

ЗАО «НЕЙРОЛАБ»

ПРЕДСТАВЛЯЕТ

БИОМЫШЬ

НОВУЮ КОМПЬЮТЕРНУЮ МЫШЬ,
КОТОРАЯ ЗАБОТИТСЯ О ЗДОРОВЬЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



БИОМЫШЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ

«ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА ПРИ СОХРАНЕНИИ ЗДОРОВЬЯ»

Регулярная оценка утомления, работоспособности и стресса помогает предотвратить болезнь.



Инфракрасный
детектор пульса

Параметры мыши

Интерфейс:	USB 1.1
Размеры:	116 x 60 x 35 мм
Тип сенсора:	оптический
Разрешение:	800 DPI

Разработчик

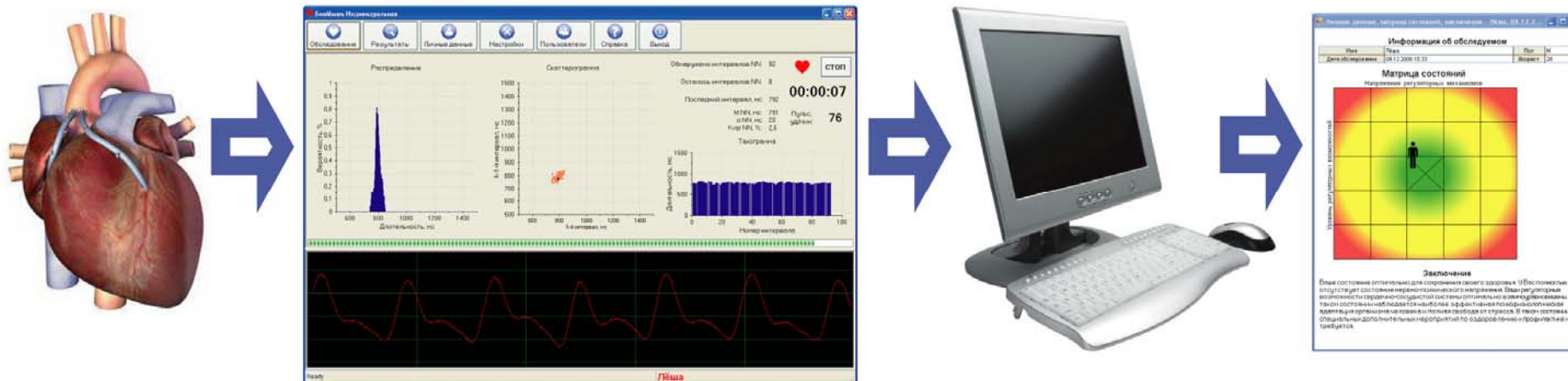
ЗАО «НЕЙРОЛАБ», Россия
www.neurolab.ru



НЕЙРОЛАБ

БИОМЫШЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ

КАК ОНА РАБОТАЕТ



1. Запись пульса.

Продолжительность — 1..2 минуты. Пользователь делает перерыв в работе.

2. Обработка.

Обработка записанного сигнала математическими методами.

3. Заключение.

По результатам обработки формируется графическое представление результата.

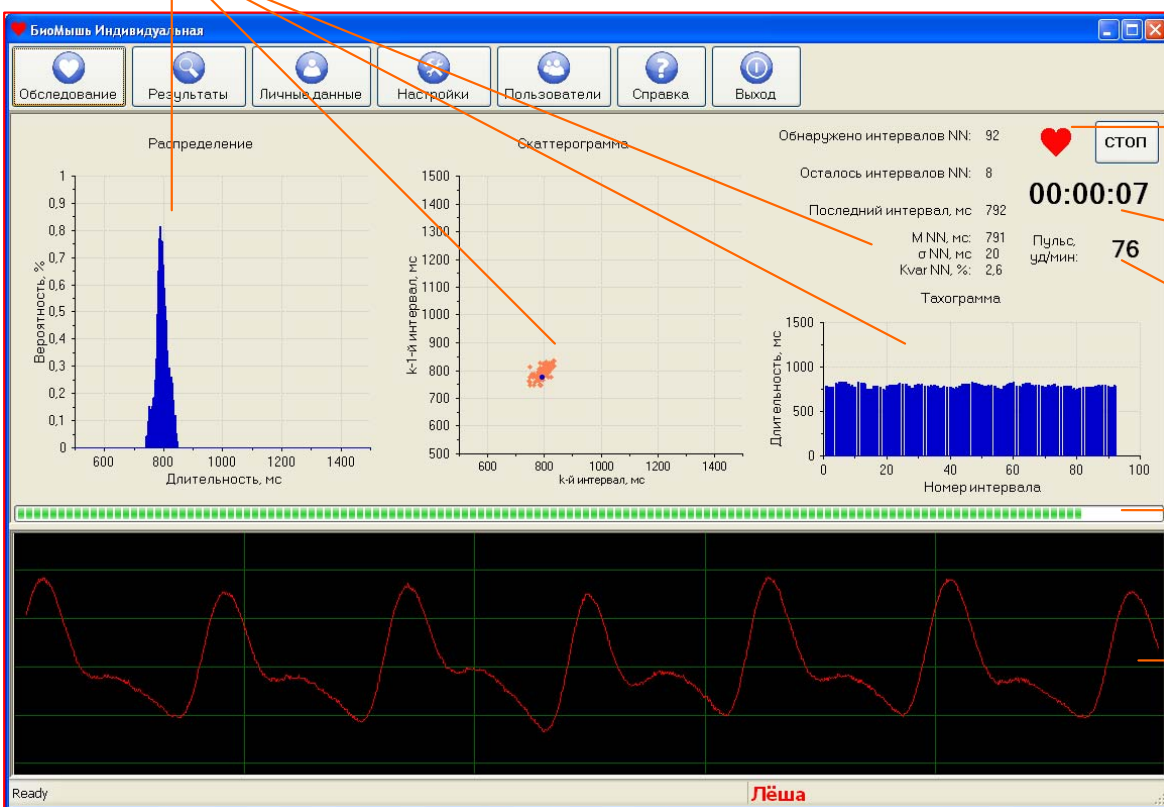


БИОМЫШЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ

ЗАПИСЬ ПУЛЬСА

Пользователь держит палец на датчике 1..2 минуты, наблюдая на экране предварительные результаты расчетов.

Промежуточные результаты



Мигающий индикатор пульса

Оставшееся время

Частота пульса

Прогресс

Монитор формы пульса



БИОМЫШЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА

1. Матрица состояний

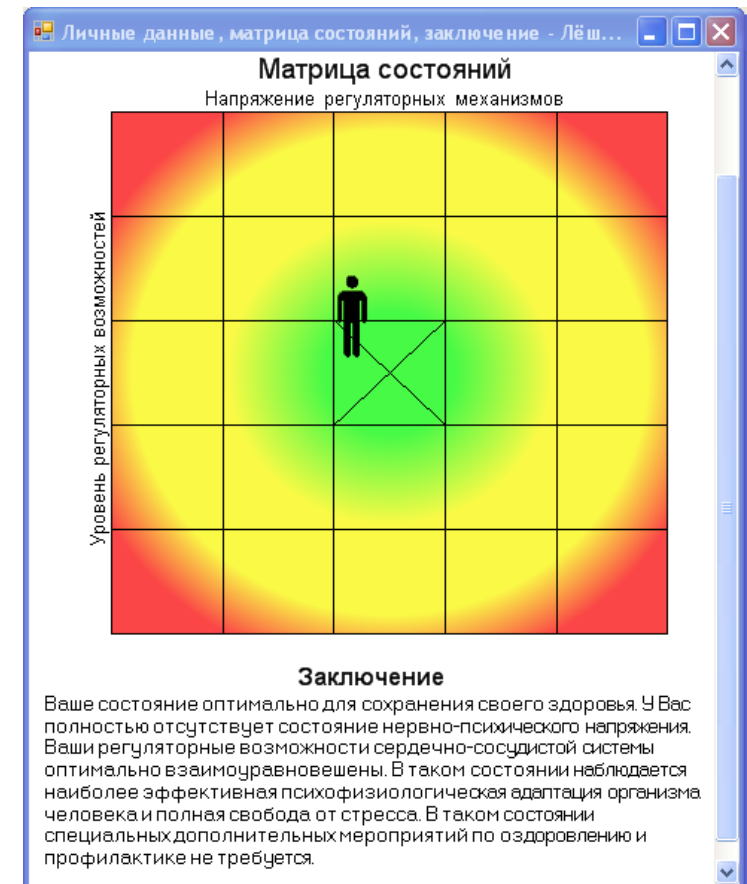
Показывает состояние пользователя в виде значка на плоскости, раскрашенной в соответствии с уровнем опасности состояния.

2. Заключение

Словесное описание состояния и рекомендации по его улучшению.

3. Статистические данные

Содержат детальную информацию о состоянии. Пояснения приводятся в справочной системе.



БИОМЫШЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ

ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

1. Ретроспектива

Результаты каждого измерения сохраняются. Их можно просмотреть в любое время и сравнить с результатами других измерений.

2. Семейный режим

Позволяет работать с БиоМышью нескольким пользователям на одном компьютере.

3. Печать результатов на принтере

Распечатанные параметры ритма сердца можно показать специалисту.

4. Простой и понятный интерфейс

Аналог тонометра по простоте использования и наглядности результата.



БИОМЫШЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПК*

Процессор	x86- или x86-64-совместимый, не ниже 1000 МГц
Объем ОЗУ	По требованию операционной системы
Свободное место на диске	Для установки — до 100 Мб, для хранения результатов — дополнительно
Оптический привод	CD/DVD привод (для установки с диска)
Порты	Один свободный USB 1.1 или 2.0
Экран	Не менее 800х600 точек, 16-битный цвет
Операционные системы	Windows 2000, XP, Vista. Планируется поддержка Linux.

* Обычная «мышь» теперь не требуется — ее заменяет БиоМышь



БИОМЫШЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ

МЕТОДИКА РАСЧЕТОВ И ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

Метод анализа variability ритма сердца (VРС)

- Научно обоснована (основоположники — Р.М.Баевский и другие)
- Стандартизирована на международном уровне (1996 год)
- Апробирована в России и за рубежом
- До последнего времени широко не применялась из-за дороговизны аппаратуры

История проекта «БиоМышь Индивидуальная»

- 2001 г — разработана БиоМышь Профессиональная
- 2003 г — получен патент на изобретение в России
- 2003 г — изделие «БиоМышь» зарегистрировано Минздравом России
- 2007 г — создана БиоМышь Индивидуальная
- 2007 г — получены патенты на промышленный образец в России и Китае
- 2008 г — подготовка массового производства
- весна 2009 г — начало продаж



БИОМЫШЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ

КАК БИОМЫШЬ ПОМОГАЕТ СОХРАНИТЬ ЗДОРОВЬЕ

В жизни каждого человека бывают ситуации, когда приходится много работать. Мы пропускаем прием пищи, уменьшаем время на отдых. Наступает переутомление. «БиоМышь» обнаруживает такое состояние пользователя и предупреждает: если продолжать работать в таком же режиме долгое время, ставшее хроническим переутомление может привести к серьезному заболеванию.

Всем известно, что профилактика намного дешевле, чем лечение болезни; что бесплатная медицина кончилась, и каждый человек сам несет ответственность за свое здоровье. Однако среди врачей ходит поговорка: «американец обращается к врачу за полгода до того как заболеть, а русский — за два дня до смерти».

«БиоМышь – Индивидуальная» создана для того чтобы помочь нам обратить внимание на свое здоровье, изменить наше отношение к своему здоровью и **предотвратить** болезнь.



БИОМЫШЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ

БИОМЫШЬ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ

«Концепция развития системы здравоохранения в РФ до 2020 года», п.4.1

«Для **формирования здорового образа жизни** необходимо внедрение системы государственных и общественных мер по обучению [...] соблюдению правил гигиены труда, режима труда (в том числе учебы) и отдыха [...] и иных норм поведения, поддерживающих здоровье...»

Вывод

На сегодняшний день БиоМышь можно рассматривать как один из инструментов для формирования здорового образа жизни и совершенствованию медико-гигиенического образования населения.



БИОМЫШЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БИОМЫШИ И ЕЕ МОДИФИКАЦИЙ

На каждом компьютеризированном рабочем месте

- Дома
- В школе
- В офисе
- На тренировке
- На предприятии



БИОМЫШЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ

ТИПИЧНЫЕ ВОПРОСЫ

Кому это нужно?

В наше время «БиоМышь» нужна каждому человеку, который заботится о своем здоровье, а особенно она необходима тем, кто имеет предрасположенность к заболеваниям или работает в условиях повышенных нервно-психических или физических нагрузок.

Зачем это нужно мне?

«БиоМышь» мне нужна для того, чтобы иметь высокую профессиональную работоспособность и сохранить, а не растратить свое здоровье.

Неужели я сам не могу понять, что мне пора к врачу?

Действительно, во многих случаях Вы можете это понять сами. Но часто, к сожалению, только в тот момент, когда уже необходимо серьезное лечение.

Не излучает ли «БиоМышь» чего-либо опасного?

Излучение инфракрасного датчика пульса не вреднее чем излучение пульта дистанционного управления телевизором. Кроме того, датчик излучает только в процессе записи данных, а затем отключается.

Можно ли при помощи «БиоМыши» управлять компьютером?

Да, «БиоМышь» прекрасно заменяет обычную компьютерную мышь!



БИОМЫШЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЗАО «НЕЙРОЛАБ»

Телефон: +7 (901) 522 84 62

Факс: +7 (901) 522 84 62

E-mail: info@neurolab.ru

Сайт: www.neurolab.ru



НЕЙРОЛАБ