## ПРИЛОЖЕНИЕ И

## Формы проекта ChoosingMLP\_Inputs\_withGA.bpr

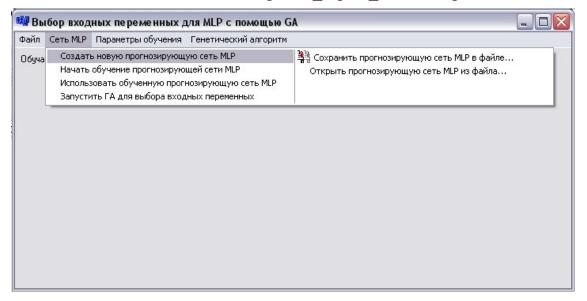


Рисунок И.1. Экранная форма программы выбора информативных факторов.

Параметры сети			×
Количество слоев в сети (вместе со входным):	4 🕏	Количество нейронов в 1-ом (входном) слое - размерность входных данных:	1 🕏
Редактирование параметров слоя №	2 <b>\$</b>		
Количество нейронов в этом слое:	3 🕏	F(x) = Смещ + 1/(1 + e	xp(-Alpha*x))
Активационная функция этого слоя:	Сигмоид	▼ Параметр 'Смещ' =	0
	Запомни	пь параметры этого слоя	0,4
Количество слоев в сети = 4 Количество Нейронов в 1-м слое сети = 3   Активаці Количество Нейронов в 2-м слое сети = 3   Активаці Количество Нейронов в 3-м слое сети = 5   Активаці  Использовать препроцессинг входных данні параметрами:  Нижняя граница диапазона:  0,2  Верхняя граница диапазона:	ионная Функ		анных с
			менить

Рисунок И.2. Параметры сети.

Критерии остановки обучения		
<ul> <li>Количество эпох обучения</li> </ul>	Количество эпох:	1000 🕏
С Стабилизация среднеквадратической ошибки	Относительное изменение за 1 эпоху	0,0001
С Целевое значение среднеквадратической ошибки	E_average:	0.0001
C Обучение с кросс-проверкой (5 лучш. эпох запом-ся)	Количество эпох обучения	1000 🕏
Применить		

Рисунок И.3. Выбор условия остановки обучения.

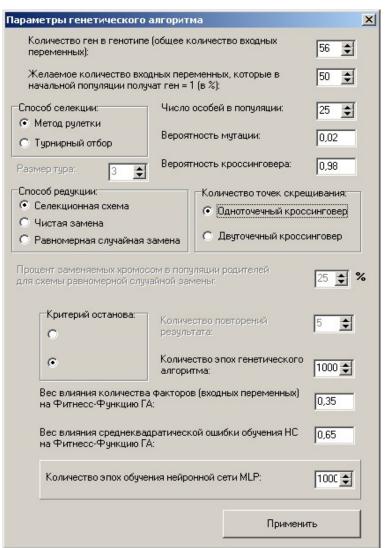


Рисунок И.4. Параметры генетического алгоритма.