

Диагностические приборы **ЛОТОС** и **ОМЕГА** для комплексной оценки состояния здоровья

Метод анализа вариабельности
сердечного ритма



Сердце - главный индикатор здоровья организма

Изменения ритмов работы сердца являются самым высокочувствительным и объективным индикатором, который демонстрирует как изменения в процессах, происходящих внутри организма, так и реакцию организма на внешние воздействия.



Принцип метода и диагностики

Принцип действия

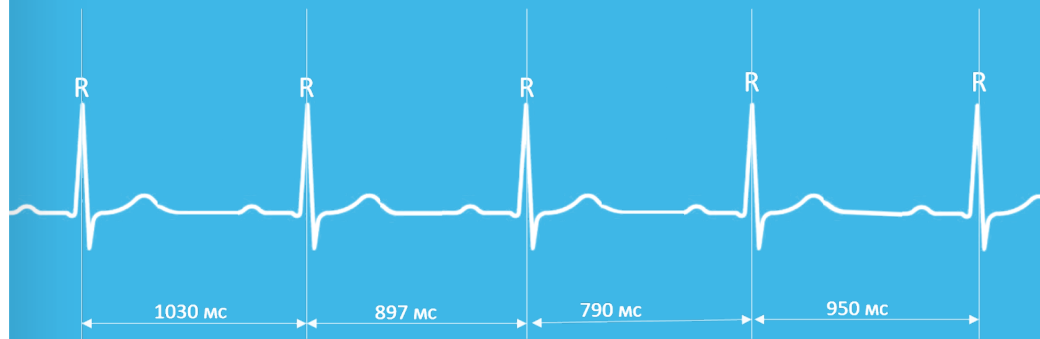
Основан на анализе вариабельности
сердечного ритма

Выделив R-зубцы на кардиограмме
и автоматически рассчитав интервалы между
ними, мы получаем **«ритмограмму»**

Анализ ритмограммы

Позволяет оценить состояние
4-х главных систем организма

ЭКГ- RR интервалы

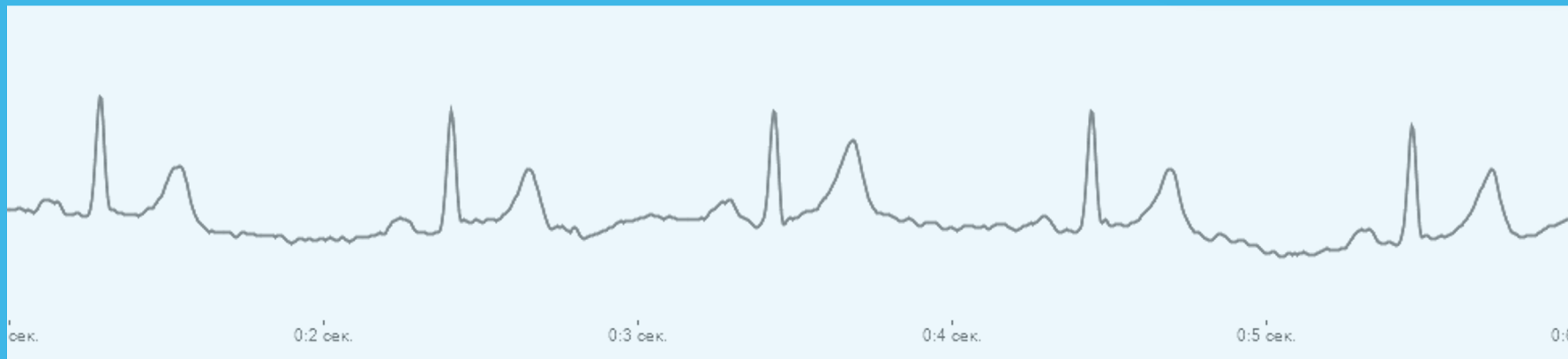


Время между ударами сердца (миллисекунды)

Как проходит измерение

В течение пяти минут диагностический прибор регистрирует кардиограмму пациента и выделяет **300 ударов сердца** для анализа.

5 минут
300 ударов



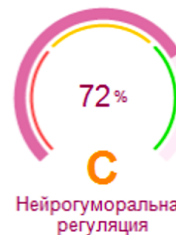
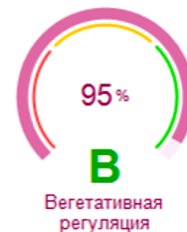
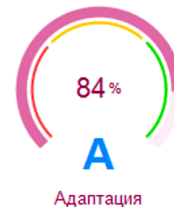
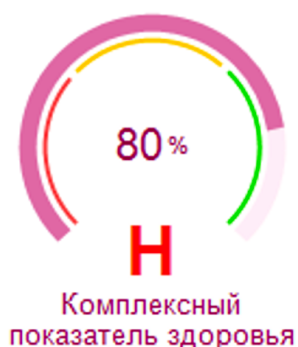
Принцип действия приборов

>500 000
Измерений

Проведено для формирования
базы данных людей разных
возрастных групп и уровней
здоровья.

Метод анализа вариабельности

В программе ОМЕГА и ЛОТОС сравнивает показатели
пациента с нормой для его возрастной группы.
С высокой точностью выявляются скрытые проблемы
и ранние признаки заболеваний.



История создания метода

1960-е

Первые исследования анализа variability сердечного ритма в сфере космической медицины.

1980-е

Исследования метода оценки и анализа variability сердечного ритма в подразделении морского флота НИИ ВМФ в Санкт-Петербурге под руководством Смирнова Юрия Алексеевича.

За разработку метода глубокого анализа variability сердечного ритма, группа во главе с Юрием Алексеевичем получила **государственную премию Советского союза**.

1990-е

Развитие метода и технологии оценки ВСР продолжилось в направлении клинической медицины.

2000-е

Совершенствованием метода и внедрением его в диагностические приборы занялся сын Юрия Алексеевича - Смирнов Константин Юрьевич.



Смирнов Константин Юрьевич

Первые научные подтверждения работы метода

**«Двойной слепой эксперимент» безошибочно
определил больных онкологией**

Первые испытания с помощью диагностических
приборов проводились в онкодиспансерах.
Из 50 кардиограмм испытуемых были выявлены
все больные и участники контрольной группы.



Результаты клинических исследований

Прибор ОМЕГА помог выявить 20% пациентов, которые нуждаются в дополнительном обследовании и наблюдении

86,9%

Пациентов в группе пациентов 20-30 лет были признаны здоровыми по заключению врача

68,9%

Здоровых обследуемых было выявлено при исследовании группы с помощью диагностических приборов ОМЕГА

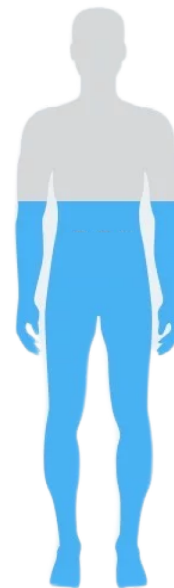
Исследования проводились в Санкт-Петербургской государственной медицинской Академии имени И. И. Мечникова.

86,9%



Процент
здоровых людей
по заключению врача

68,9%



Процент
здоровых людей
после диагностики
на приборах ОМЕГА



Результаты клинических исследований

Ежедневный контроль показателей прибором ОМЕГА помог ускорить динамику лечения

Метод анализа вариабельности при подборе противоязвенной терапии в Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова позволил подобрать действенное сочетание препаратов эффективнее, чем комплексные медикаментозные методы лечения без контроля диагностики.



Что покажет диагностика на приборе ОМЕГА

Комплексный показатель здоровья, который состоит
из показателей 4-х главных регуляторных систем



Сердечно-
сосудистой



Эндокринной



Вегетативной

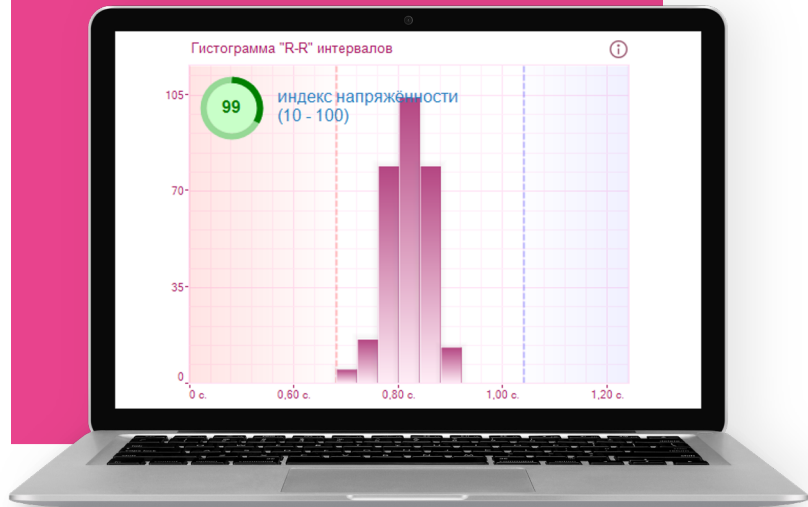


Нервной



Мониторинг показателей

Напряженность сердечно-сосудистой системы



Профилактика
болезней сердца

Контроль нарушений
работы сердца

Контроль уровня
перенапряжения
сердца

Снижение риска
инфаркта



Мониторинг показателей

Эндокринная система

Показатель
центральной
регуляции

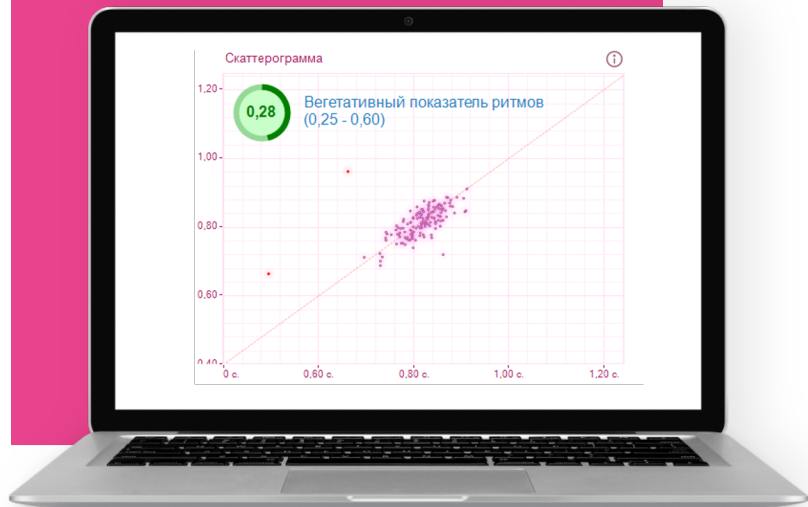
Отслеживание
энергетического
баланса

Профилактика
бессимптомных
болезней

График расхода
и накопления
энергии

Мониторинг показателей

Вегетативная система

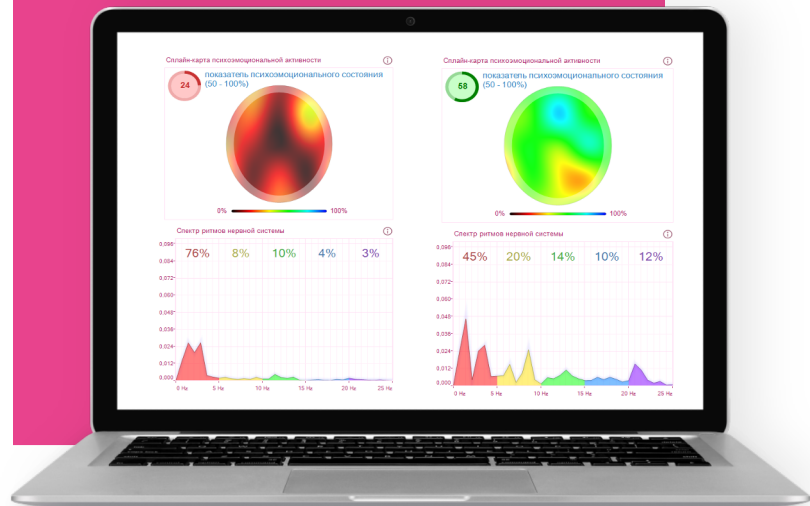


Профилактика болезней сердца

Контроль уровня перенапряжения сосудов

Мониторинг показателей

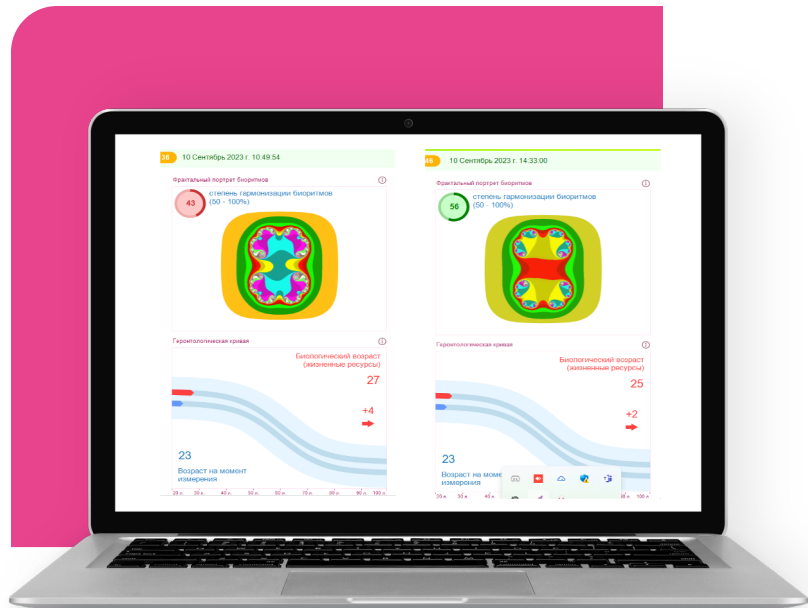
Нервная система



Показатель психоэмоциональной
устойчивости

Контроль утомления нервной системы

Контроль влияния стресса на организм



Мониторинг показателей

Биологический возраст и состояние иммунной системы

Показатель работы иммунной системы

Определение биологического возраста
организма



Мониторинг показателей

Суточный прогноз распределения энергии человека по часам

Отслеживание биоритмов

Управление уровнем энергии

Диагностические приборы

ЛОТОС



ОМЕГА



Сферы применения диагностических приборов



Частные специалисты
и медицинские центры



Санаторно-курортные
учреждения, спа-центры



Домашнее
использование



Спортивные команды
и индивидуальный спорт



Хоккейный
клуб СКА

Использование диагностики на приборе **ОМЕГА**

Результат: уменьшение смертей на льду
Из-за остановки сердца в хоккейных
командах после внедрения ежедневных
измерений на диагностических приборах.

Использование диагностики на приборе **ОМЕГА**

Результат: состояние пациента
улучшается в моменте

При диагностике сразу после сеанса
можно увидеть влияние тех или иных
компонентов на организм пациента.



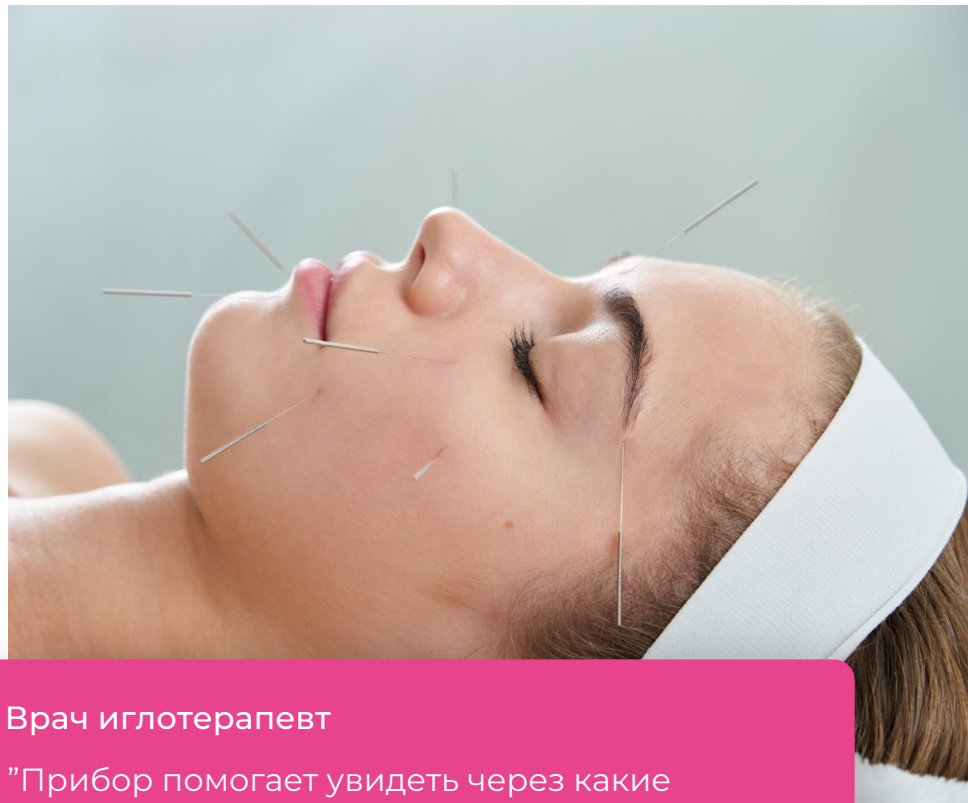
До и После
ароматерапии



Использование диагностики на приборе **ОМЕГА**

Подбор уникальных наборов точек
для акупунктуры

Более 10 лет иглотерапевт использует
диагностический прибор для измерения
ответной реакции организма на терапию.



Врач иглотерапевт

”Прибор помогает увидеть через какие
точки наиболее эффективно воздействовать
на нейрогуморальные механизмы“



Гималайские
и тибетские
поющие чаши

Использование диагностики на приборе **ОМЕГА**

Результат: моментальный эффект

Прибор наглядно демонстрирует воздействие звука на главные системы организма, видимый эффект До и После на графиках нервной системы и сердечно-сосудистой системы.



Подбор процедур и подтверждение
эффективности лечения

Использование диагностики на приборе **ОМЕГА**

Результат: помогает определить
влияние любых реабилитационных
процедур на конкретного человека

На примере метода щадящего вытяжения
позвоночника на терапевтическом мате
Детензор отслеживается положительное
влияние данного метода на расслабление
сердечной мышцы, вегетативную систему
и психоэмоциональное состояние.



Биорезонансные
приборы

Использование диагностики на приборе **ОМЕГА**

Результат: подбор индивидуальных программ биорезонанса для лечения аллергий, реакций на стресс, заболеваний иммунной системы

Диагностика прибором ОМЕГА До и После лечения на аппаратах БРТ для контроля динамики выздоровления и улучшения работы 4-х главных систем организма.

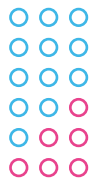
Нам доверяют

Контроль динамики
оздоровления пациентов

Входной контроль пациентов
для определения плана
лечебных процедур



САНАТОРИИ





Производители
БАД

Нам доверяют

Проверка эффективности БАД,
проведение исследований действия
БАД на состояния здоровья

Подбор эффективного курса
лечения для каждого пациента
индивидуально



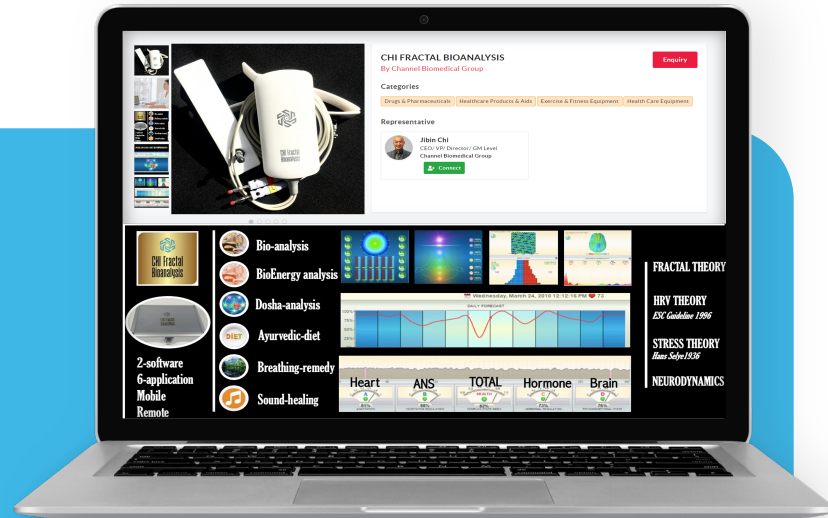
Нам доверяют партнеры со всего мира

Channel Biomedical Group

Диагностические комплексы CHI Fractal Bioanalysis System, CHI Fractal Energy Bioanalysis System и CHI Bioanalysis System PRO разработаны на основе ЛОТОС и ОНИКС. Компания активно использует приборы для продажи своих методов оздоровления.

Брендинг продукции

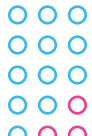
Мы предлагаем брендинг продукции под нужды вашей компании. А также отдельную разработку интерфейса под вашу специфику.



Нам доверяют партнеры со всего мира

Brain Tap Technologies

С помощью нашего оборудования американская компания с центральным офисом в Северной Каролине реализует свои инновационные разработки от 100 штук в месяц за счет доказательной базы собранной диагностическим прибором ОМЕГА.



Нам доверяют партнеры со всего мира

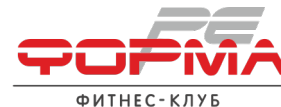
Nilas MV GmbH

Диагностические комплексы Nilas MV, Nilas MV Coaching и Nilas Medi разработаны основе диагностических комплексов ЛОТОС и ОНИКС по заказу немецкой компании



Нам доверяют

Диагностические комплексы **ЛОТОС** и **ОМЕГА** используются в России, США, Китае, Швейцарии, Германии и других странах



Нас рекомендуют

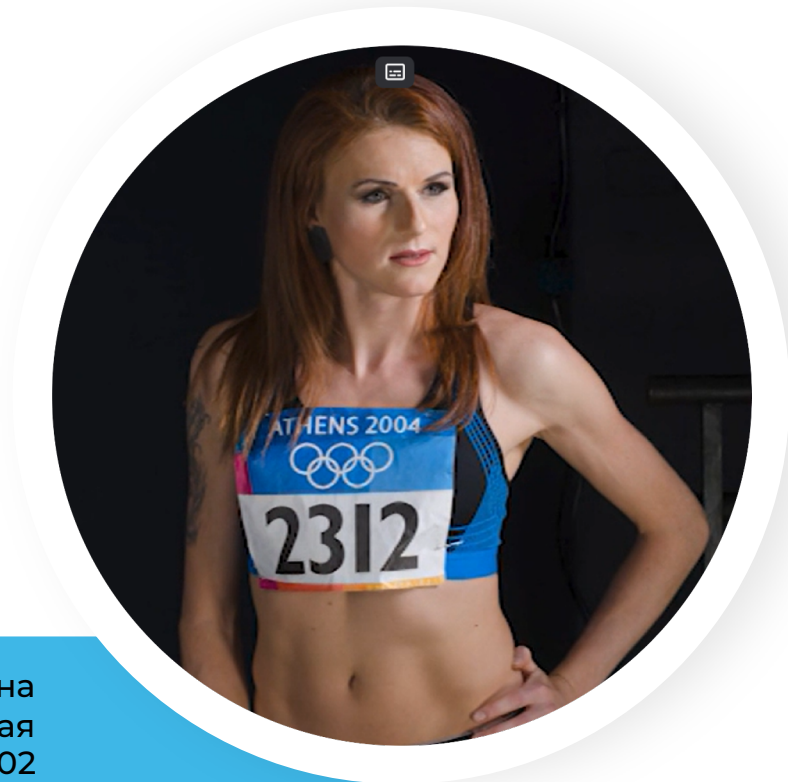
“Измерения спортсменов на **ОМЕГА**
должны стать часть тренировочного
процесса в любом виде спорта”



Артём Романович Макаров
старший тренер вратарей академии
ФК «Спартак»

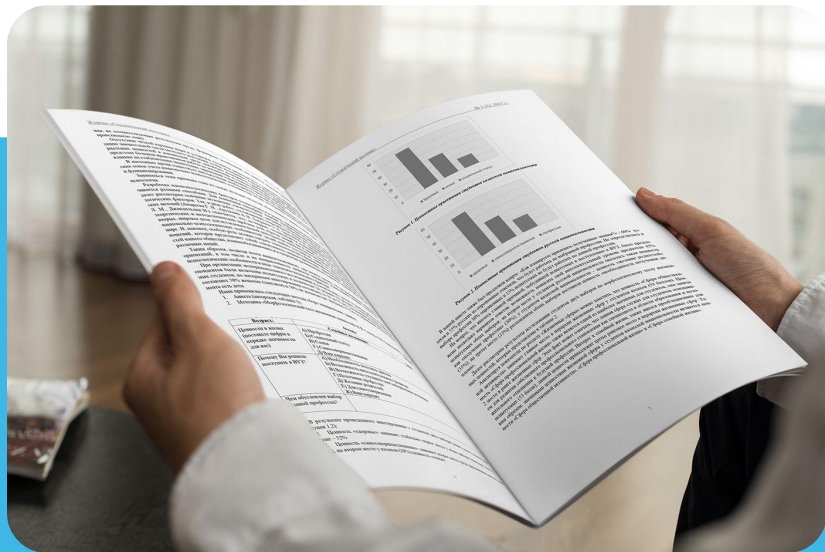
Нас рекомендуют

“Единственный метод позволяющий
получить точные данные о состоянии
организма спортсмена всего за 5 минут”



Олеся Николаевна Зыкина
русская легкоатлетка, двукратная
чемпионка мира, чемпионка Европы 2002
года, призёр Олимпийских игр (2000, 2004)

Научные публикации и клинические исследования



Научные публикации



Клинические исследования



Лицензии и сертификаты

