

ПОДСИСТЕМА ОТЛАДКИ СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ

К.А.Кудрян

Научный руководитель – профессор С.А.Прохоров

Самарский государственный аэрокосмический университет

Система **GRAF** реализует принципы технологии образного программирования, использующая графический способ представления разрабатываемых программ, преследующая цель полной или частичной автоматизации процессов проектирования, кодирования и, главное, отладки программных продуктов на базе наиболее популярных языков программирования.

Система **GRAF** состоит из нескольких функциональных модулей, реализующих отдельные подсистемы и, в частности, подсистему отладки.

При использовании уже имеющихся отлаженных базовых модулей из системных или пользовательских библиотек отпадает необходимость в первом, наиболее сложном, этапе отладки (отладка низкого уровня). Дальнейший процесс сводится к контролю за состоянием модулей на разных этапах работы системы.

Система **GRAF** позволяет автоматизировать основную часть этой работы, тем самым облегчая работу пользователя.

СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ ДЛЯ
ПОСТРОЕНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ
ОБЪЕКТОВ ПО ИХ ВИДЕО-ОБРАЗАМ

С.В.Козухов

Научный руководитель – доцент Жидков В.Н.

Московский авиационный институт

Предлагается реализация алгоритма распознавания объектов по их видео-образам, получаемым с помощью телекамеры, сканера или других устройств ввода видеoinформации, с помощью которых возможно сохранить ее в некоторых стандартных форматах графических файлов типа **PCX**, **TIFF**, **GIF**.