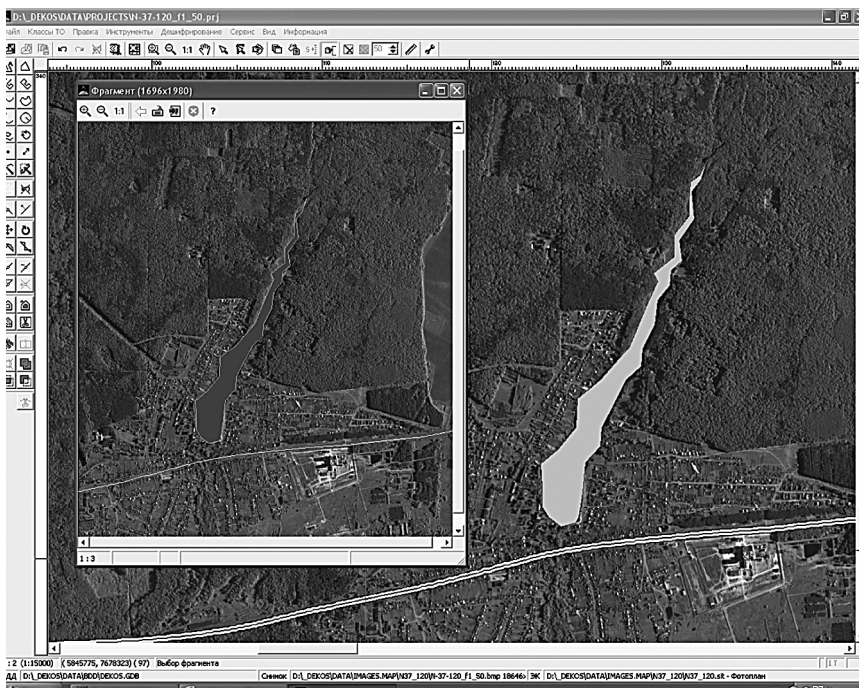


Предлагаются новые алгоритмические и программные средства автоматизированной обработки и анализа различной информации об объектовом составе земной поверхности. Представляется разработанный в Институте математики и механики УрО РАН программный комплекс ДЕКОС (ДЕшифрирование КОСмоснимков), предназначенный для автоматизированного дешифрирования полутоновых космических снимков с целью создания новых и оперативного обновления существующих электронных карт местности (см. рисунок). Под дешифрированием космоснимка понимается процесс обнаружения, выделения и распознавания на нем изображений топографических объектов различных классов.



Основное окно комплекса. Рабочий стол. Основное меню, панели инструментов.
Построение контуров в ручном и полуавтоматическом режимах

ДЕКОС является результатом развития программного комплекса САДКО (Система Автоматизированного Дешифрирования КОСмоснимков), принятого в опытную эксплуатацию (Акт о внедрении результатов исследований от 29.12.1999., ВТУ ГШ ВС РФ, г. Москва) на картографическом предприятии и функционирующего в составе инструментальных