

SAFETY

Программный комплекс „SAFETY“ предназначен для обучения, проведения различных видов инструктажа и проверки знаний по правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей и соответствующим правилам техники безопасности.

Комплекс работает на IBM-совместимых ПЭВМ.

Комплекс ориентирован на следующие специальности: программисты и операторы ЭВМ; разработчики радиоэлектронной аппаратуры; конструкторы.

Состав комплекса может быть произвольно изменен или дополнен по желанию заказчика.

Обращаться по адресу:

198103, Ленинград, пр. Огородникова, 26

Научно-техническое объединение АН СССР

Справки по телефону: 251-67-98.

PROSPEC

Пакет программ „PROSPEC“ предназначен для отображения и обработки спектроскопической информации и обеспечивает выполнение следующих функций: сглаживание, дифференцирование, интегрирование, вычитание фона, фрагментация, устранение влияния аппаратной функции и сравнение спектров.

С помощью пакета программ можно обрабатывать спектры, поступающие непосредственно с измерительных приборов, или спектры, хранящиеся на машинных носителях.

Реализован на ПЭВМ IBM PC/AT в среде MS DOS.

Обращаться по адресу:

198103, Ленинград, пр. Огородникова, 26

Научно-техническое объединение АН СССР

Справки по телефону: 251-67-98.

HELGRA

Библиотека процедур „HELGRA“ предназначена для разработки контекстно ориентированного Help'а в программах с графическим интерфейсом.

Позволяет создать Help, вызываемый в любом месте программы, в зависимости от контекста и связанный перекрестными ссылками по ключевым словам.

Предназначена для специалистов, разрабатывающих программы с графическим интерфейсом на языках Turbo-C и Turbo-C++ для IBM-совместимых ПЭВМ.

Обращаться по адресу:
198103, Ленинград, пр. Огородникова, 26
Научно-техническое объединение АН СССР
Справки по телефону: 251-67-98.

SURVEY

Программный комплекс „SURVEY“ версия 1.1 предназначен для отображения и обработки изображений поверхности.

Позволяет отображать поверхность в различных проекциях, изменять масштабы и углы зрения, раскрашивать изображения в произвольной палитре (например, в виде географической карты). Обработка изображений включает в себя фильтрацию, устранение фона и выбросов, построение и обработку гистограмм, выбор фрагмента и т.д.

Разработан для IBM-совместимых ПЭВМ и ориентирован на специалистов, занимающихся обработкой изображений.

Возможно подключение комплекса к аналитическим приборам.

Обращаться по адресу:
198103, Ленинград, пр. Огородникова, 26
Научно-техническое объединение АН СССР
Справки по телефону: 251-67-98.

GRAW

Библиотека процедур „GRAW“ предназначена для разработки графического интерфейса.

Библиотека включает процедуры создания, удаления, модификации, сцепления горизонтальных, вертикальных, многоколонных меню. Меню могут содержать заголовки, контекстно ориентированную подсказку, поля ввода и вывода. Библиотека разработана по идеологии графической оконной системы. К библиотеке прилагается интерактивный редактор с генератором исходного кода на языке Си.

Программы библиотеки имеют единый интерфейс с библиотеками создания Help, отображения и обработки графической информации и позволяют генерировать программные комплексы, разрабатываемые на языках Turbo-C, Turbo-C++, Turbo-Pascal и Turbo-Assembler для IBM-совместимых ПЭВМ.

Обращаться по адресу:
198103, Ленинград, пр. Огородникова, 26
Научно-техническое объединение АН СССР
Справки по телефону: 251-67-98

ПРОГНОЗ

Комплекс „ПРОГНОЗ“ предназначен для автоматизированного построения и дальнейшего развития программных систем прогнозирования результатов принятия решений в различных областях медицины (гематологии, акушерстве и гинекологии, нейрохирургии и пр.).

Системы прогнозирования строятся на основе использования конкретных статистических данных о прошлом опыте лечения больных и математических методов формирования по этим данным прогноза о результатах принимаемого решения.

Генерируемые системы прогнозирования имеют:

- унифицированную структуру;
- типовой набор средств формирования прогноза на основе использования байесовских методов, максимально удобные средства диалогового общения с медицинским персоналом;
- встроенную базу данных для хранения результатов выполненных прогнозов;
- встроенные средства документирования и оперативной выдачи справочной информации.

Процесс генерации осуществляется в автоматизированном режиме. Реализован на ПЭВМ IBM PC/AT в среде ОС типа MS DOS.

Обращаться по адресу:
198103, Ленинград, пр. Огородникова, 26
Научно-техническое объединение АН СССР
Справки по телефону: 251-67-98

DISPRO

Библиотеки процедур „DISPRO“ предназначены для создания систем отображения и обработки графической информации.

Включают процедуры обработки и отображения плоских графиков (спектров) и процедуры обработки и отображения трехмерных графиков (поверхностей).

Позволяют производить различные операции с графиками и отображать их под различными углами зрения, в разных проекциях. Библиотеки разработаны по идеологии графической оконной системы.

Предназначены в первую очередь для специалистов, разрабатывающих программы с графическим интерфейсом на языках Turbo-C и Turbo-C++ для IBM-совместимых ПЭВМ.

Обращаться по адресу:
198103, Ленинград, пр. Огородникова, 26
Научно-техническое объединение АН СССР
Справки по телефону: 251-67-98

GINEJA

Система „GINEJA“ выполняет прогноз предполагаемой продолжительности родов для рожениц, поступающих в родильное отделение в первом периоде родов.

Прогнозируемыми состояниями являются быстрые, нормальные и затяжные роды. Прогноз представляет собой процентное распределение прогнозируемых состояний и составляется с применением формулы Байеса на основе статистической информации, собранной в результате обработки свыше 1200 историй болезни.

Система содержит архив-картотеку, в которую заносятся регистрационные карточки рожениц вместе с полученным прогнозом. Имеет встроенные средства выдачи справочной информации и документирования результатов прогнозирования.

Общение медицинского персонала с системой осуществляется в диалоговом режиме.

Реализована на ПЭВМ IBM PC/AT в среде MS DOS.

Обращаться по адресу:
198103, Ленинград, пр. Огородникова, 26
Научно-техническое объединение АН СССР
Справки по телефону: 251-67-98

ОЖОГ

Экспертная система „ОЖОГ“ предназначена для диагностики и выдачи рекомендаций по лечению ожогового шока на основе данных объективных исследований и субъективных заключений врача. Система поддерживает ведение базы данных историй болезни, механизм постановки диагнозов и выдачи рекомендаций по лечению с объяснениями действий системы, а также выдачу выходного документа по каждому больному с указанием значений основных параметров, характеризующих состояние больного.

Относится к классу продукционных экспертных систем и написана с использованием оболочки Интерэксперт 2.0.

Ожидается, что система поможет сократить время постановки диагноза в 5-6 раз и повысит степень его достоверности. Возможно подключение системы к медицинским приборам.

Реализована на IBM-совместимых ПЭВМ.

Обращаться по адресу:

198103, Ленинград, пр. Огородникова, 26

Научно-техническое объединение АН СССР

Справки по телефону: 251-67-98