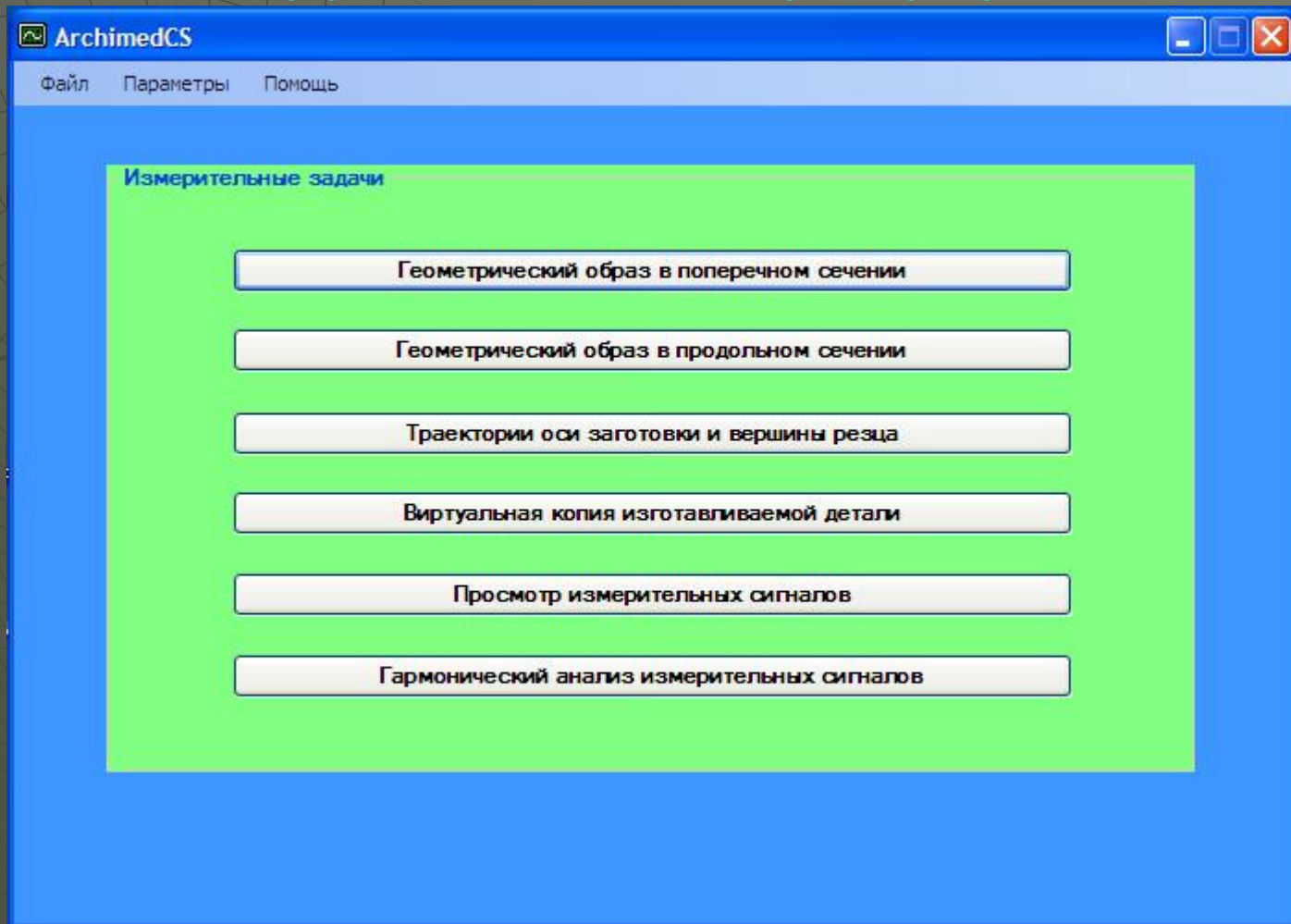


PrevisionGroup
презентация программы
ArchimedCS

Программа ArchimedCS входит в технологию "Автоматизированная система контроля точности изготовления деталей на токарных станках" и разработана в рамках государственного контракта №9411.1003702.05.011 от 23 сентября 2009 года "Создание универсального интеллектуального комплекса для механообрабатывающего оборудования с ЧПУ" в целях реализации ФЦП "Национальная технологическая база" на 2007-2011 годы.

Программа ArchimedCS

Интерфейс основного модуля программы



Программа ArchimedCS

Интерфейс настроек программы

Настройки программы ArchimedCS

Параметры каналов АЦП

Количество каналов	<input type="text" value="0"/>
Номер канала базовых меток	<input type="text" value="0"/>
Номер канала Хдетали	<input type="text" value="4"/>
Номер канала Удетали	<input type="text" value="3"/>
Номер канала Хрезца	<input type="text" value="2"/>
Номер канала Урезца	<input type="text" value="1"/>

Расположение компонентов программы

ConverterLGraph.exe

Helpsystem.doc

Параметры сигналов АЦП

Уровень базовых меток

Режим обработки данных

Статистическая обработка
 Нормальная обработка

Сигнал базовых меток

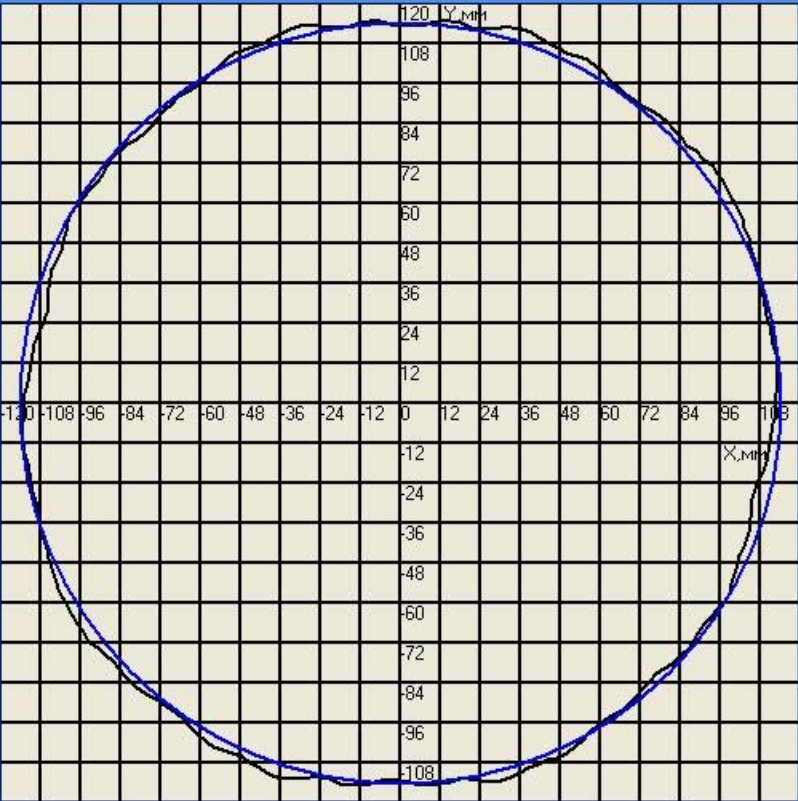
Базовые метки вверх
 Базовые метки вниз

Программа ArchimedCS

Интерфейс модуля геометрического образа в поперечном сечении

Геометрический образ в поперечном сечении

Редактирование



Информация о сечении

Смещение X (мм) : 0,076

Смещение Y (мм) : 0,077

Радиус БО (мм) : 25,114

Базовая окружность

Строить и показывать БО

Показатели точности

Отклонение от круглости (мкм) : 9

Овальность (мкм) : 15

Погрешность размера (мкм) : 18

Радиальное биение (мкм) : 13

Высота волнистости (мкм) : 2

Наибольшая высота волнистости (мкм) : 5

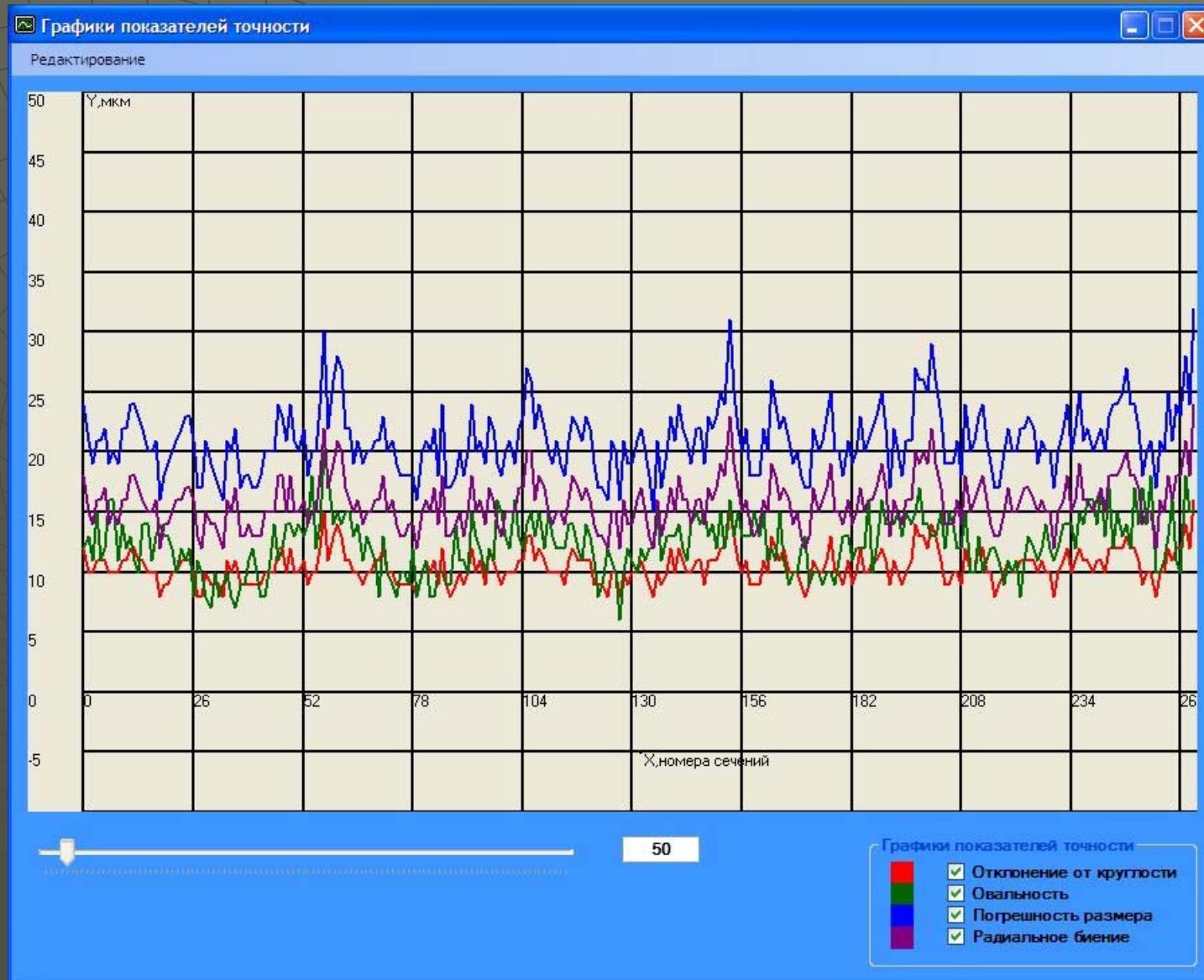
Средний шаг волнистости (мм) : 7.89

0

120

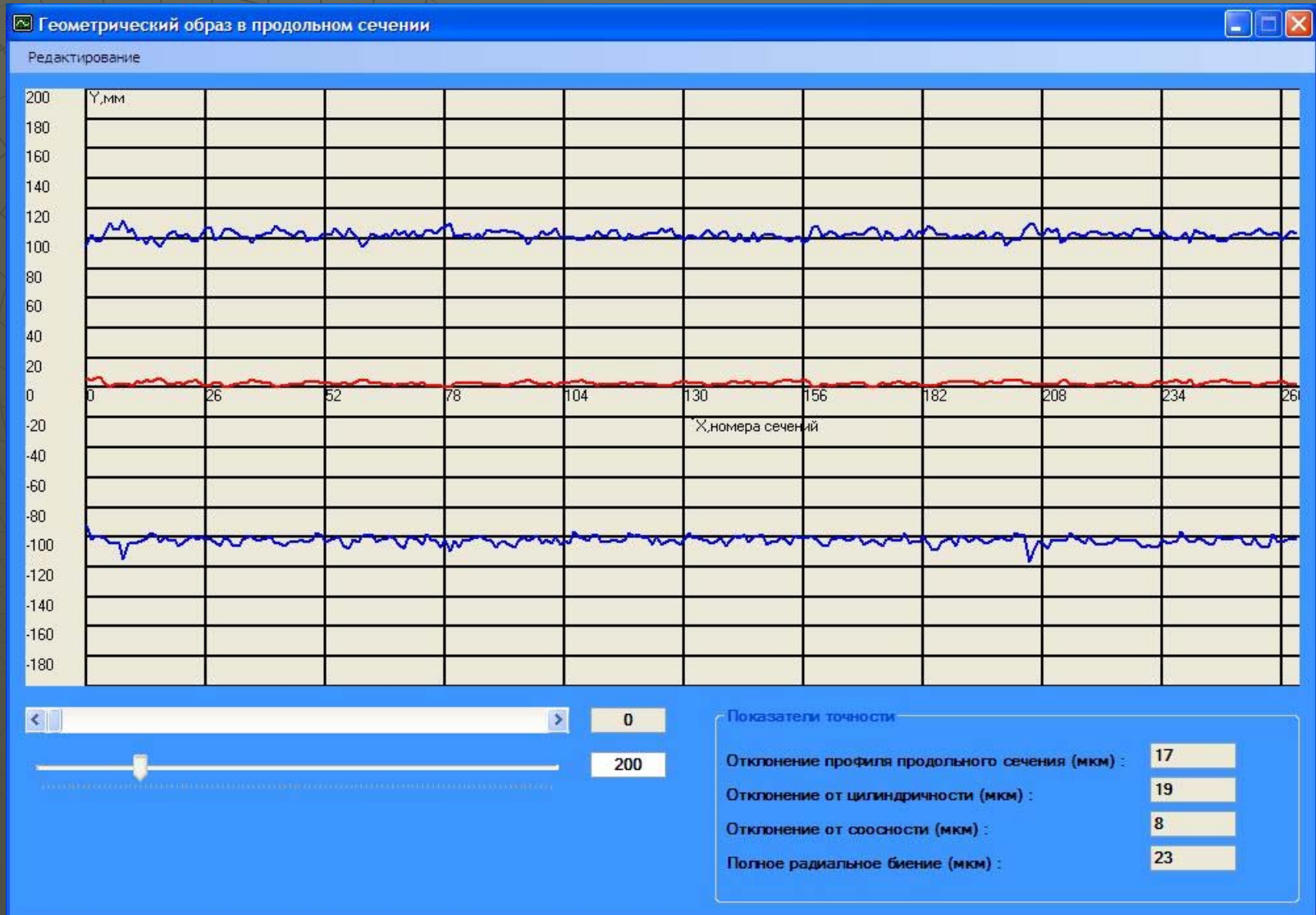
Программа ArchimedCS

Интерфейс графиков показателей точности



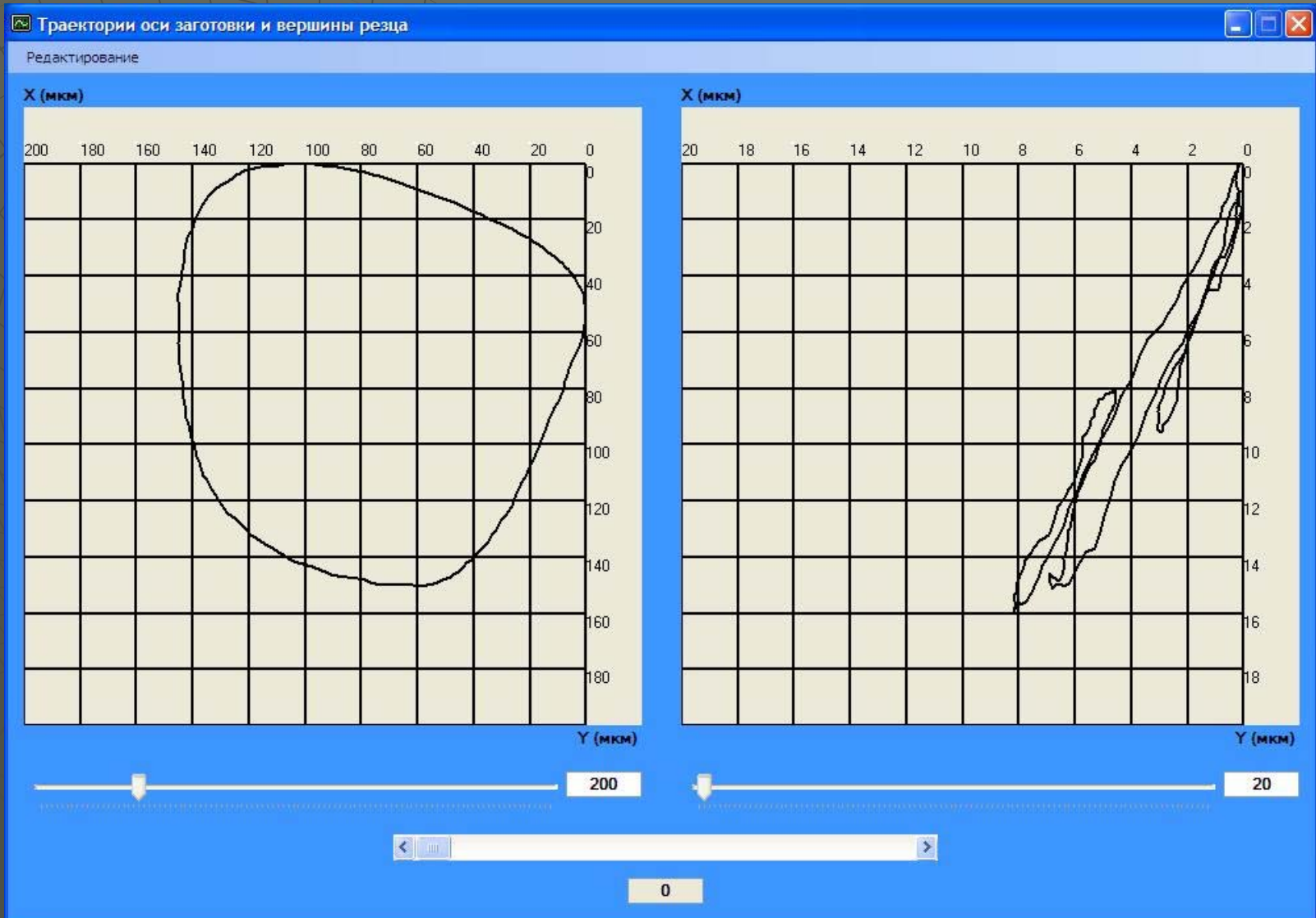
Программа ArchimedCS

Интерфейс модуля геометрического образа в продольном сечении



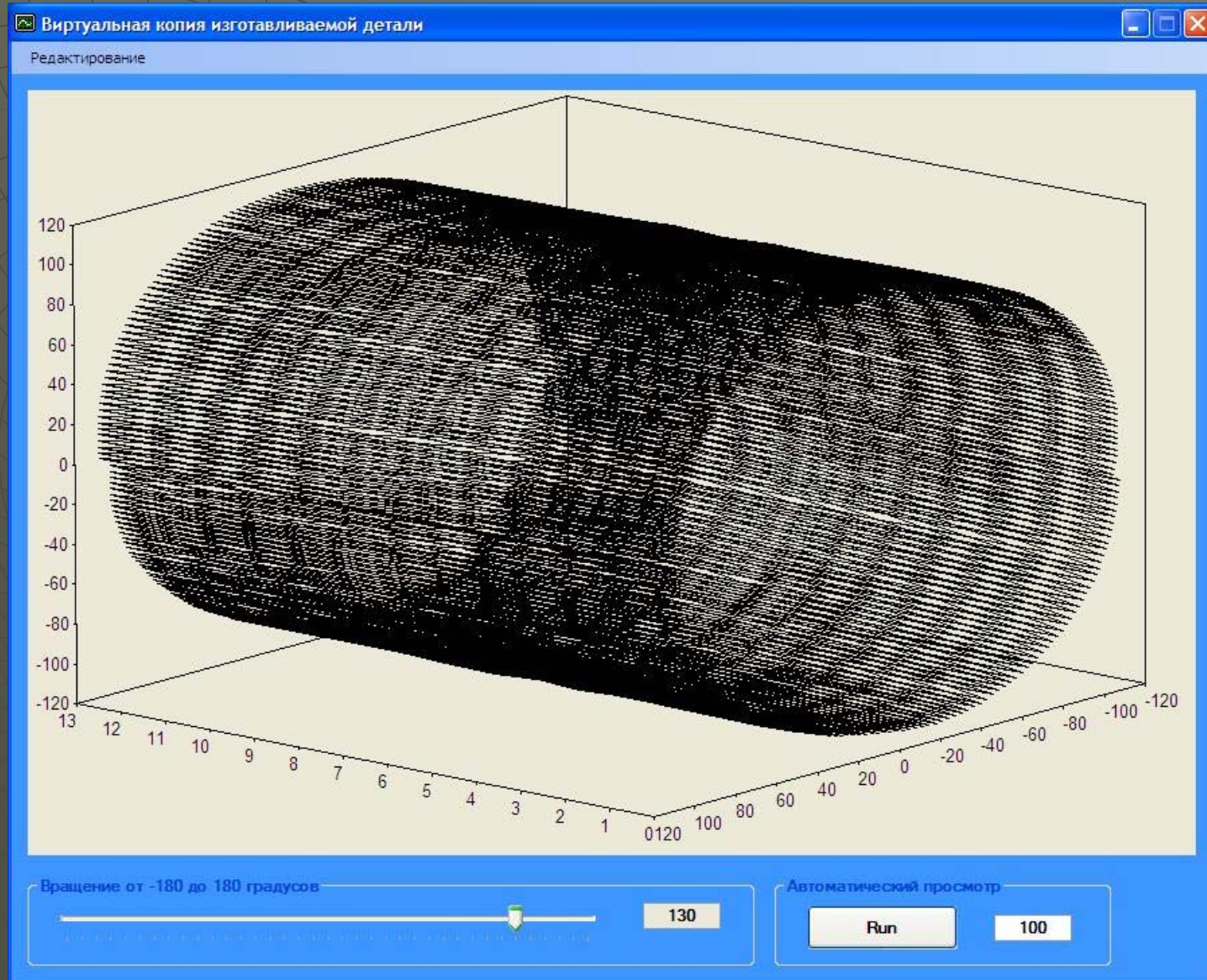
Программа ArchimedCS

Интерфейс модуля траектории оси заготовки и вершины резца



Программа ArchimedCS

Интерфейс модуля виртуальной копии изготавливаемой детали



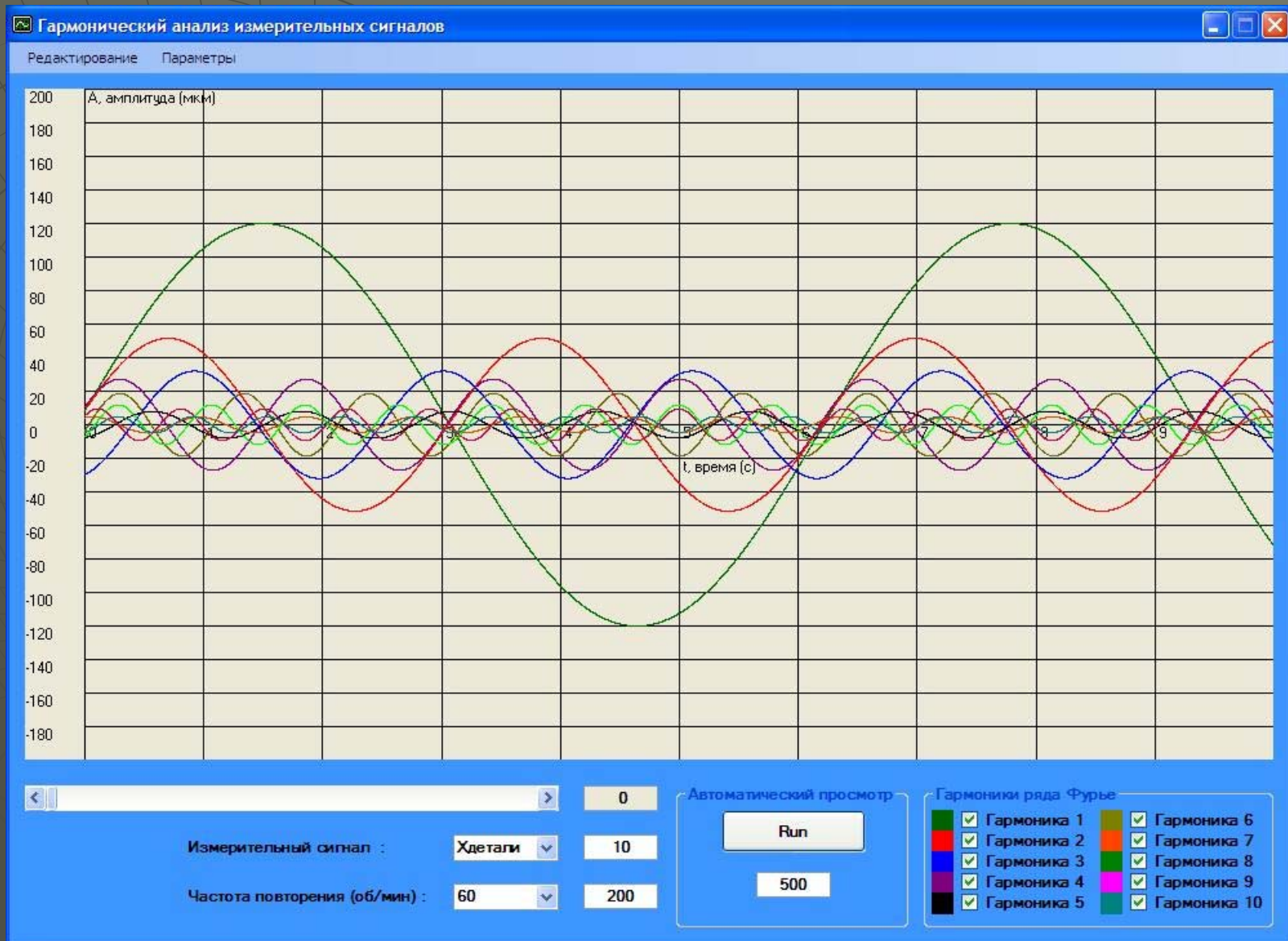
Программа ArchimedCS

Интерфейс модуля просмотра измерительных сигналов



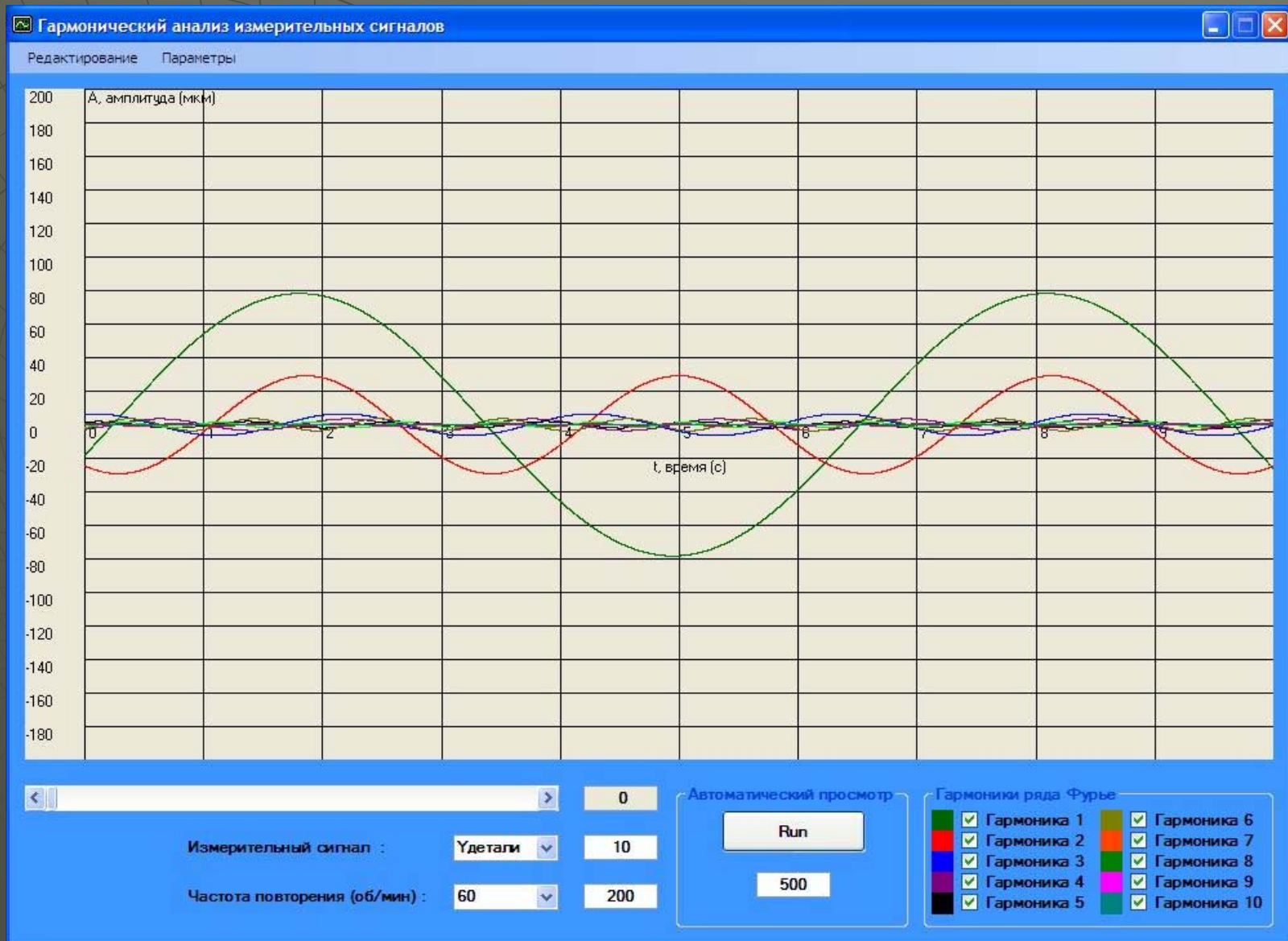
Программа ArchimedCS

Интерфейс модуля гармонического анализа измерительных сигналов (Хд)



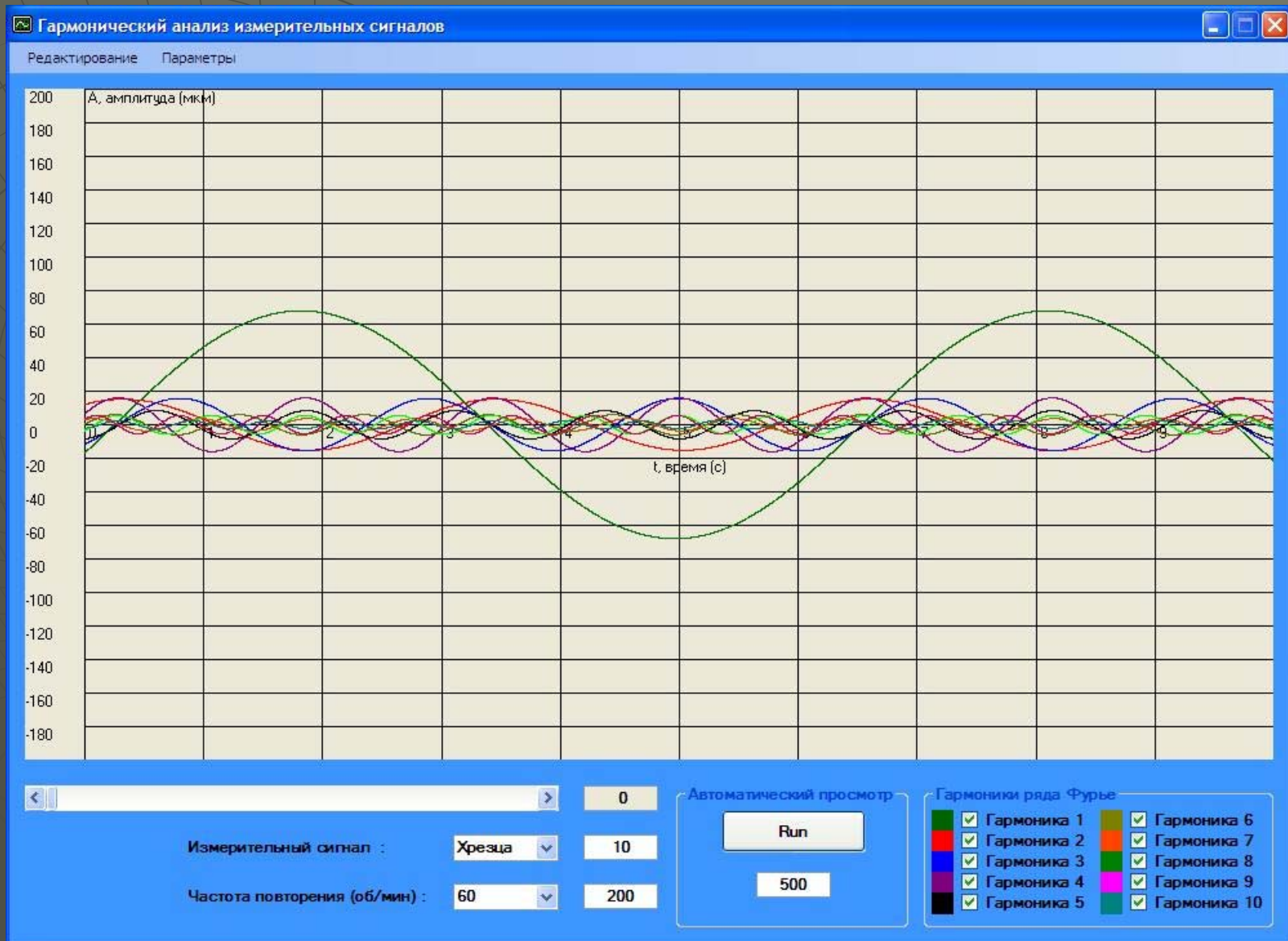
Программа ArchimedCS

Интерфейс модуля гармонического анализа измерительных сигналов (Уд)



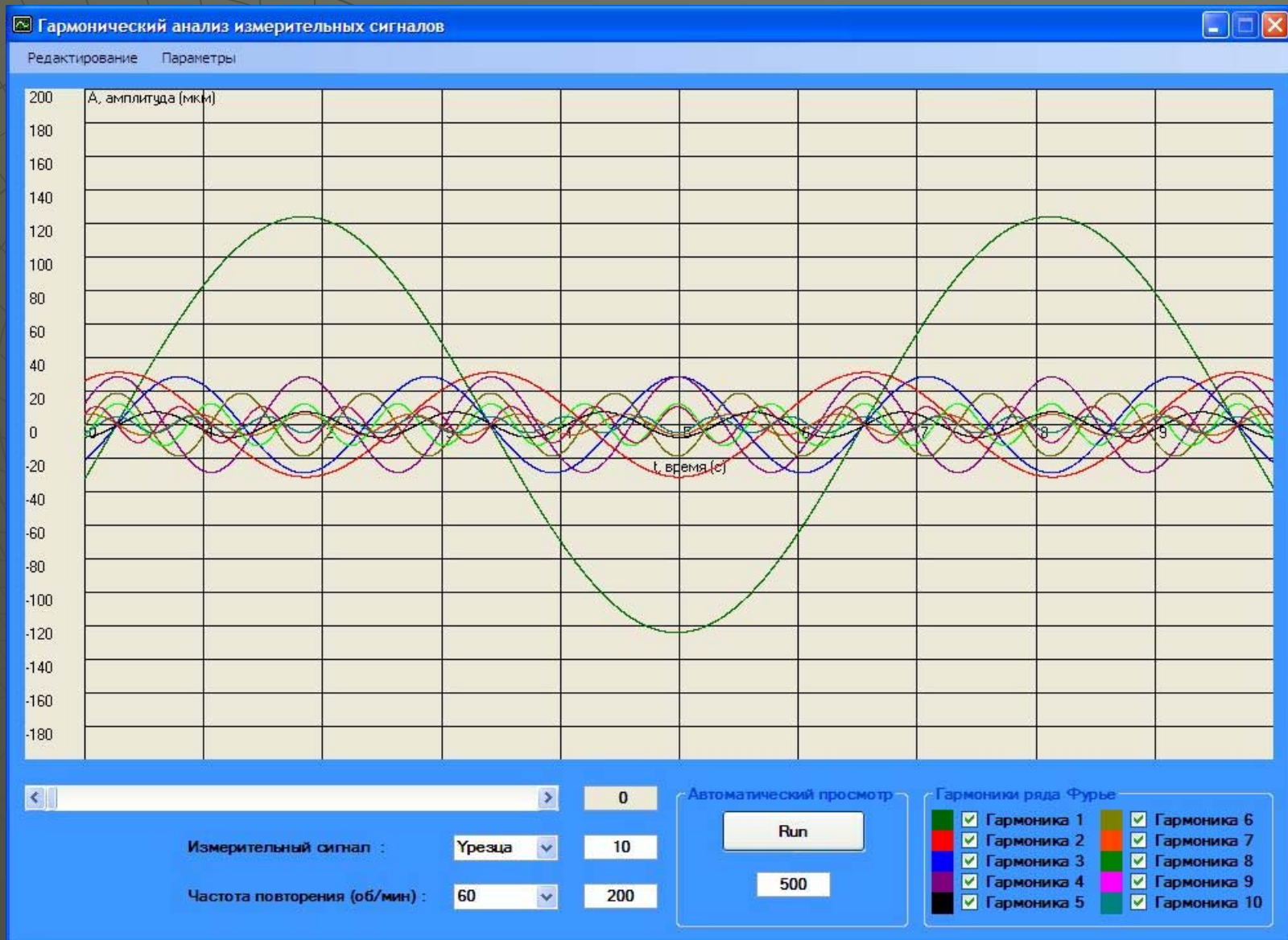
Программа ArchimedCS

Интерфейс модуля гармонического анализа измерительных сигналов (Хр)



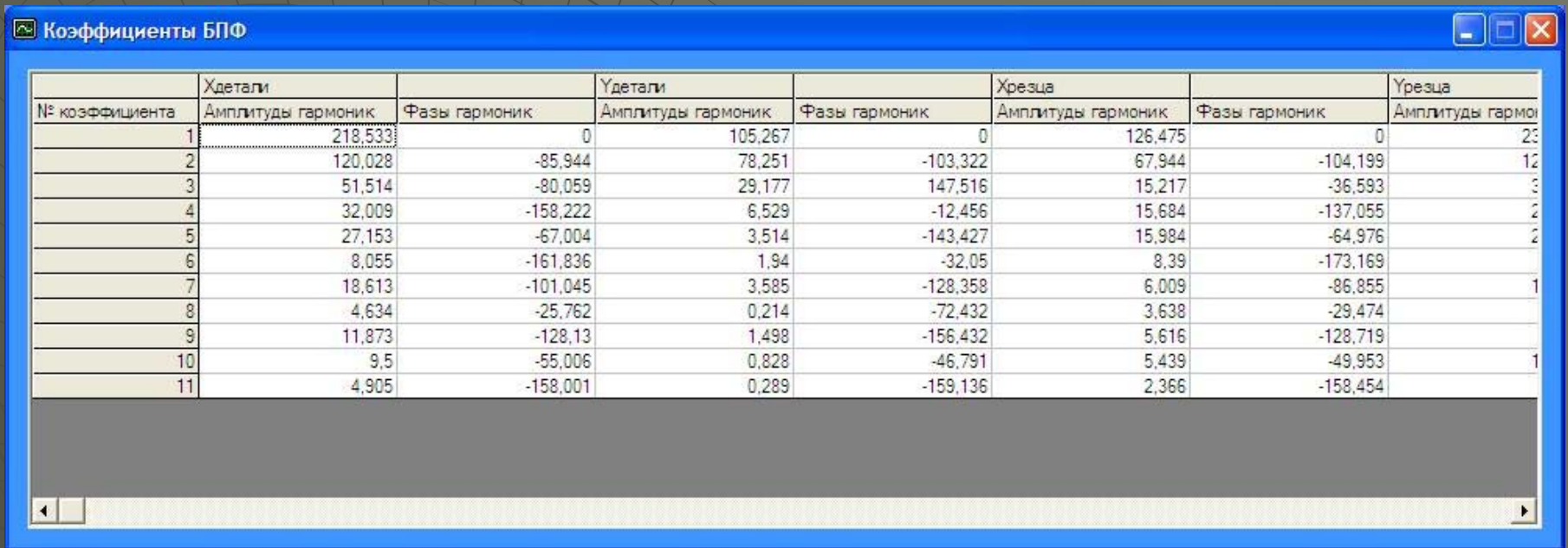
Программа ArchimedCS

Интерфейс модуля гармонического анализа измерительных сигналов (Ур)



Программа ArchimedCS

Интерфейс коэффициентов быстрого преобразования Фурье (БПФ)



№ коэффициента	Хдетали		Удетали		Урезца		Урезца
	Амплитуды гармоник	Фазы гармоник	Амплитуды гармоник	Фазы гармоник	Амплитуды гармоник	Фазы гармоник	
1	218,533	0	105,267	0	126,475	0	23
2	120,028	-85,944	78,251	-103,322	67,944	-104,199	12
3	51,514	-80,059	29,177	147,516	15,217	-36,593	3
4	32,009	-158,222	6,529	-12,456	15,684	-137,055	2
5	27,153	-67,004	3,514	-143,427	15,984	-64,976	2
6	8,055	-161,836	1,94	-32,05	8,39	-173,169	
7	18,613	-101,045	3,585	-128,358	6,009	-86,855	1
8	4,634	-25,762	0,214	-72,432	3,638	-29,474	
9	11,873	-128,13	1,498	-156,432	5,616	-128,719	
10	9,5	-55,006	0,828	-46,791	5,439	-49,953	1
11	4,905	-158,001	0,289	-159,136	2,366	-158,454	

Программа ArchimedCS

Интерфейс о программе

