«BioMouse»

УНИВЕРСАЛЬНАЯ
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ

ЗАО «НейроЛаб»

ЗАО «НейроЛаб» E-mail: info@neurolab.ruЗАО «НейроЛаб»
E-mail: info@neurolab.ru, www.neurolab.ru

«BioMouse»

- Это психофизиологическая лаборатория в компьютерной мыши

- Позволяет реализовать на компьютере широкий спектр психофизиологических методик, основанных на измерении и интерпретации физиологических параметров человека и организации обратной биологической связи.

ЗАО «НейроЛаб» E-mail: info@neurolab.ru, www.neurolab.ru

Почему «BioMouse»?

- Это высоконадежный инструмент для оценки личности человека, его потенциальных возможностей и резервов, актуального состояния
- Легкость в использовании
- Возможность модифицировать методики и добавлять новые

Где возможно применение комплекса “BioMouse”?

- Предприятия атомной и электроэнергетики (лаборатории психофизиологического обеспечения деятельности персонала)
- Транспортные предприятия
- Оборонные предприятия и специальные службы
- Банки (службы персонала)
- Образовательные учреждения
- Спортивные организации
- Другие организации, где требуется проведение профессионального отбора, мониторинг состояния персонала, предсменный контроль, оценка взаимодействия коллективов и т.п.

Предназначение комплекса «BioMouse»

- Оценка функциональных возможностей и резервов сердечно-сосудистой и нервной систем организма
- Выявление психологических и психосоматических проблем человека
- Оценка умственной работоспособности
- Диагностика состояния стресса человека и нервно-психического напряжения
- Изучение личностных свойств и характера человека
- Выявление патологических состояний, зависимостей
- Оценка искренности испытуемых
- Организация биологической обратной связи
- Проведение релаксации

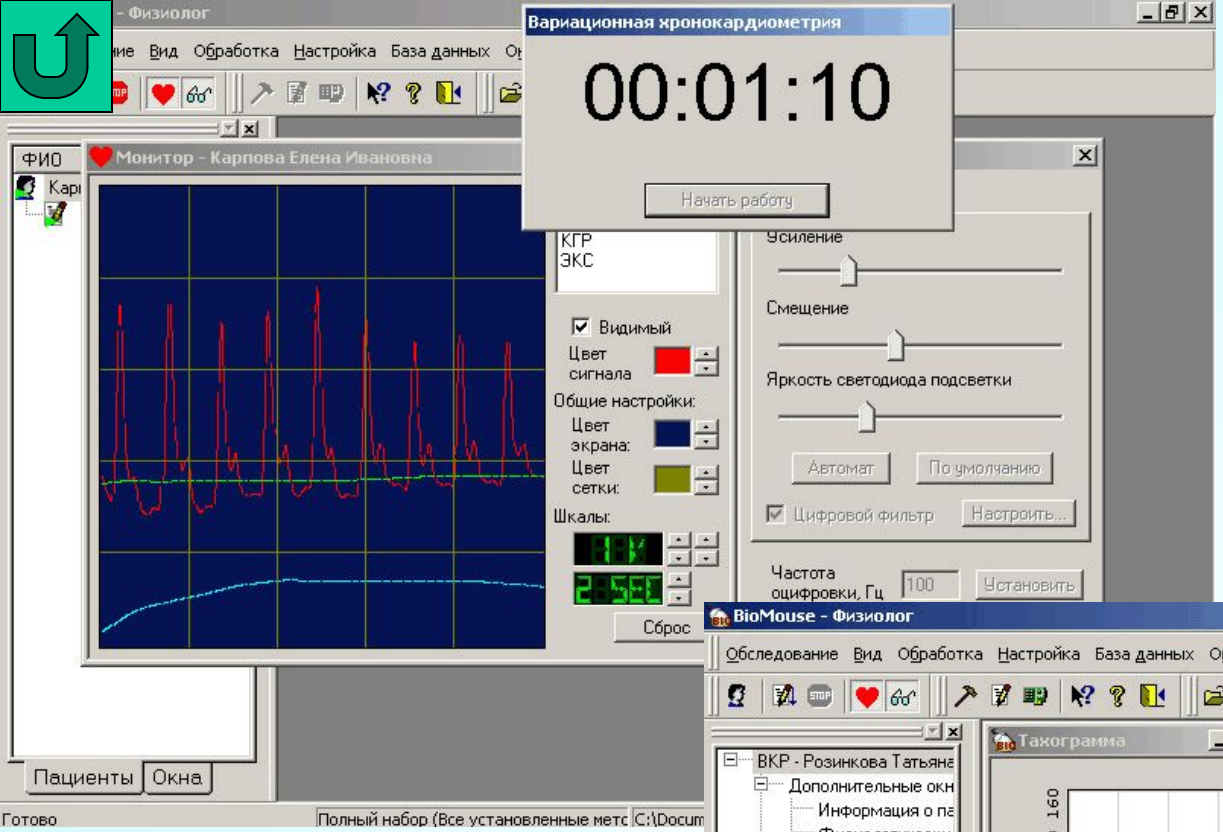
Методики, реализованные в комплексе «BioMouse»

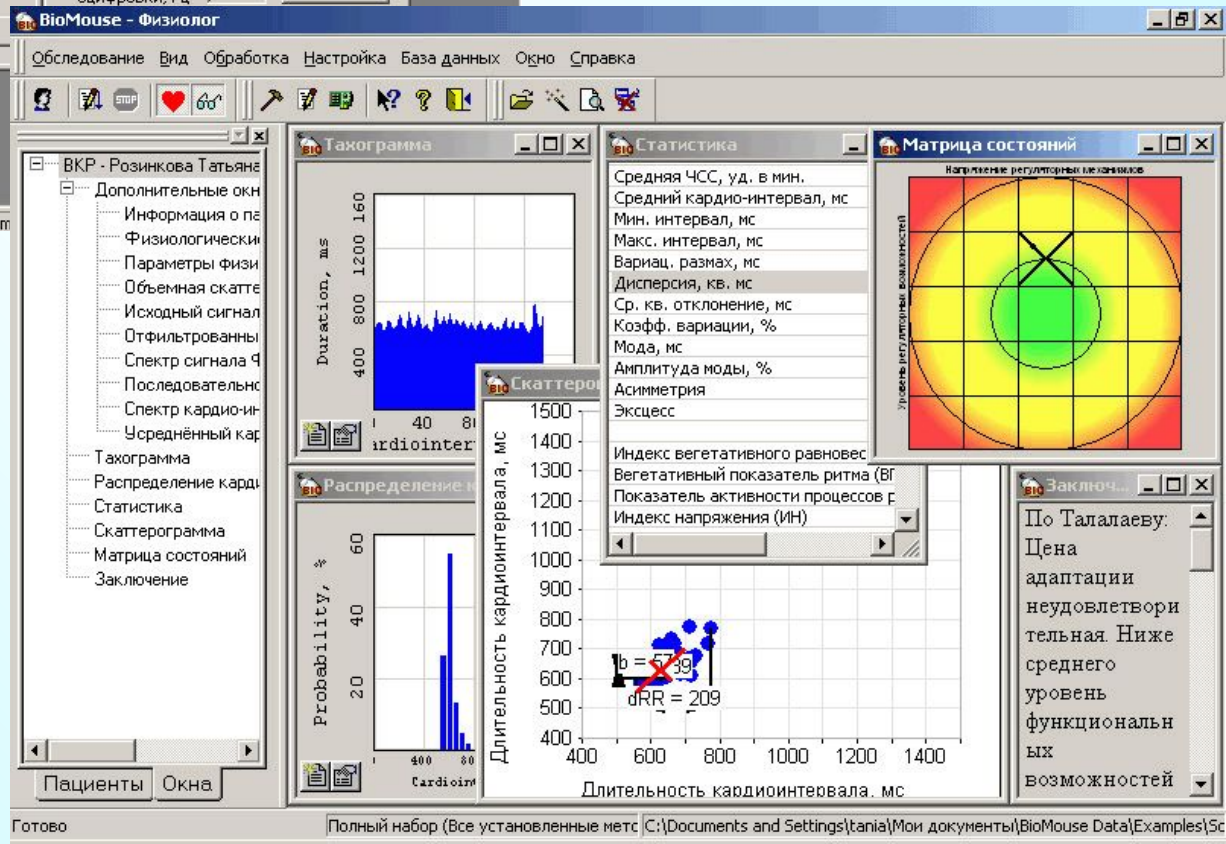
- Вариабельность кардиоритма
- Методика многофакторного исследования личности
- 16-факторный личностный опросник Р.Кеттелла
- Опросник «Мини-Мульт»
- Психодиагностическая анкета
- Патохарактерологический опросник А.Е. Личко
- Ассоциативный тест
- Детектор лжи
- Релаксометр
- Гомеостат

- Простая зрительно-моторная реакция
- Сложная зрительно-моторная реакция
- Распределение внимания
- Реакция на движущиеся объекты
- Зеркальный координограф
- Сложение чисел
- Критическая частота световых мельканий
- Тест структуры интеллекта Амтхауэра
- Прогрессивные матрицы Равена

Вариабельность кардиоритма

Методика дает экспресс-оценку функциональ-ного состояния челове-ка, цены адаптации и уровня развития стрессового состояния

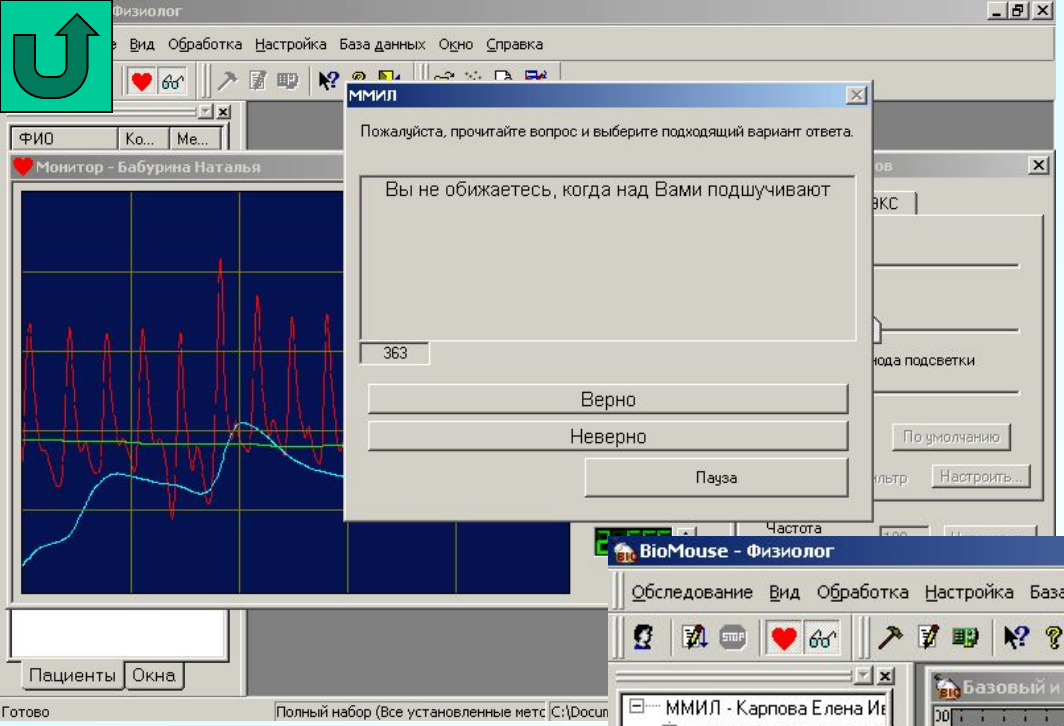


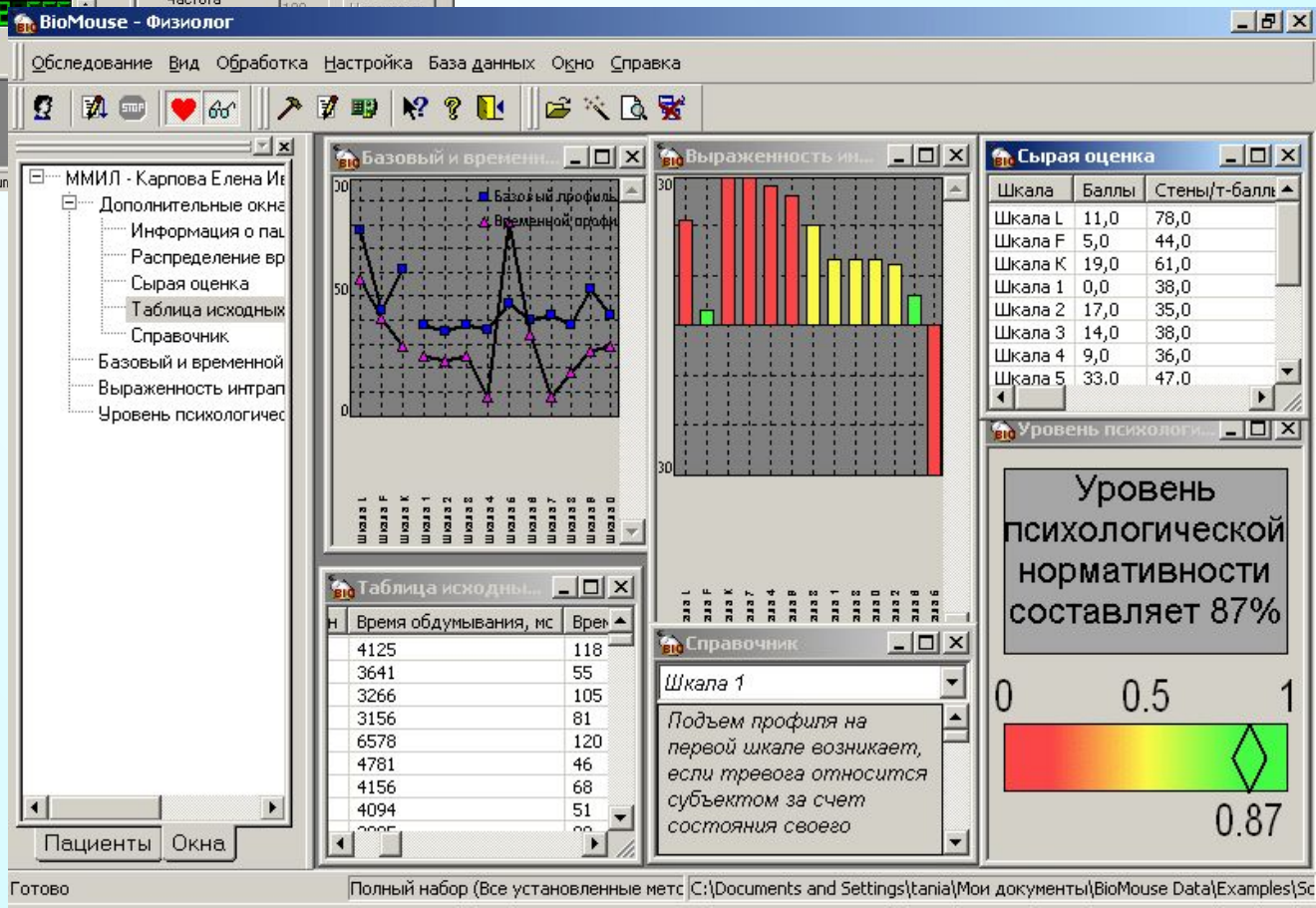


Методика предназначена для оценки уровня возможностей и напряжения регуля-торных механизмов сердечно-сосудистой системы.

Методика многостороннего исследования личности

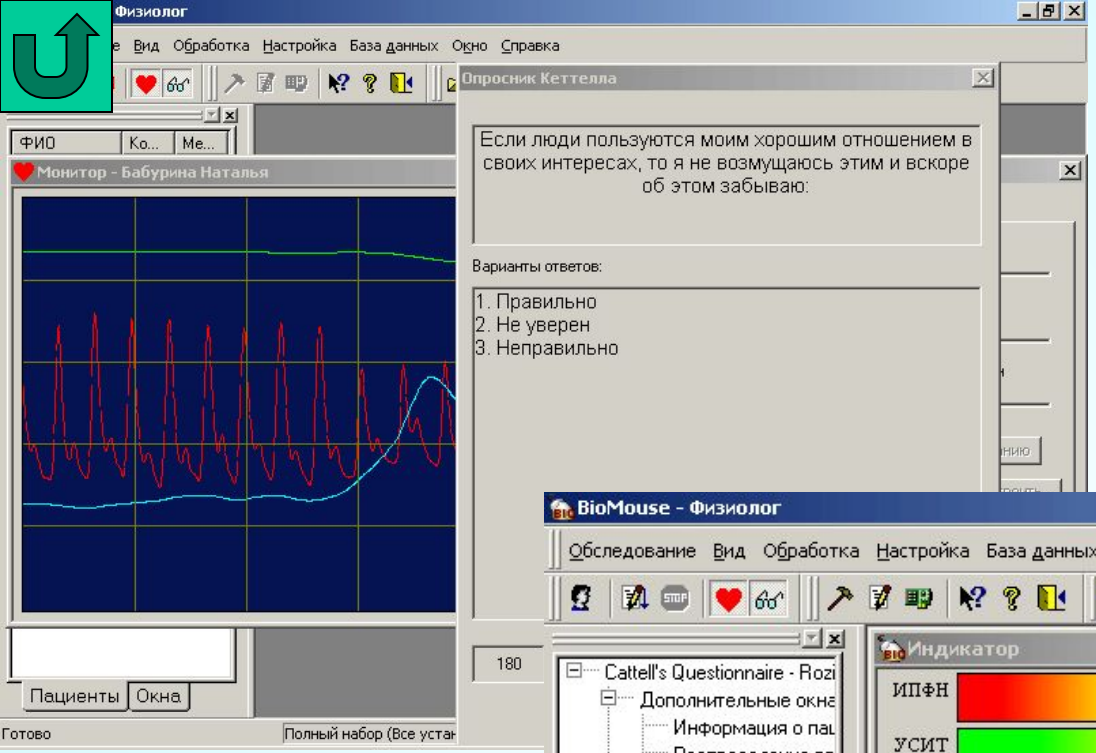
Адаптация Ф.Б. Березина с соавторами

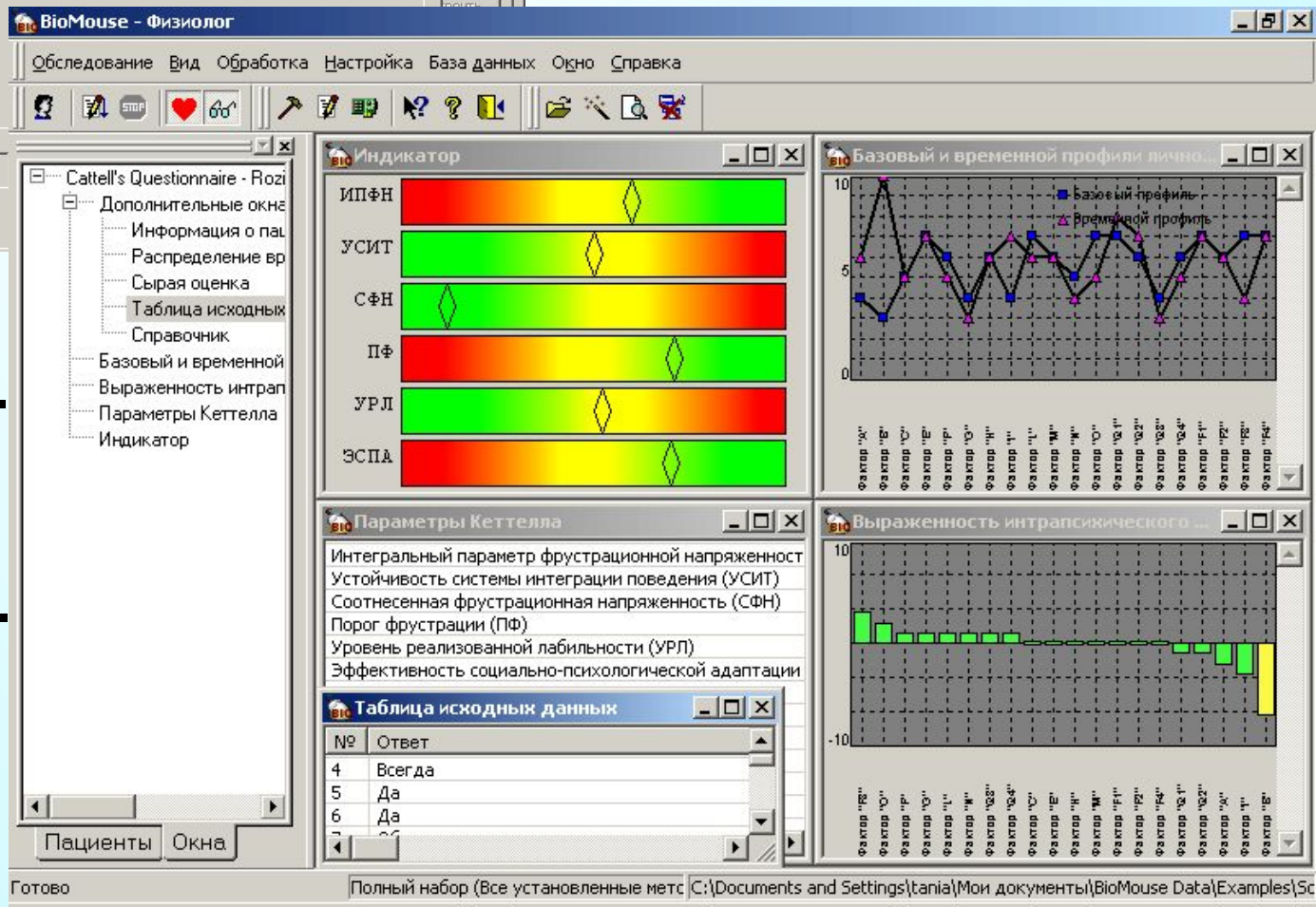




Тест предназначен для углубленного изучения интрапсихических механизмов психической адаптации и прогнозирования особенностей поведения человека.

16-Факторный личностный опросник Р. Кеттелла

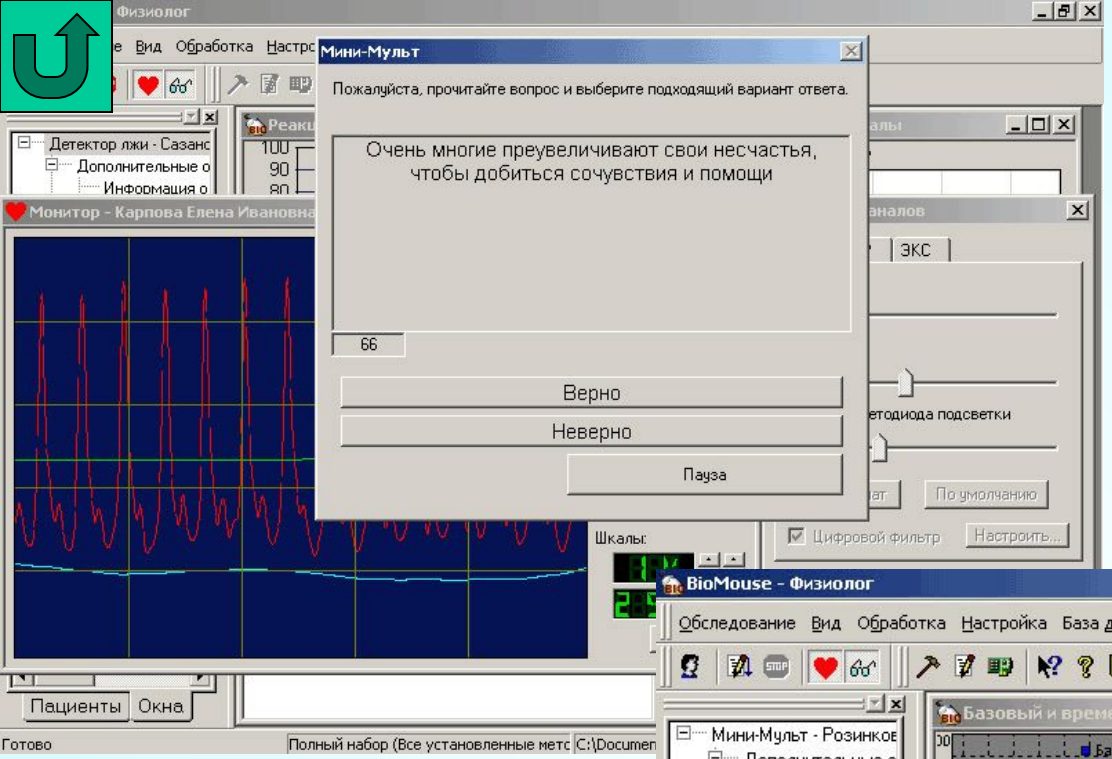




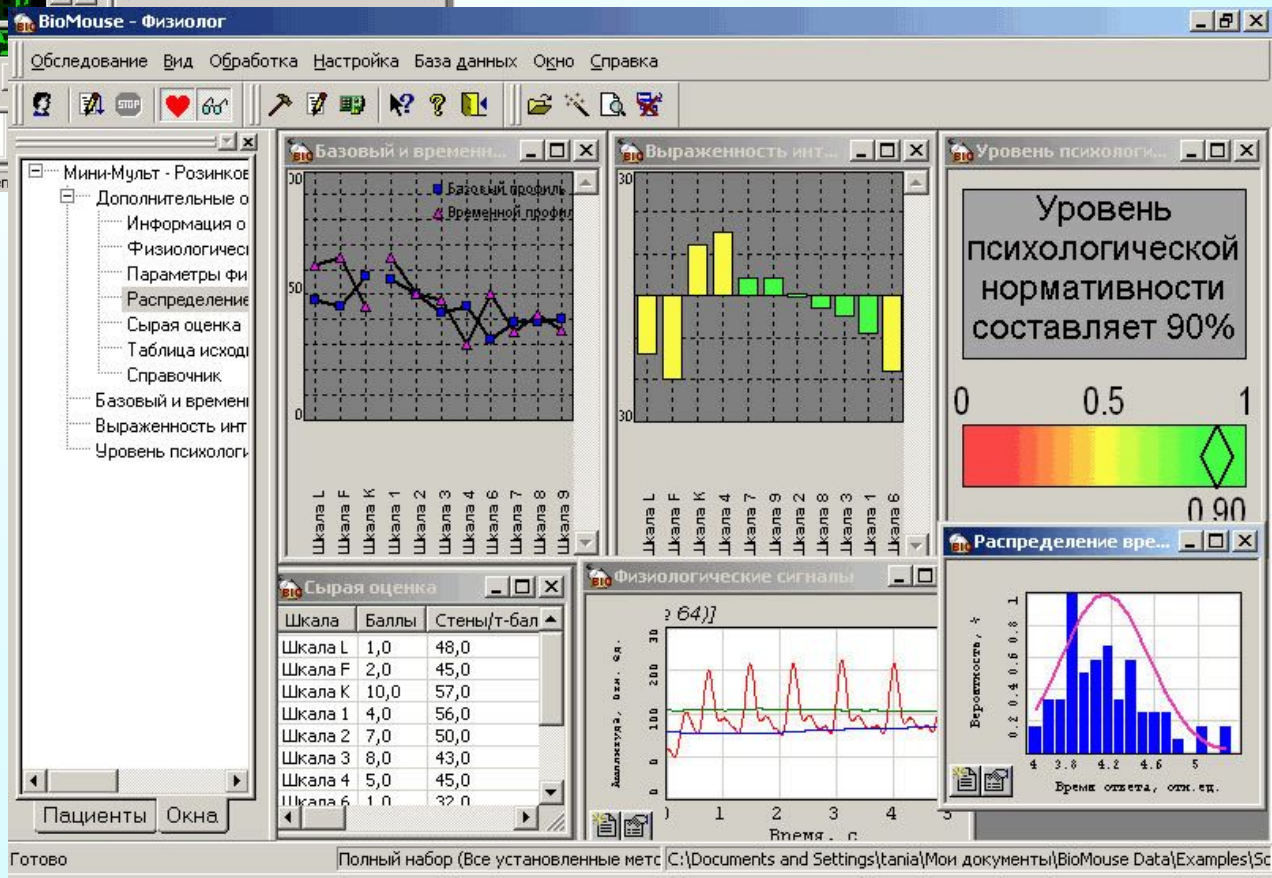
Опросник позволяет оценить личностные черты, дает многогранную информацию о способах поведения человека в схожих социальных ситуациях.

Опросник «Мини-Мульт»

Наиболее известный сокращенный вариант методики многостороннего исследования личности (ММИЛ), предназначенный для экспресс-оценки психической адаптации

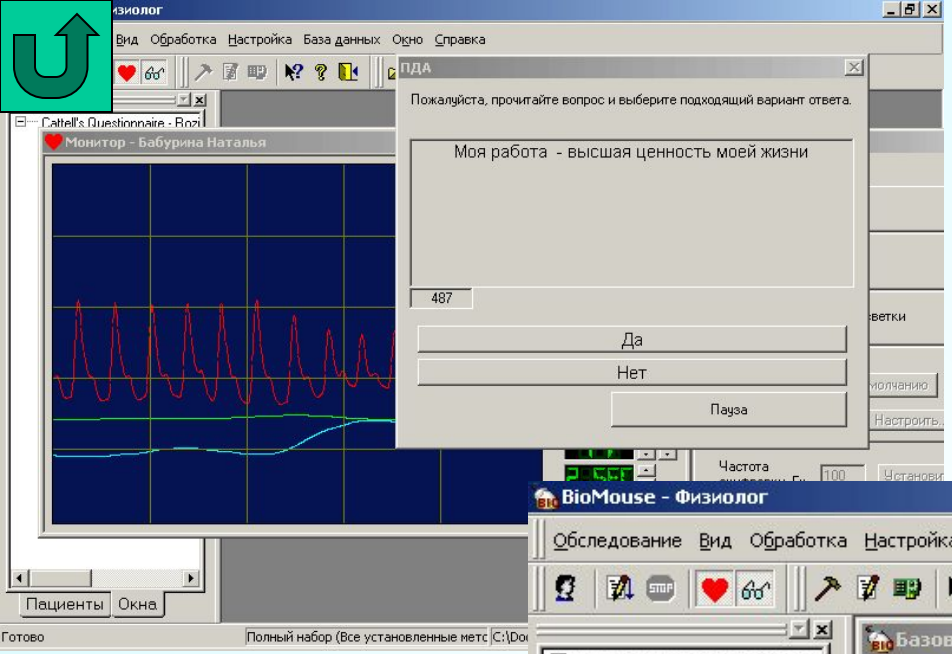


Методика, как и другие опросники, характеризуется построением временно́го профиля, что позволяет оценивать уровень интрапсихического конфликта.

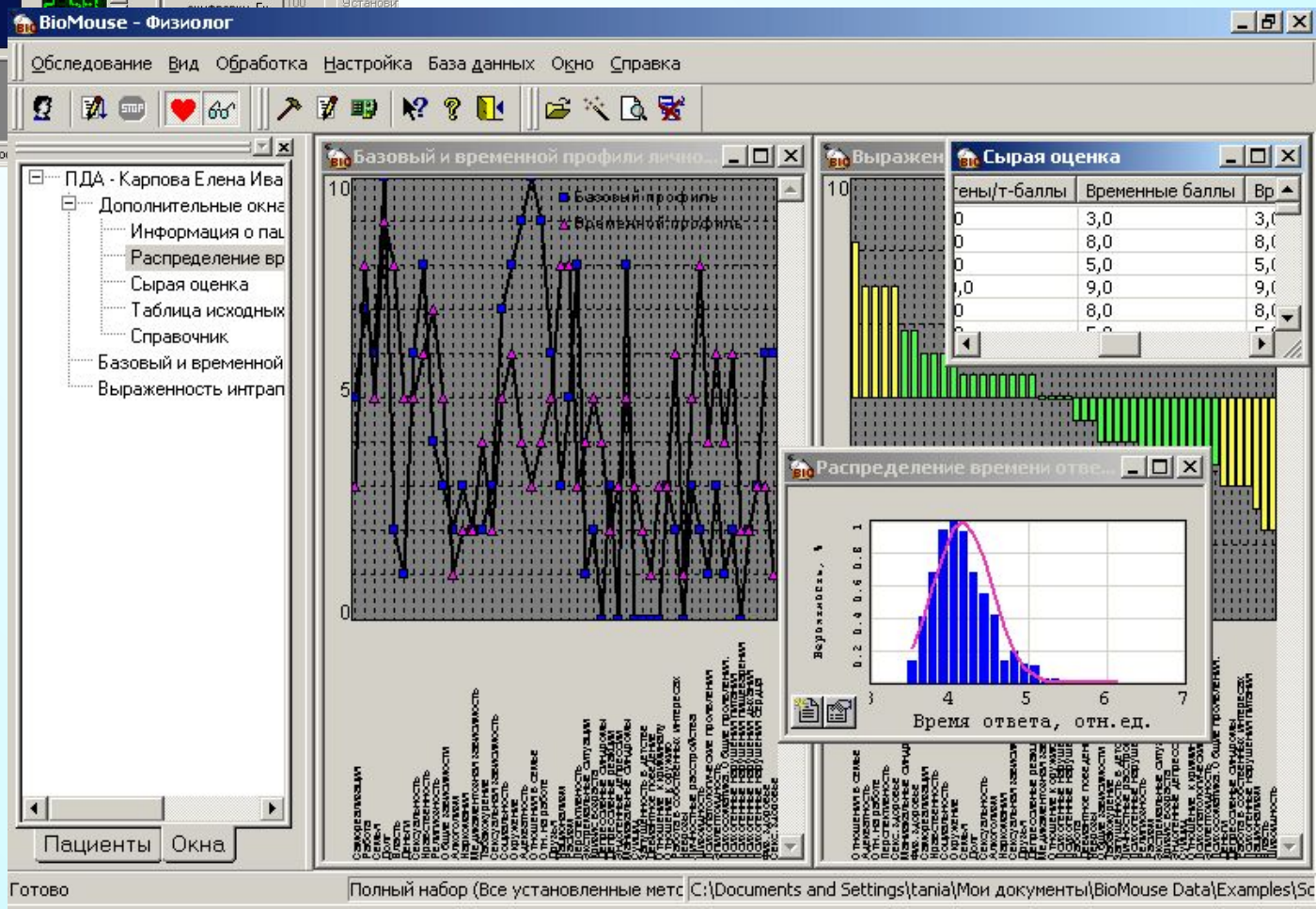


Психодиагностическая анкета

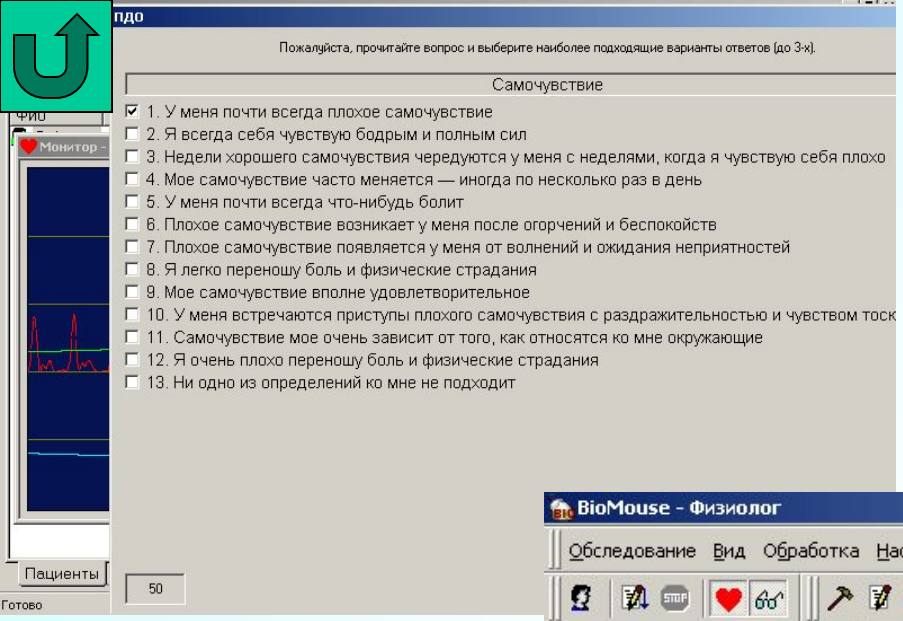
Оригинальный большой психоаналитический тест, предложенный авторами настоящей разработки.



Выявляет признаваемые и скрываемые человеком личностные конфликты, существующие во взаимоотношения х человека с основными факторами окружающей среды, а также наличие внутренних проблем.

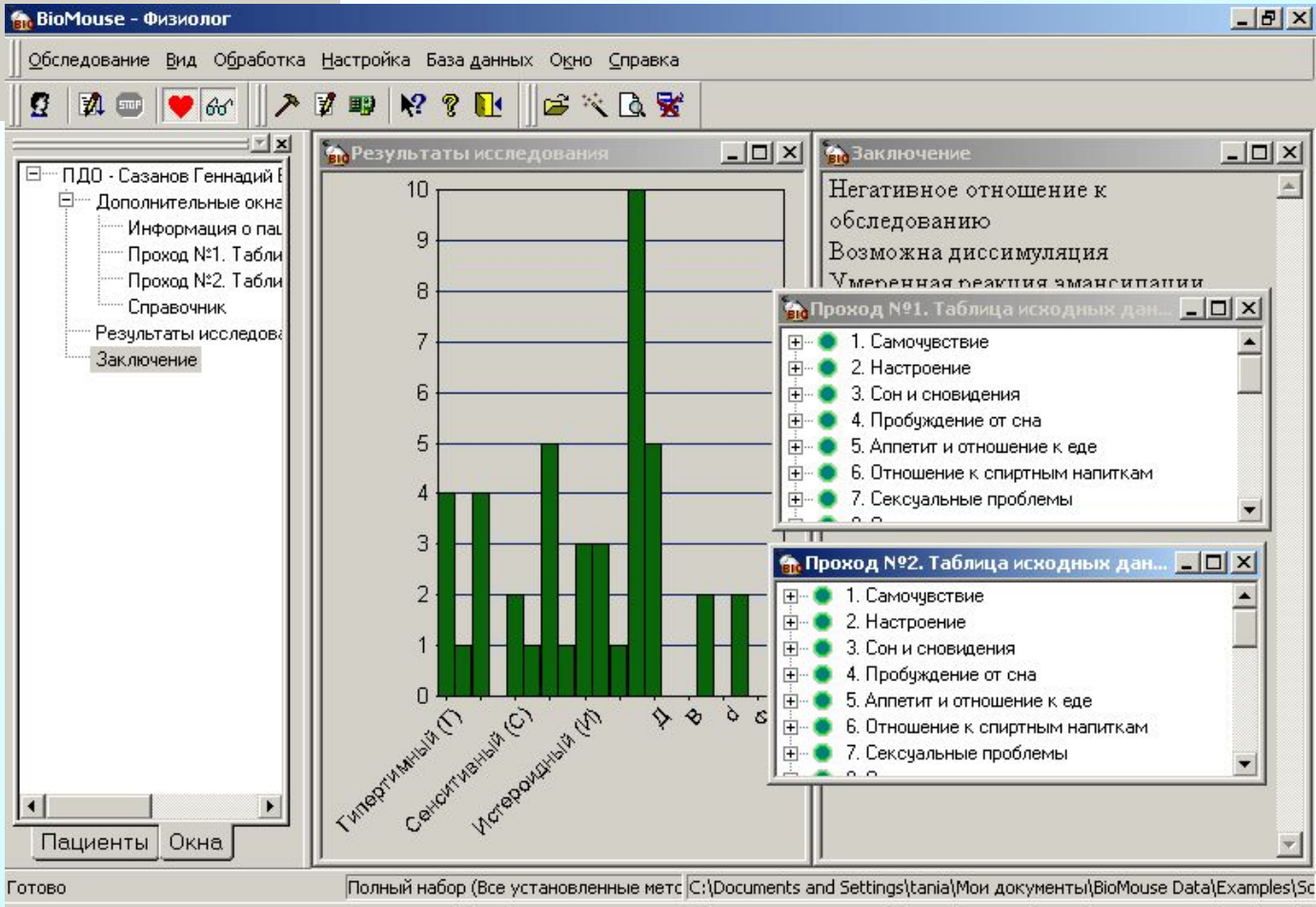


Патохарактерологический опросник А.Е. Личко



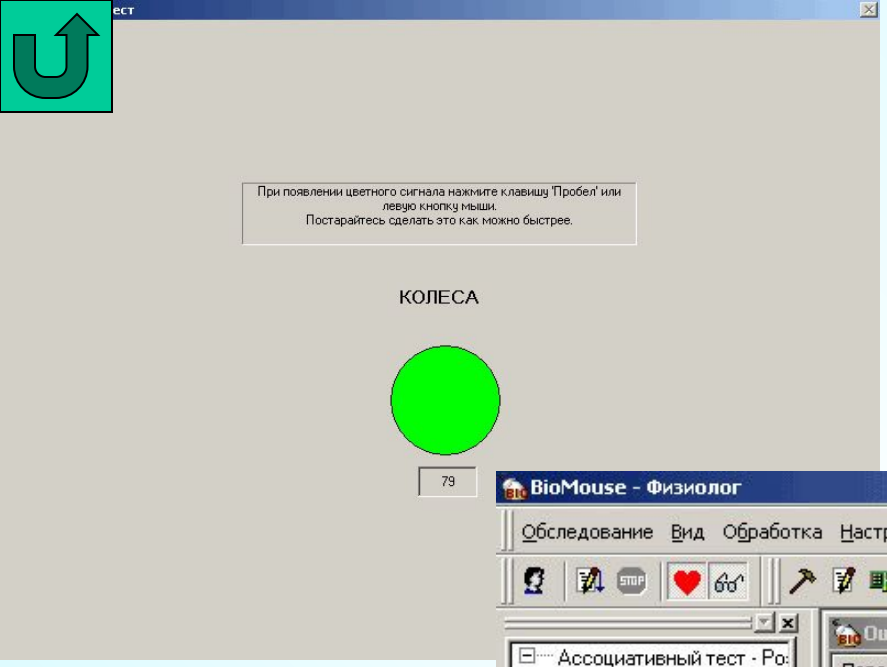
Предназначен для выявления типов акцентуаций характера и психопатий у подростков.

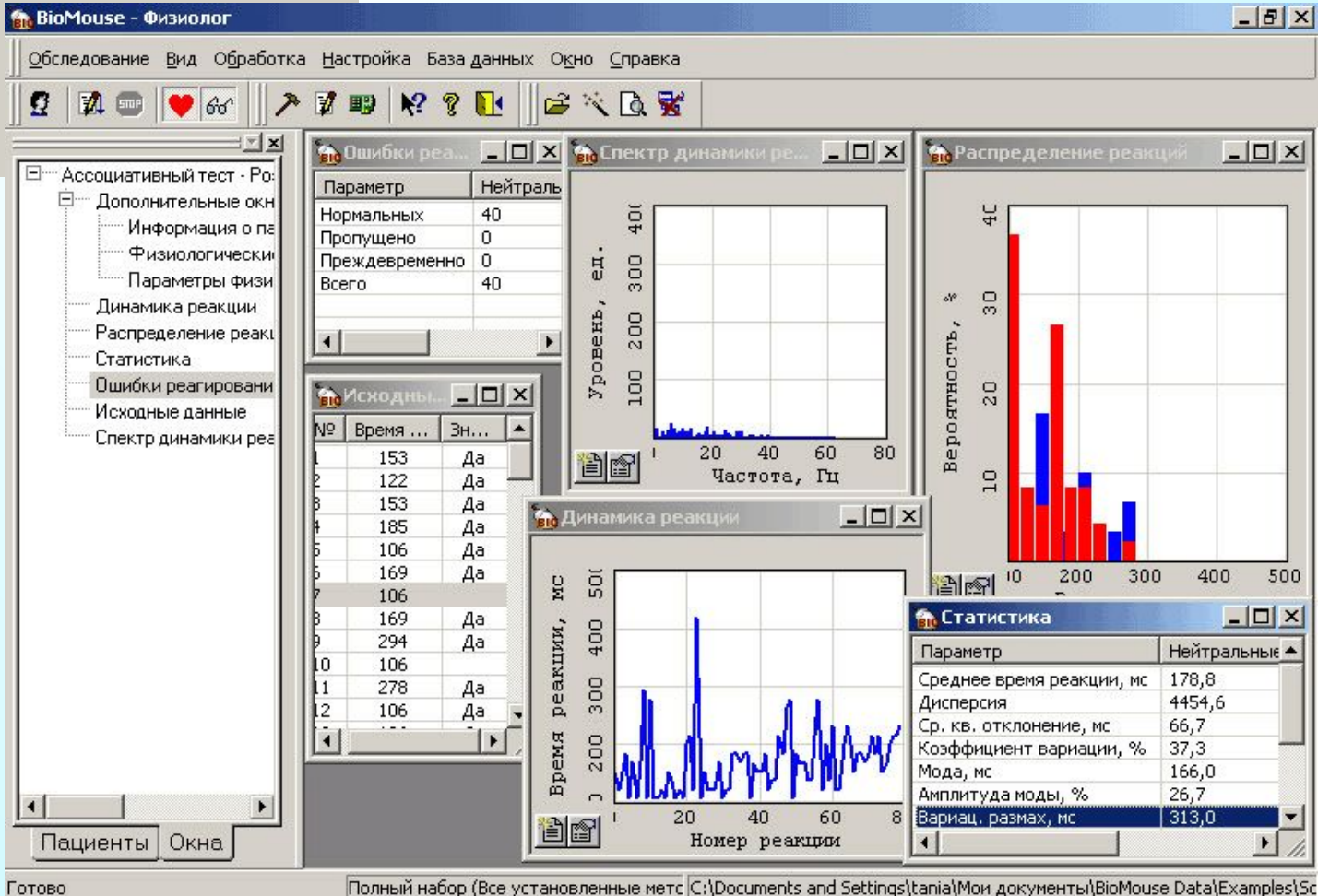
С помощью данного метода можно также диагностировать различные склонности к определенному поведению, в том числе склонность к алкоголизации и делинквентности.



Ассоциативный тест

Выявляет скрытые аффективные комплексы человека, интересы, установки, доминирующие потребности

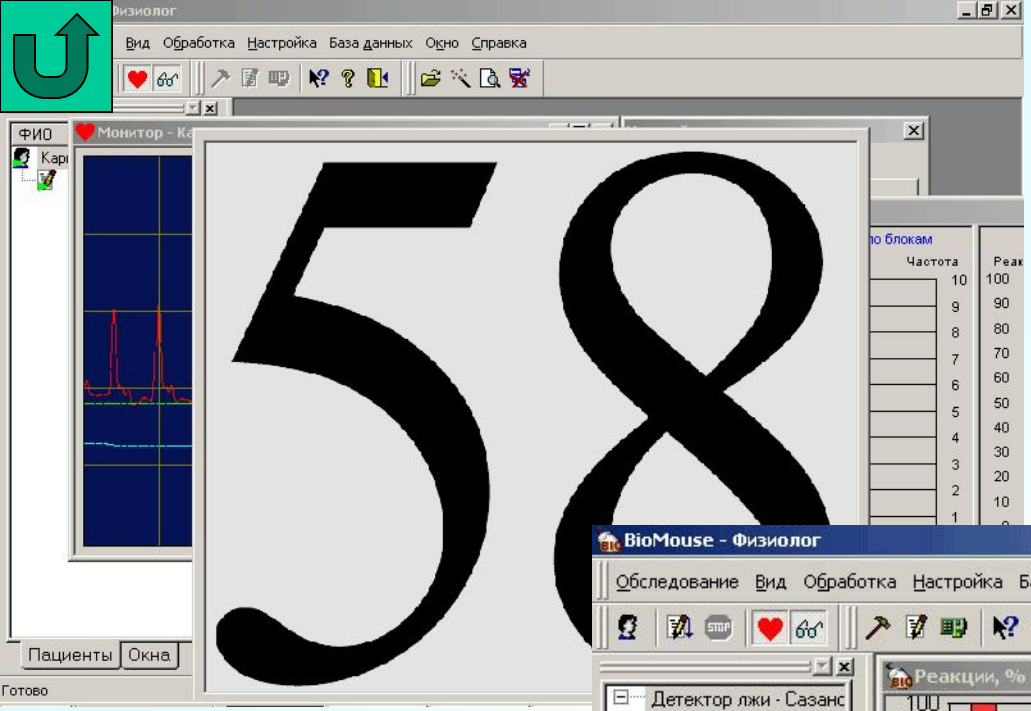


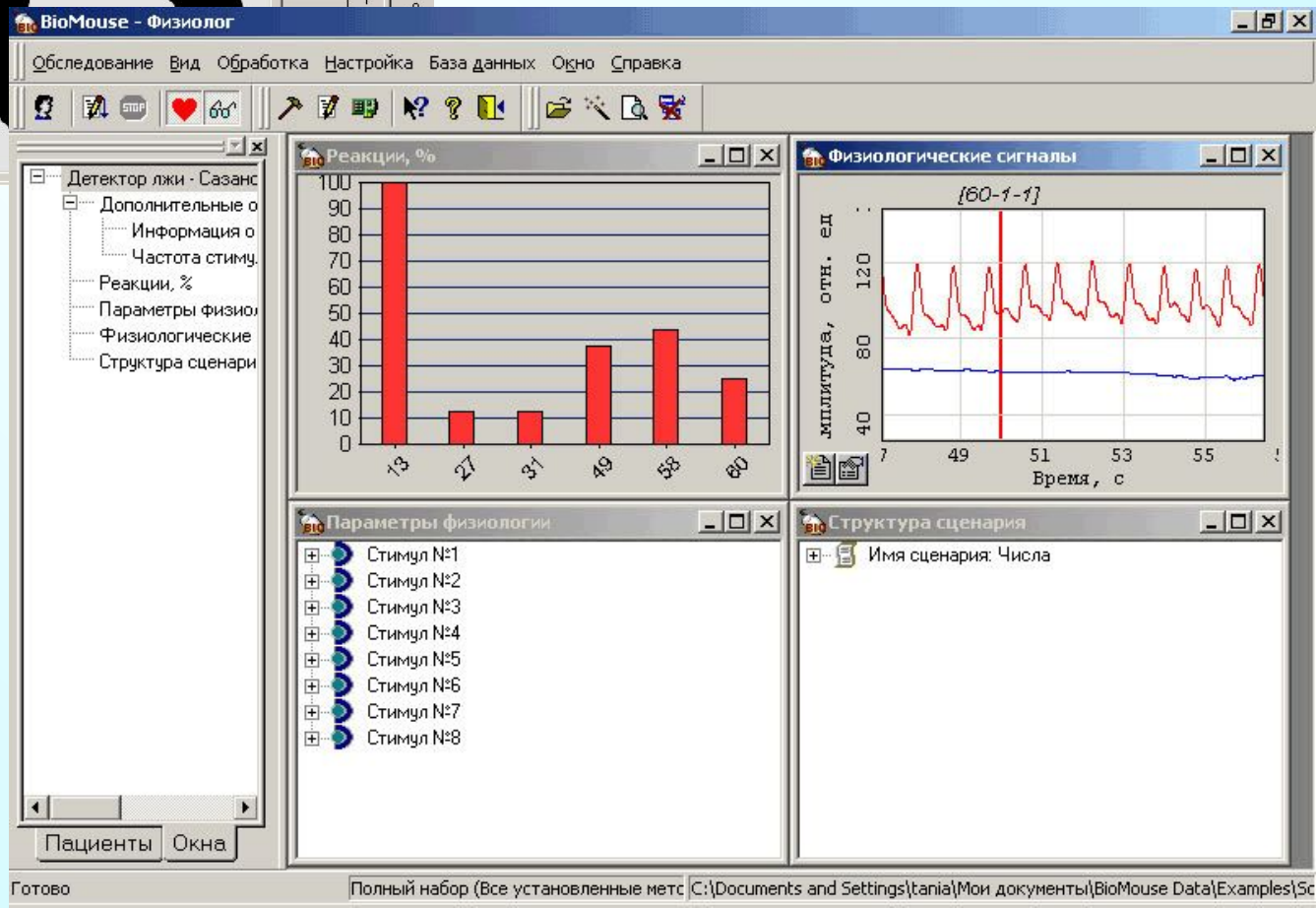


Выявляет личностные проблемы: алкоголизм, наркоманию, заболевания

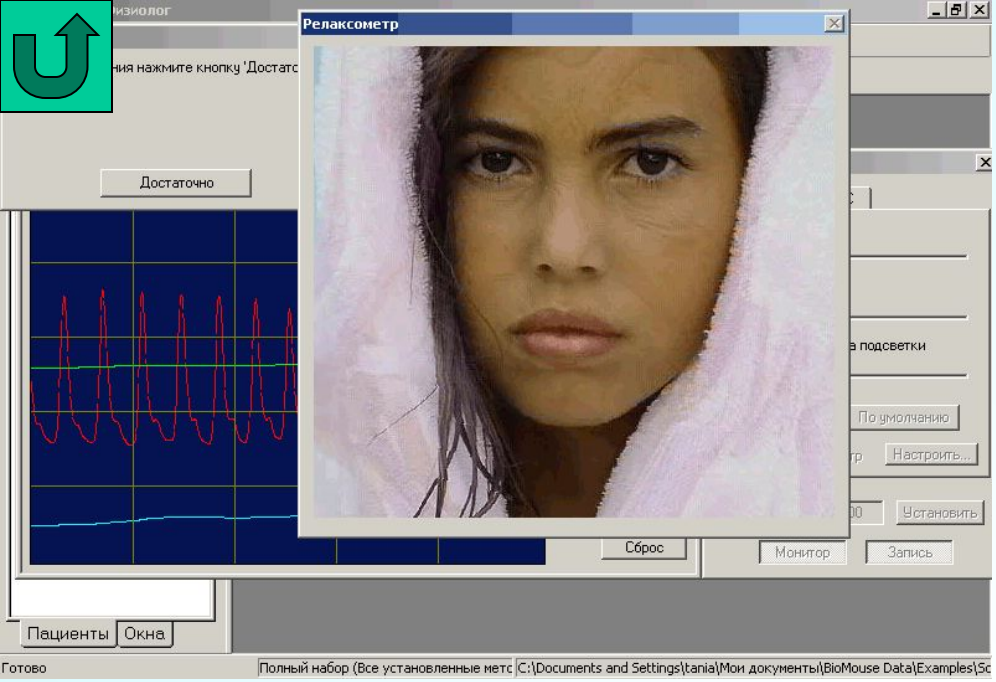
Детектор лжи

В комплексе «BioMouse» реализован демонстрационный вариант. С помощью оценки физиологических параметров угадывается число, загаданное испытуемым.



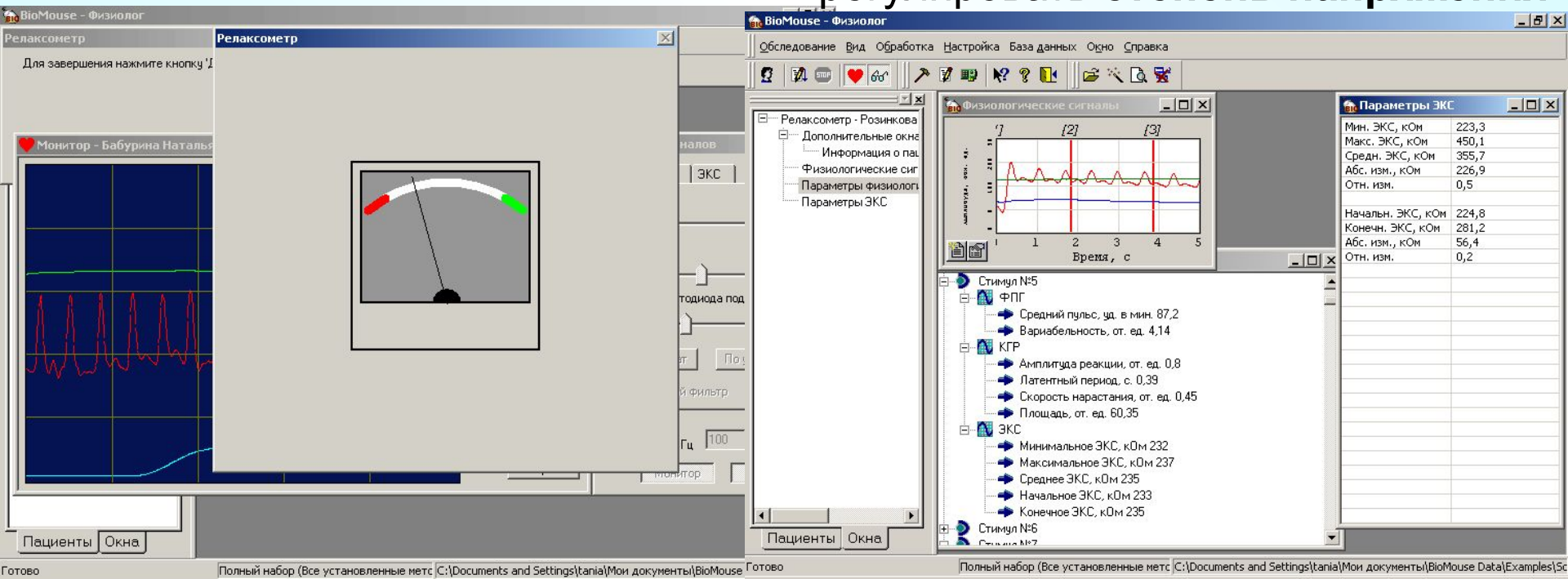


С помощью данной методики можно оценить степень искренности испытуемого при ответе на интересующие вопросы.



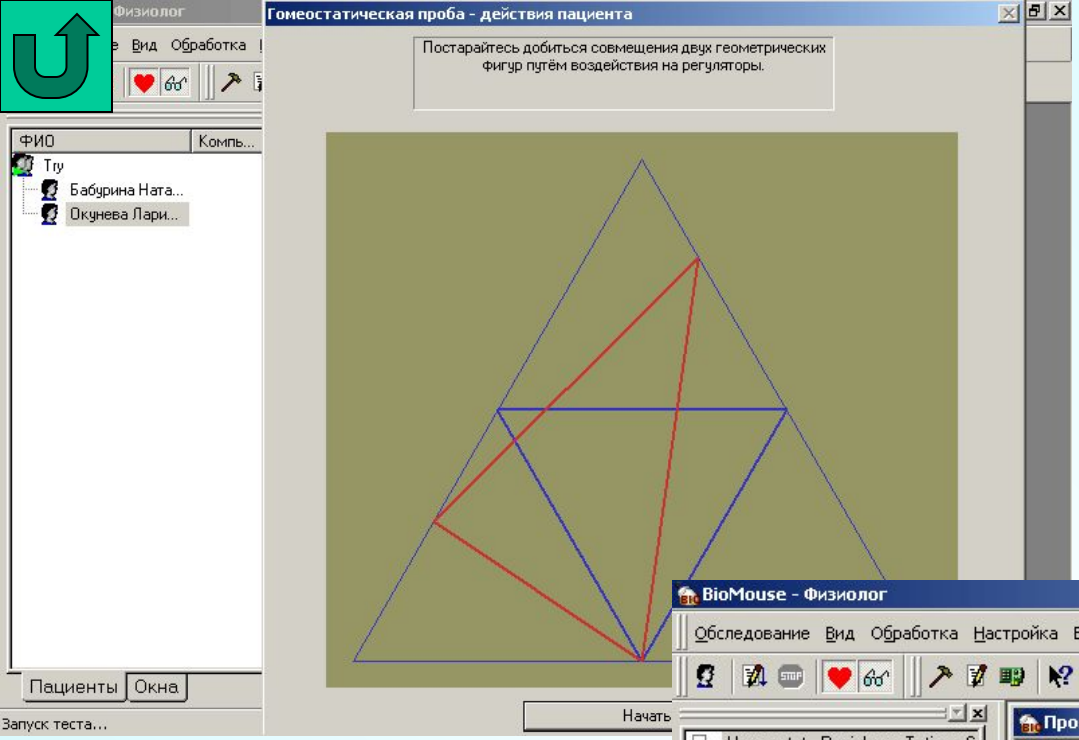
Релаксометр

Метод основан на принципе организации биологической обратной связи. Человеку наглядно представляется информация о состоянии его физиологических процессов, на основе которой он учится сознательно управлять этими процессами. Данная методика позволяет человеку научиться регулировать **степень напряжения**

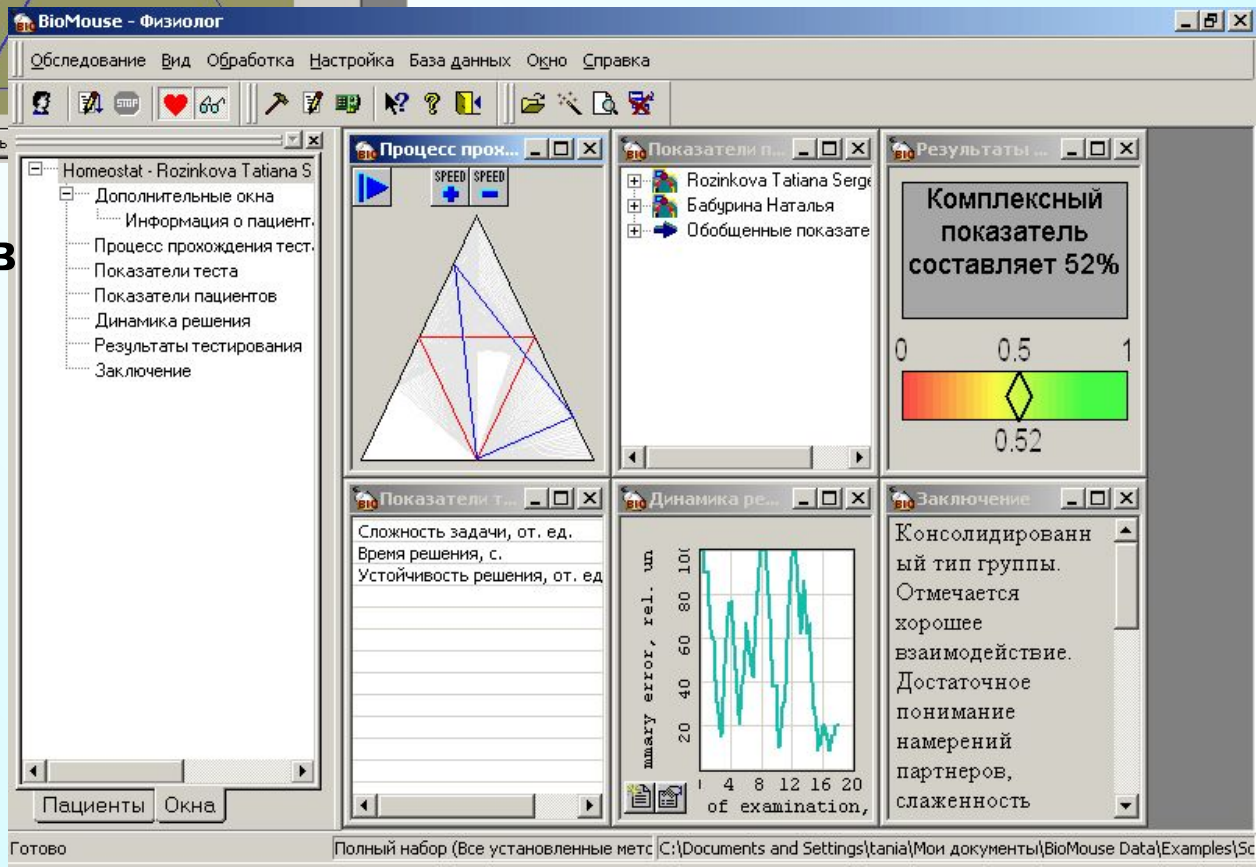


Гомеостат

Оценивает эффективность взаимодействия в малой группе на основе принципа гомеостатического равновесия и психологической совместимости

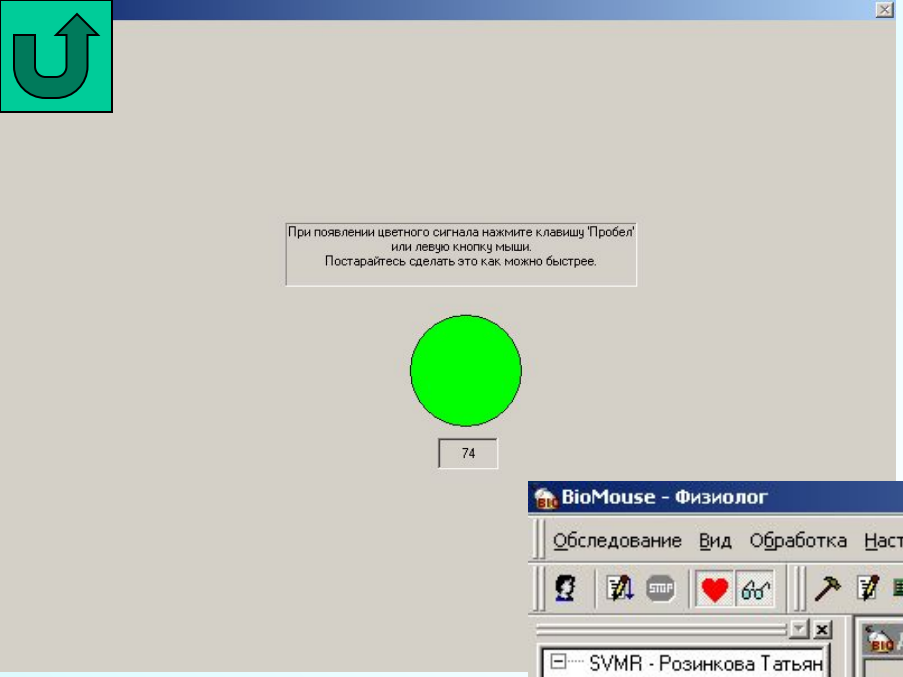


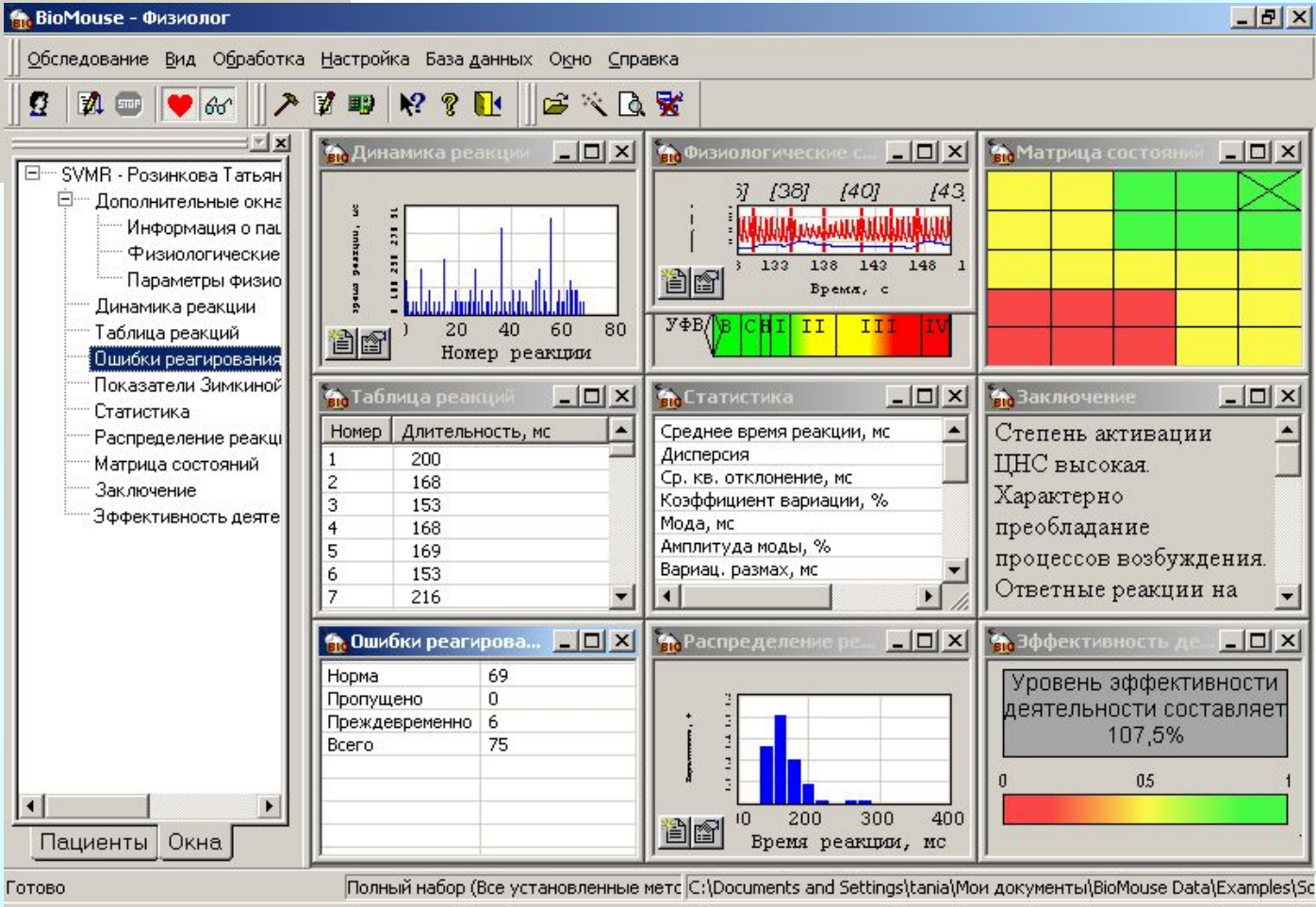
Оценка эффективности взаимодействия членов группы, особенностей взаимодействия и распределения функциональных обязанностей, прогноз перспектив развития, выявление кандидатов на "ключевые позиции"



Простая зрительно-моторная реакция

Методика экспресс-оценки состояния центральной нервной системы

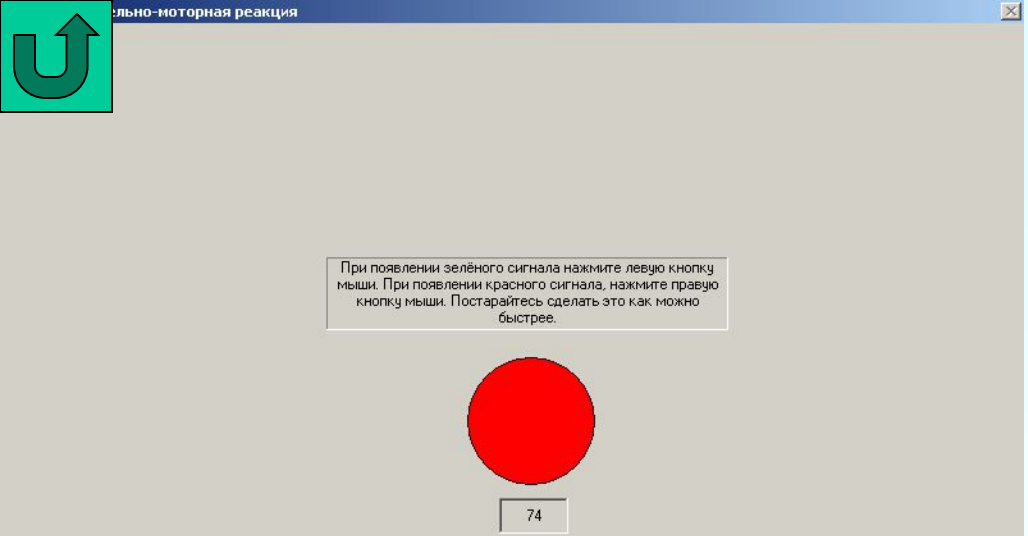


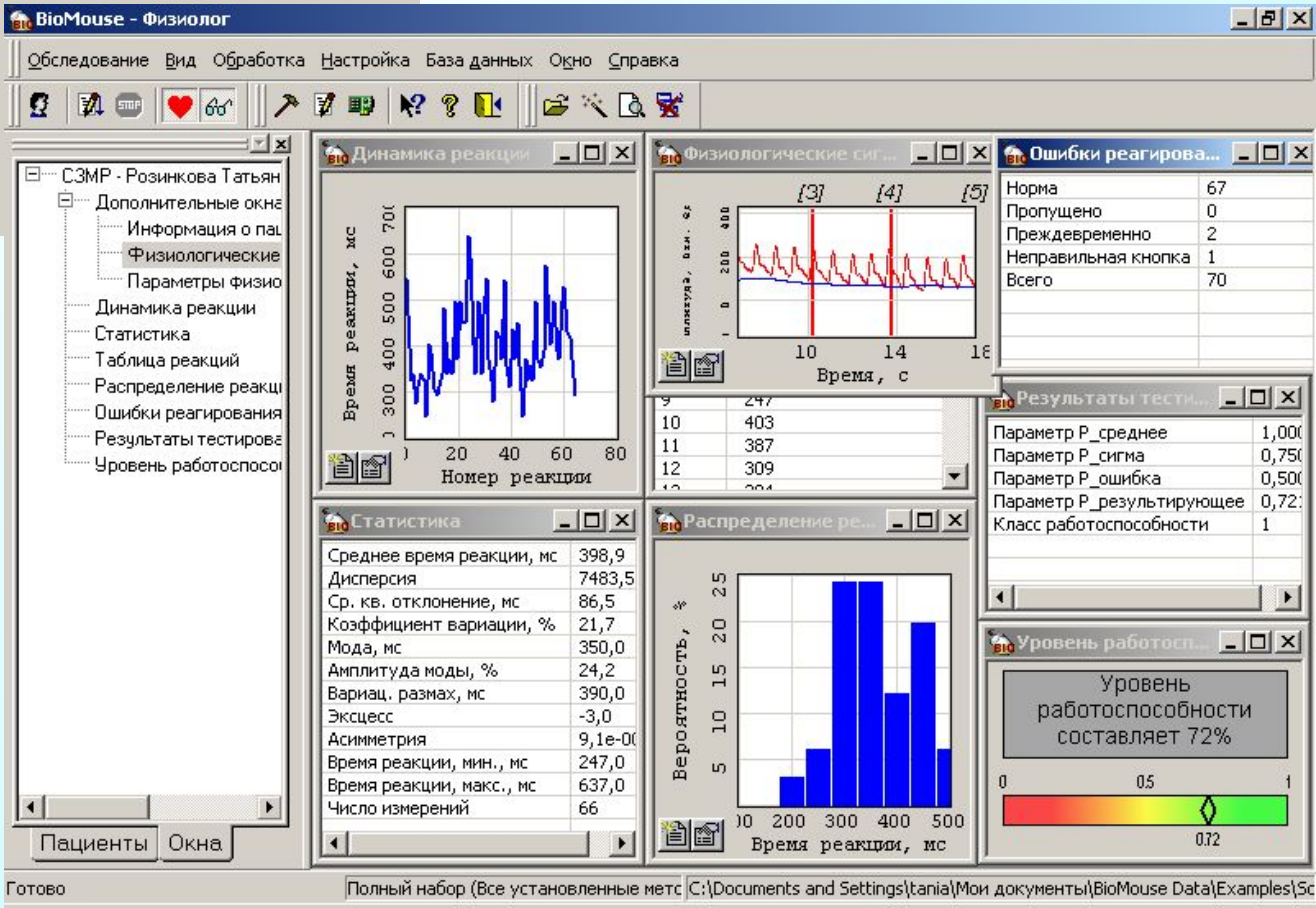


Вычисляется уровень функциональных возможностей центральной нервной системы и церебральный гомеостаз. Оценивается эффективность деятельности.

Сложная зрительно-моторная реакция

Тест предназначен для изучения функционального состояния ЦНС и элементов внимания операторской работоспособности человека.

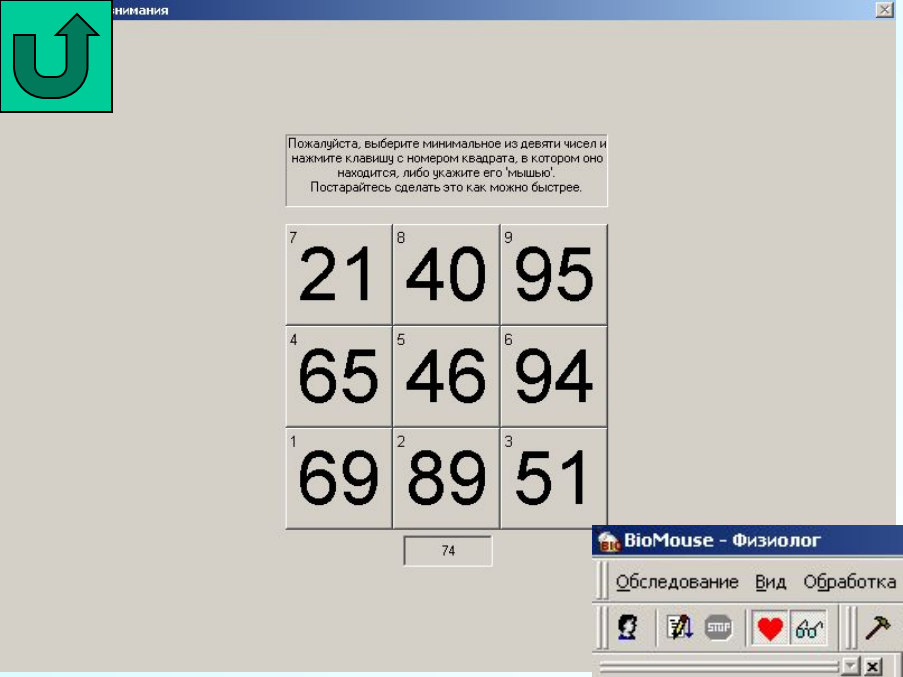




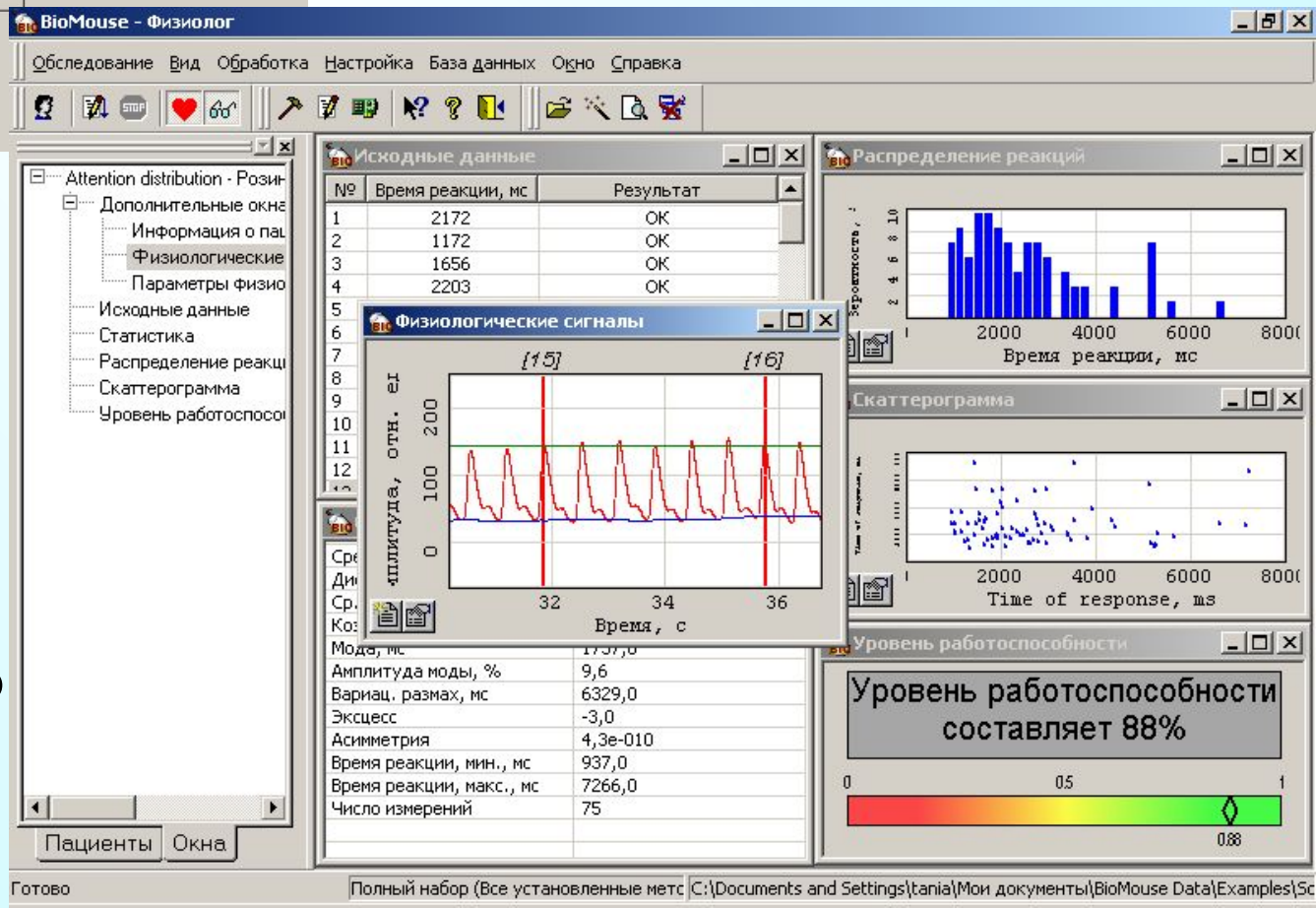
На основании полученных статистических параметров рассчитывается класс состояния ЦНС оператора по двумерной шкале.

Распределение внимания

Методика предназначена для оценки уровня операторских возможностей.

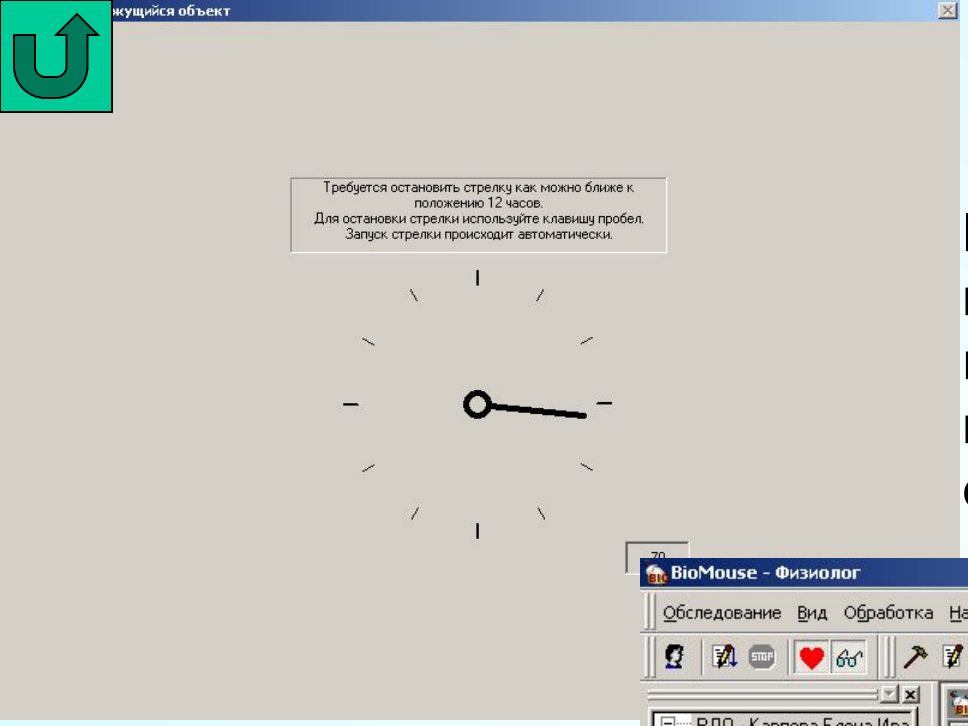


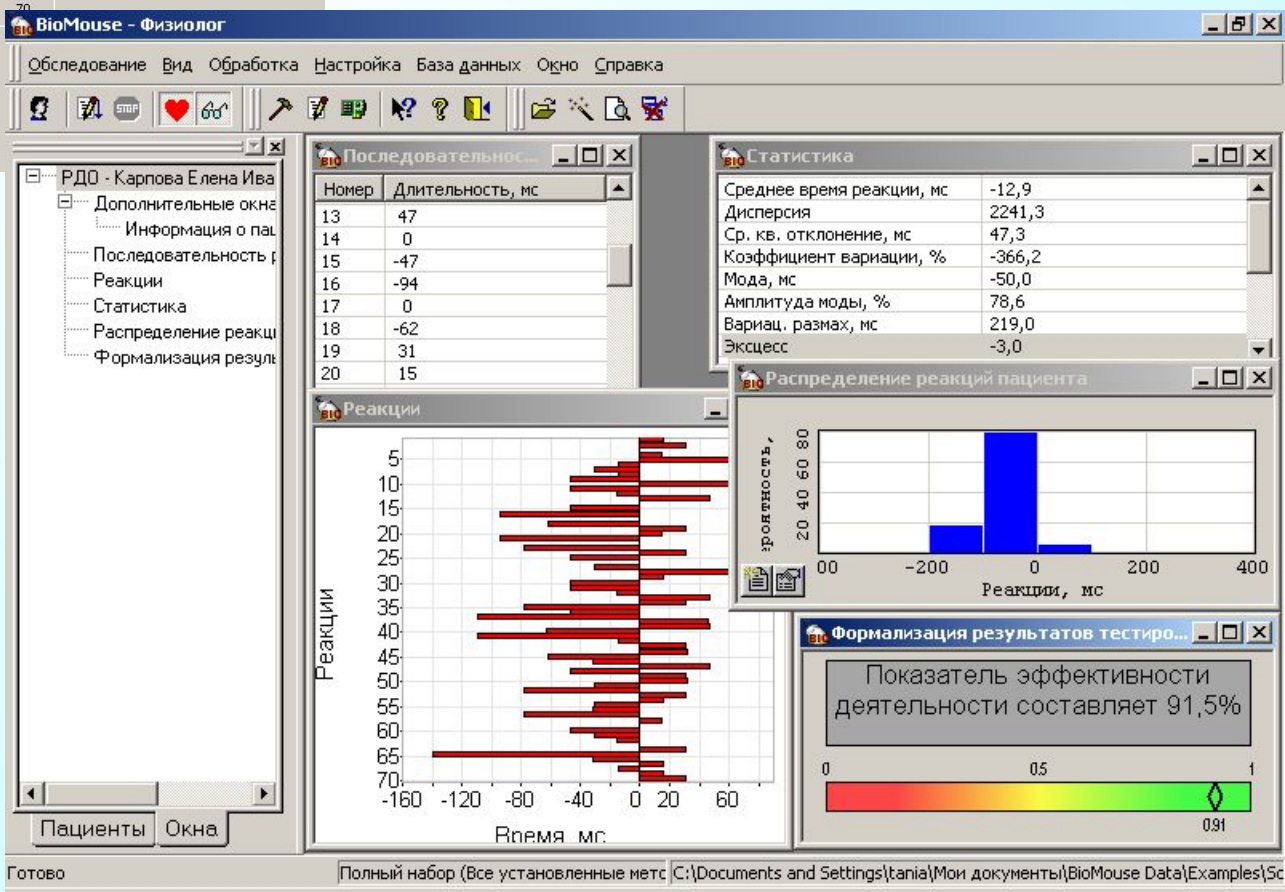
Интерпретация физиологических и статистических показателей позволяет сделать вывод об уровне работоспособност и обследуемого и о «цене» деятельности.



Реакция на движущиеся объекты

Позволяет оценить уравновешенность возбуждения и торможения в нервной системе, а также качество функциональных сдвигов под влиянием нагрузки.

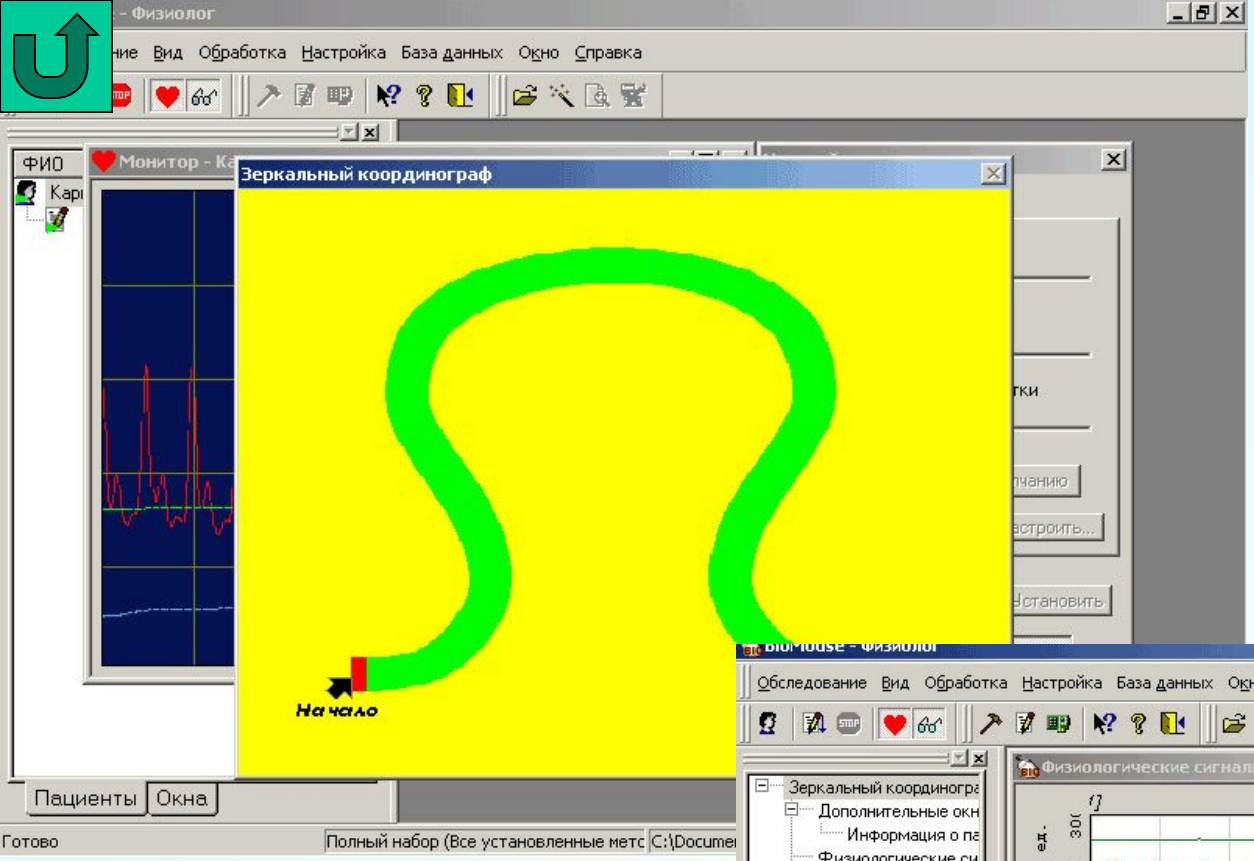


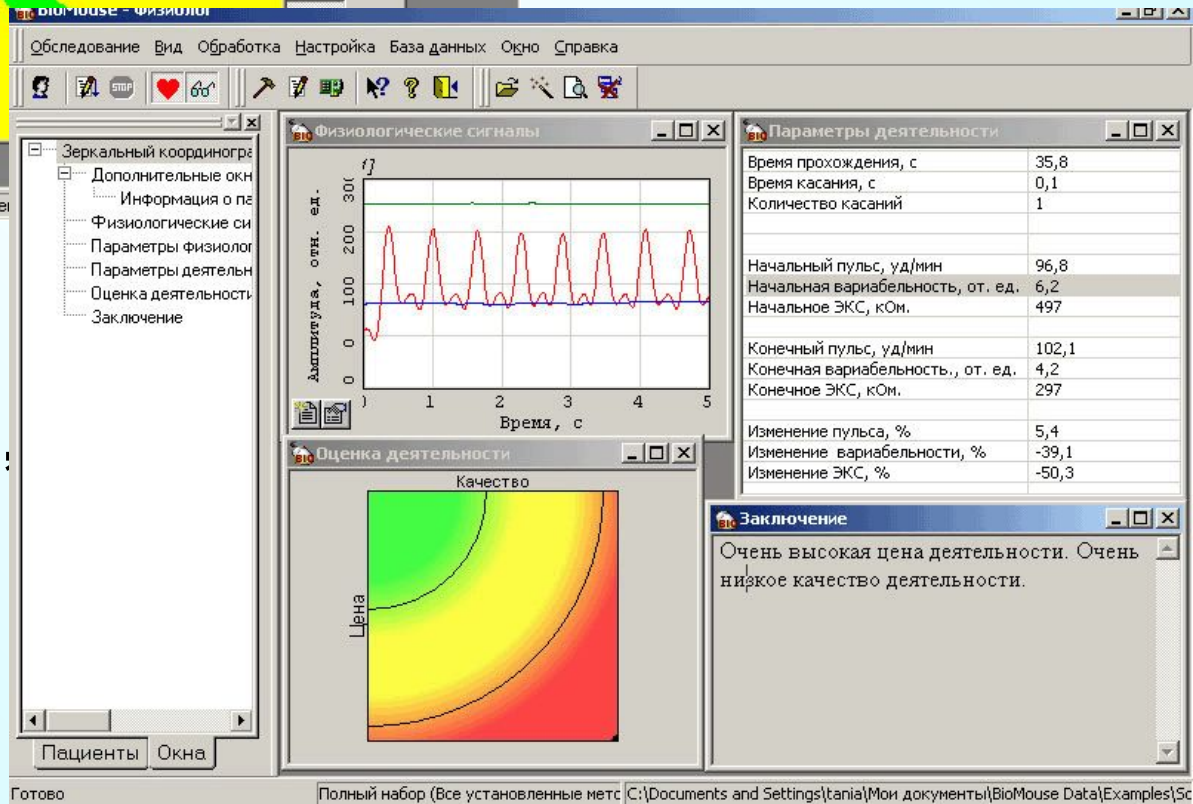


На основании получаемых данных делается вывод об эффективности деятельности, и этот результат наглядно отобра-жается с помощью «светофора».

Зеркальный координограф

Прохождение криволинейного контура в зеркальном отображении

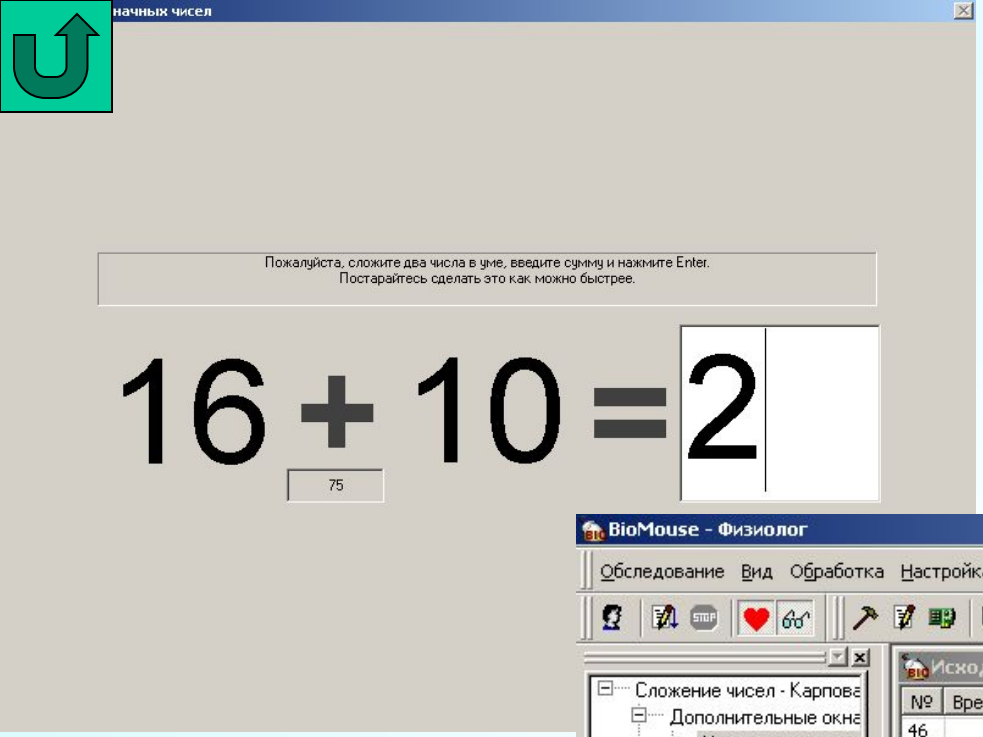


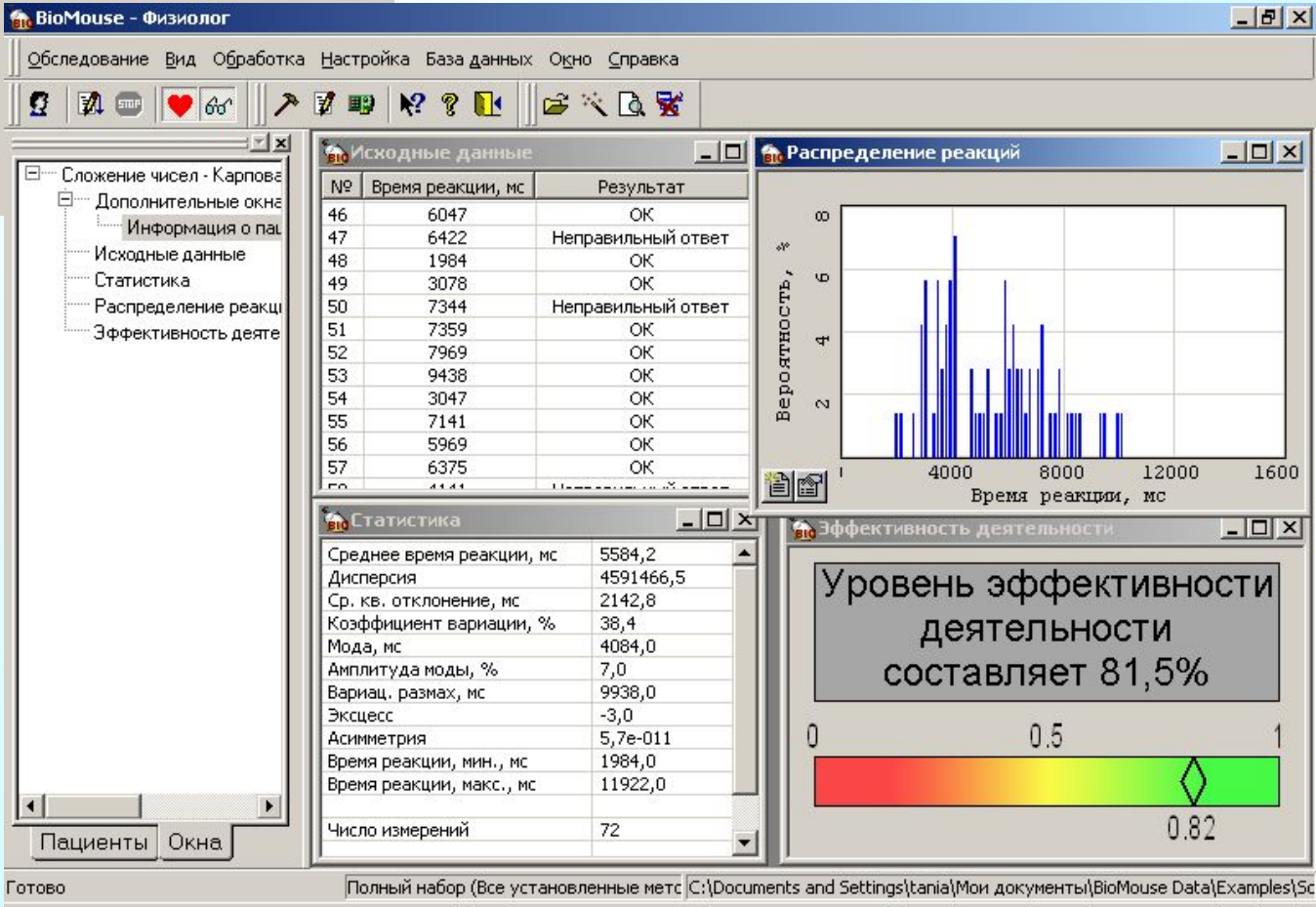


Оценивает: уровень стрессоустойчивости, эффективность и цену деятельности

Сложение чисел

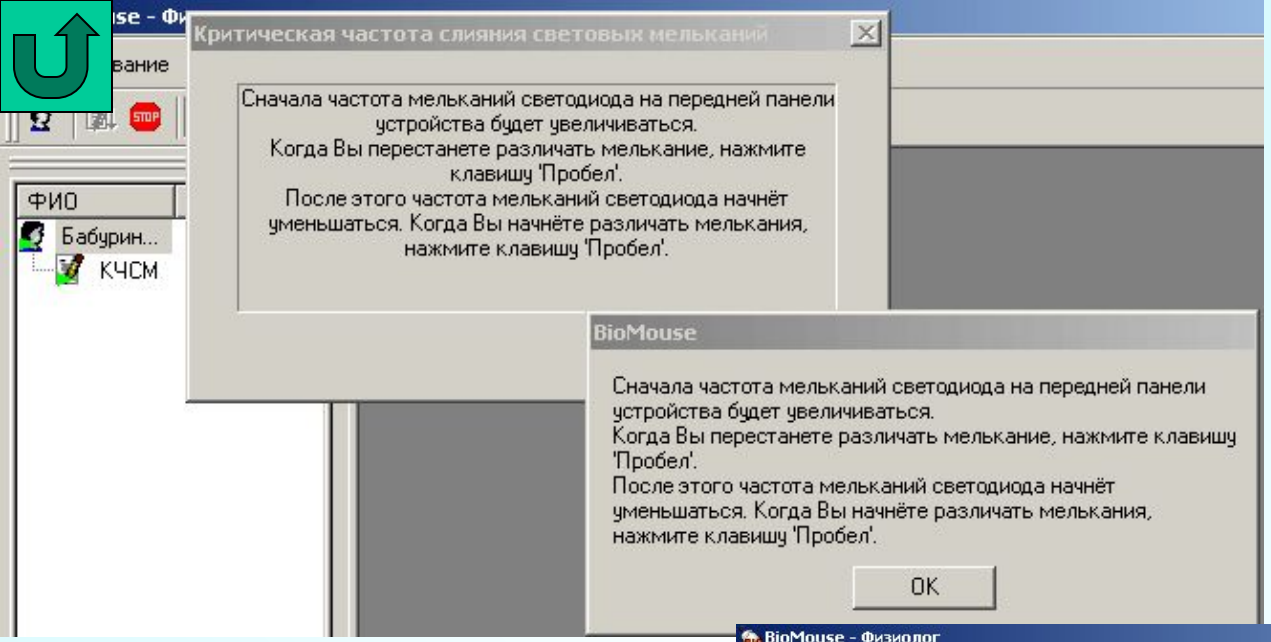
Методика предназначена для изучения элементов мышления человека, его способности к быстрым логическим действиям и степени надежности операторской деятельности.



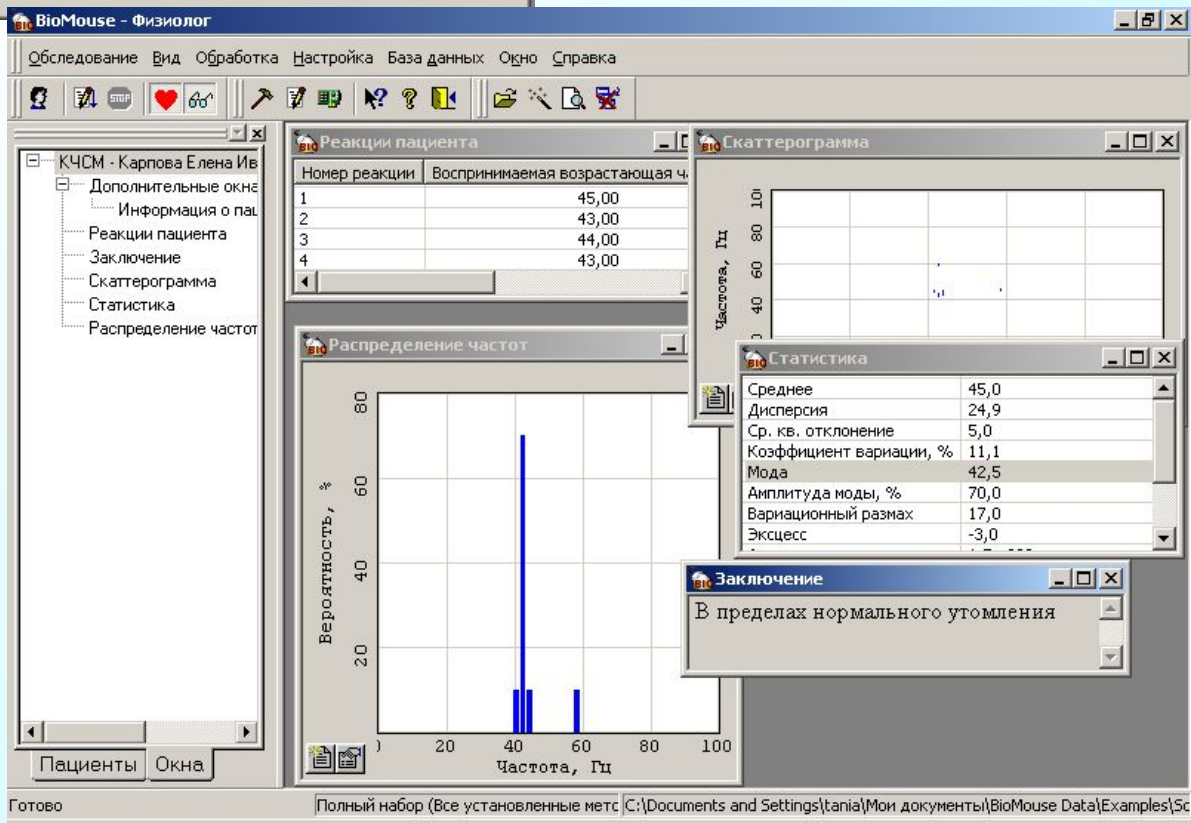


На основании анализа скорости выполнения задания и количества ошибок делается вывод об уровне эффективности деятельности оператора.

Критическая частота световых мельканий

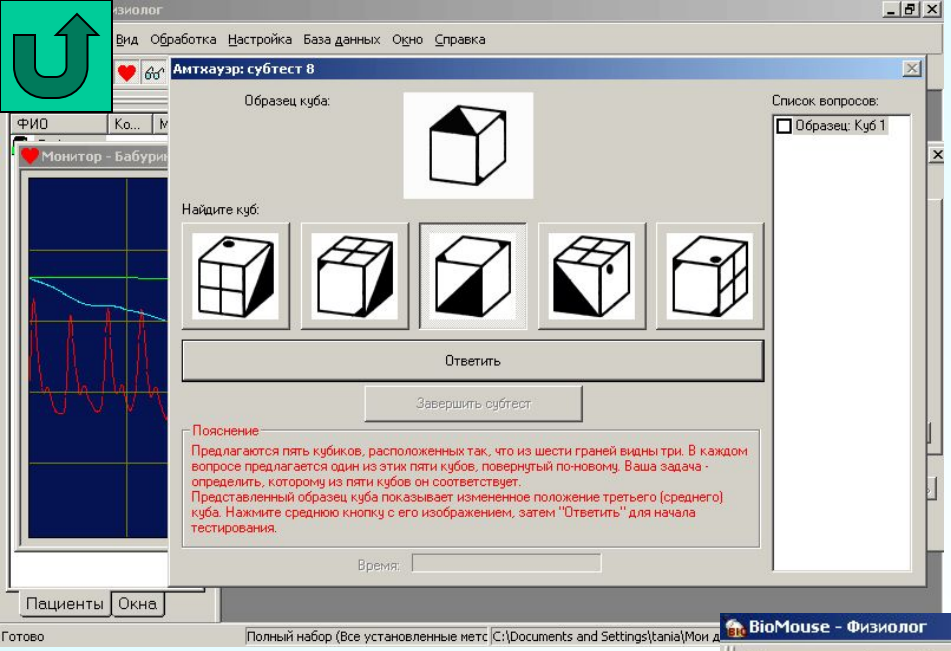


Методика основана на определении разрешающей способности зрения. Позволяет определить силу нервной системы и оценить уровень утомления-работоспособности.

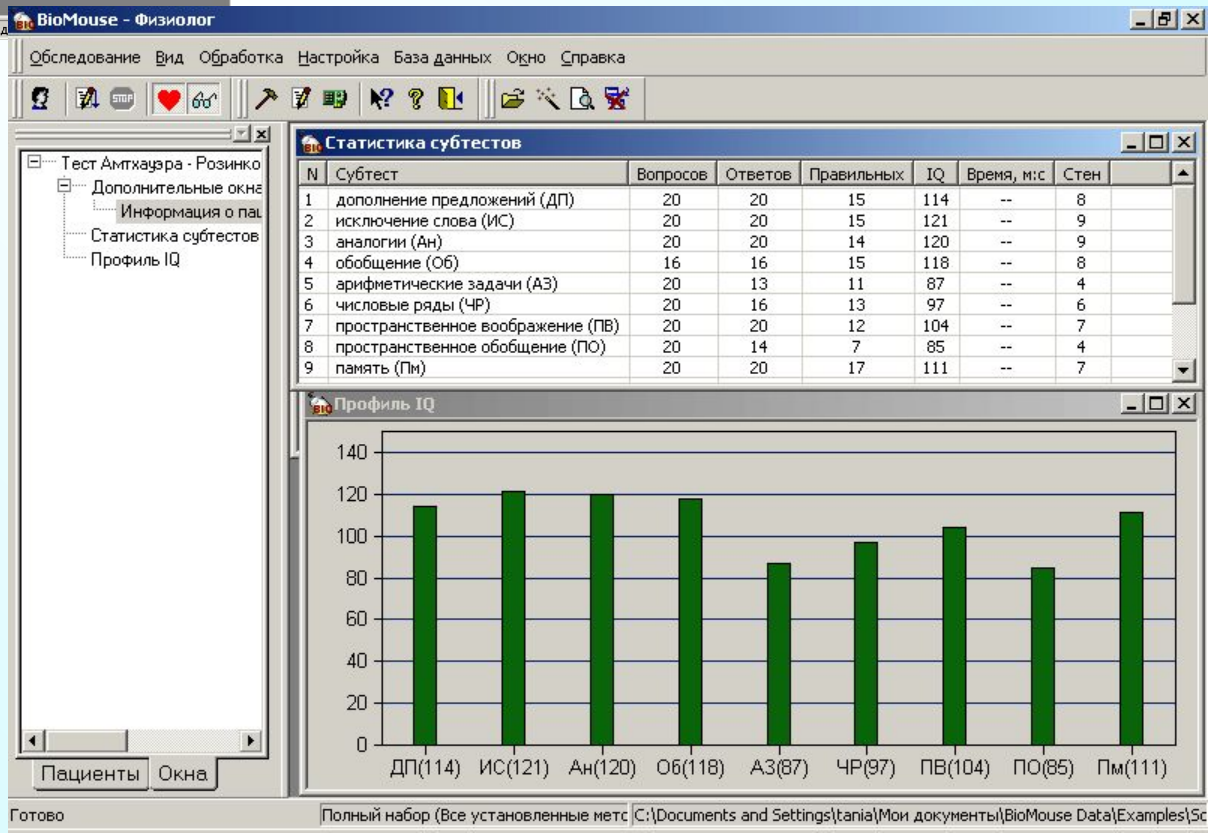


Тест структуры интеллекта Амтхауэра

Методика выявляет структуру способностей человека, что позволяет сделать вывод об уровне соответствия развития определенных способностей требованиям профессии.

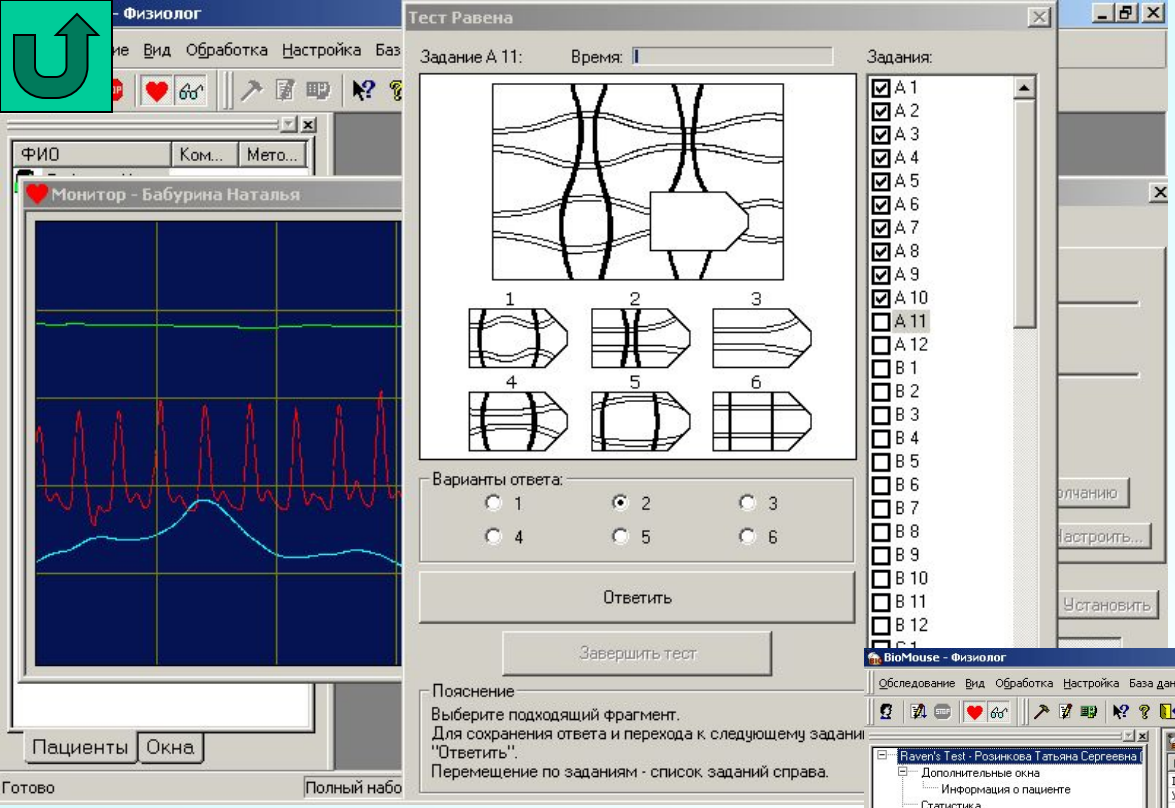


В результате анализа получаемых данных строится профиль частных способностей человека, высчитывается уровень интеллекта (IQ) по каждому субтесту и по всему тесту в целом

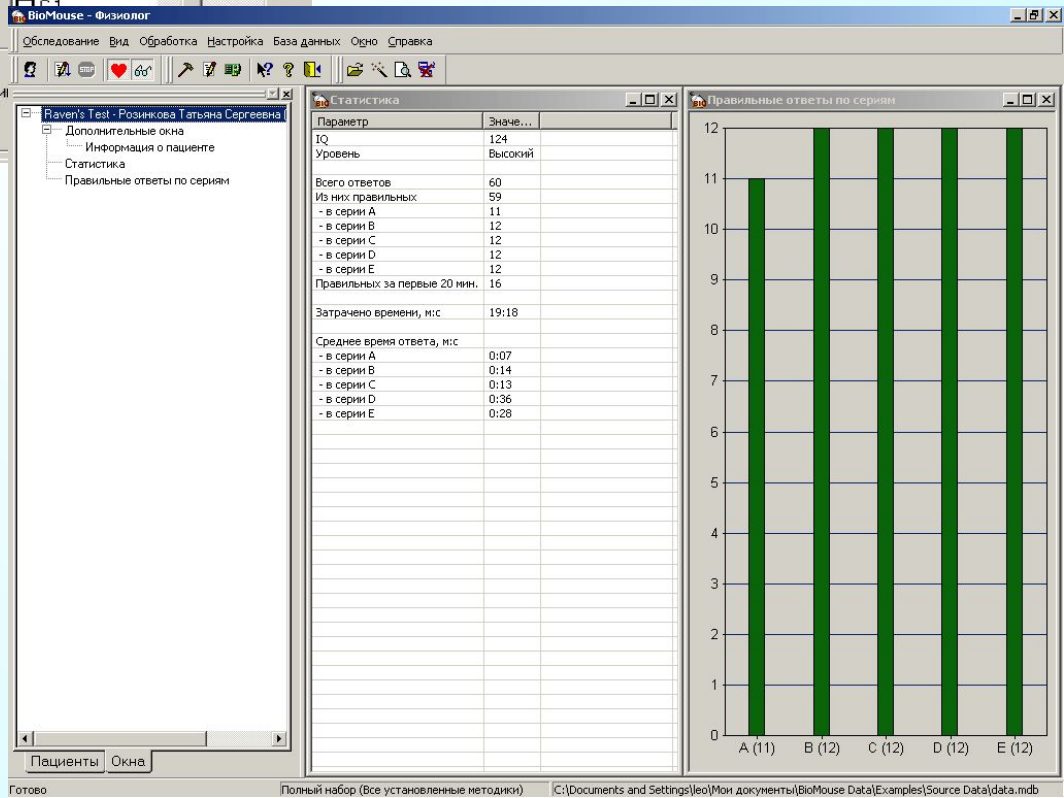


Прогрессивные матрицы Равена

Тест направлен на диагностику уровня интеллектуального развития.



Результатом обработки данных по данному тесту является подсчет общего коэффициента IQ, а также распределение времени, затраченного на обдумывание заданий, по сериям.



Контактная информация

Адрес: 111024 Россия, г. Москва,
Андроновское шоссе,
д. 26, стр.1, офис 301

Телефон: +7 (901) 522-84-62
Факс: +7 (901) 526-41-65

E-mail: info@neurolab.ru

Сайт: www.neurolab.ru