТЕМ, В НАСТОЯЩЕМ ПРОЕКТЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИНЦИПИАЛЬНО ОТЛИЧАЮЩИЙСЯ ОТ НИХ ТЕПЛОВИЗОР, РАЗРАБОТАННЫЙ В «СТК СИЛАР» НА ОСНОВЕ ПОСЛЕДНИХ ДОСТИЖЕНИЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ. ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ КОМПЛЕКС ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ТЕРМОПОЛЕЙ С ЧЕТКО ОЧЕРЧЕННЫМИ ИЗОТЕРМАМИ ИССЛЕДУЕМОГО ОРГАНА, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ СПЕЦИАЛИСТУ ЛЕГКО ИНТЕРПРЕТИРОВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ И НАБЛЮДАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.

В РАМКАХ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА СОЗДАЕТСЯ ИННОВАЦИОННО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКО - МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР, ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ В СВОЕМ СОСТАВЕ «СТК СИЛАР», РЯД МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ, А ТАКЖЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЛАДАЮЩИЕ ОПЫТОМ ПО РЕАЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ НА РОССИЙСКОМ И ЗАРУБЕЖНОМ РЫНКАХ.



[www.silar.ru](http://www.silar.ru)

# ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМОГРАФИИ И ДИАГНОСТИРОВАНИЯ

## ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ, РЕАЛИЗУЕМЫЙ В РАМКАХ КЛАСТЕРА

Возможности тепловизионного комплекса позволяют эффективно применять его в составе медицинских учреждений различного профиля: участковые поликлиники, роддома и женские консультации, детские больницы, станции скорой помощи, больницы различного профиля, санатории и т.д. по различным направлениям:

**+** Скрининговые обследования групп населения. В том числе пренатальный и перинатальный скрининг (исследования, проводимые беременным женщинам с целью выявления групп риска осложнений беременности) и неонатальный скрининг (обследования детей).

**+** Скрининговые обследования персонала предприятий различных сфер деятельности с целью раннего выявления функциональных расстройств человеческого организма и предотвращения, таким образом, возможных нештатных ситуаций, связанных с человеческим фактором.

**+** Специализированные обследования по различным направлениям – от оценки влияния протезно-ортопедических изделий на кровообращение конечностей, до диагностики злокачественных заболеваний неинвазивные маммографические и прочие обследования).

**+** Интраоперационный мониторинг (динамическое наблюдение и функциональная диагностика в процессе хирургических операций, например при операциях АКШ – аорто-коронарного шунтирования).

**+** Комплексная диагностика заболеваний – комплекс обеспечивает возможность получения информации о наличии и тяжести воспалительного процесса.

Неинвазивность процесса обуславливает возможность неограниченного числа обследований каждого пациента (с позиции отсутствия какого-либо воздействия на организм), что позволяет организовать эффективное мониторирование состояния пациентов с возможностью оценки влияния лечебных агентов на место лечения.

Технические параметры позволяют применять комплекс для создания систем по выявление лиц с аномально повышенной температурой в местах прохода потока людей с целью своевременной изоляции заболевших и минимизации возможностей распространения эпидемий.

- +** ЧАСТОТА КАДРОВ 50 Гц
- +** ТЕМПЕРАТУРНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ 0,05 °С
- +** ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЕ 384x288 ЭЛЕМЕНТОВ
- +** НЕОХЛАЖДАЕМЫЙ МАТРИЧНЫЙ ДЕТЕКТОР ИЗОБРАЖЕНИЯ



ООО «СТК СИЛАР»  
ПРОСПЕКТ ТОРЕЗА, 68, С.-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ, 194223

ТЕЛЕФОН: +7 (812) 552-20-69  
ФАКС: +7 (812) 552-28-76

WEB: WWW.SILAR.RU  
E-MAIL: MAIL@SILAR.RU

