

Рис. 1. Модель электрогидроимпульсной установки (в плоской постановке)

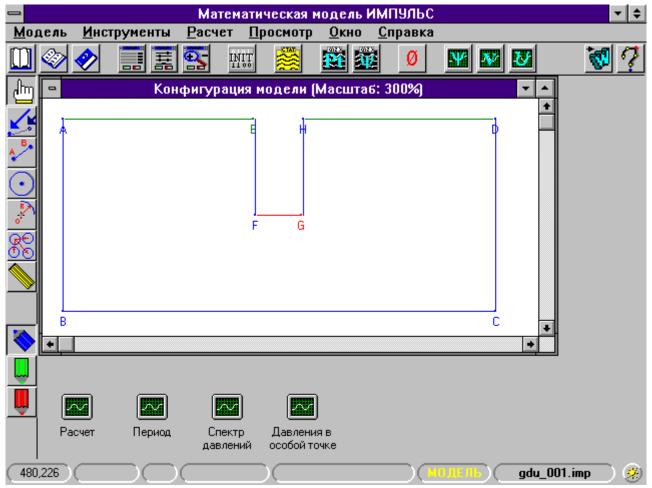


Рис. 2. Модель газодетонационной установки (в осесимметричной постановке)

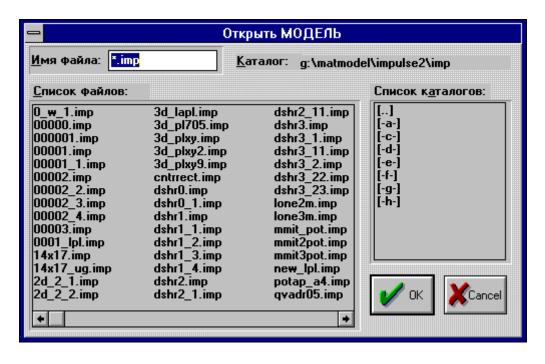


Рис. 3. Диалоговое окно открытия конфигурации модели, записанной в ІМР-файле

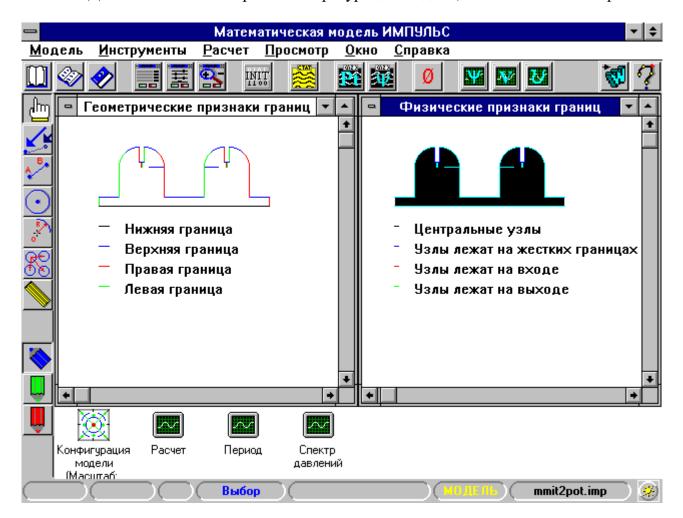


Рис. 4. Проверка правильности задания граничных условий и расчетных признаков

😑 Параметры модели		
Шаг по координате:	0.001 M	
Плотность воды:	1000 Kr/m^3	
Скорость звука в воде:	1500.0 M/c	
Начальное давление:	3000000 Па	
Время изменения давления в источнике:	50 MKC	
Время переключения разностной схемы:	38 мкс	
Точность расчета:	0.0001	
Время расчета:	2000 MKC	
Ускоряющий коэффициент для расчета по Лапласу:	1.7	
Количество выводимых эквипотенциальных линий:	10	
Шаг записи результатов расчета в файл:	5 итераций	
OK OK	el	

Рис. 5. Задание основных параметров моделируемого технологического объекта

- Свой	ства отрезка	
Длина	: 30	
<u>К</u> оординаты		
X1: 60	X2: 60	
Y1: 50	Y2: 80	
<u>А</u> трибуты Расположение:	Слева 🛂	
Проходимость:	Подвижная 👤	
Значение:	0	
OK	X Cancel	
UK I	Carico	

a

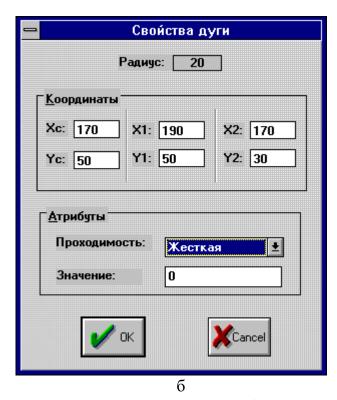


Рис. 6. Задание краевых и начальных условий на границах моделируемого объекта: а - граница представлена в виде отрезка; б - граница представлена в виде дуги

_	Список границ
Координаты: Атрибуты: Длина:	NO Отрезок [210,80]-[191,80] Сверху жесткая.
Следующая	Предыдущая Изменить
Удалить	Удалить все точки
V	K Cancel

Рис. 7. Просмотр и редактирование всего списка границ

	абор линии уровня пр цель	
	плоская <> Осесиммет	гричная
	п просмотра	
(Расположение грании	L
(Признаки расчета	
(Эквипотенциальные л	шнии
	ер уровня в плоскости:	
		<u> </u>
	OK KCar	ncel

Рис. 8. Выбор типа модели и типа просмотра результатов моделирования

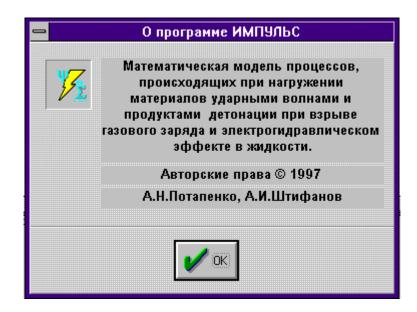


Рис. 9. Информация о программе и авторских правах

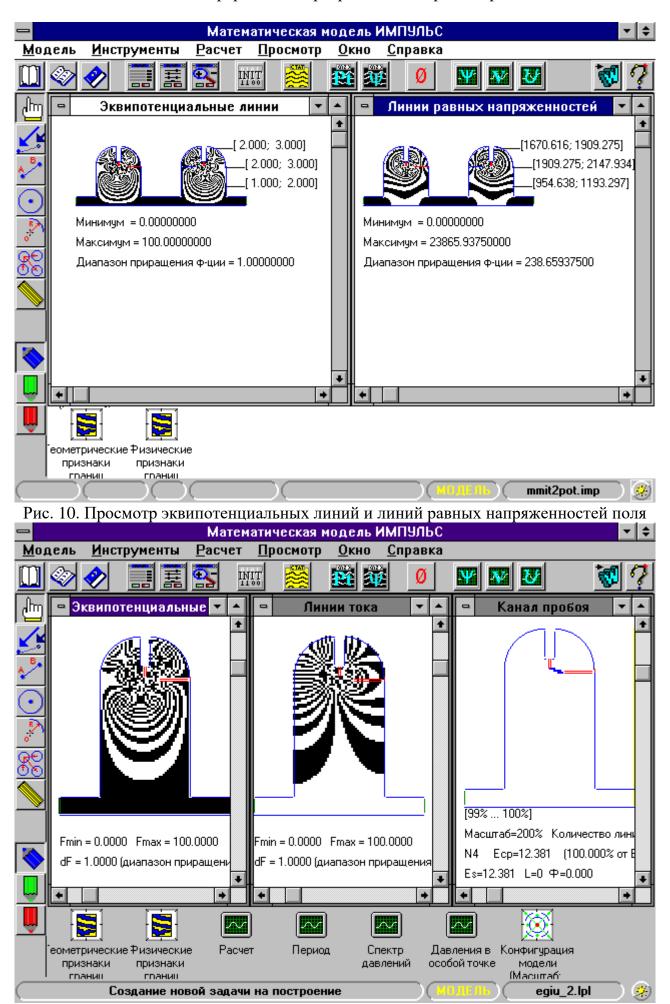


Рис. 11. Расчет канала пробоя для одной разрядной камеры.

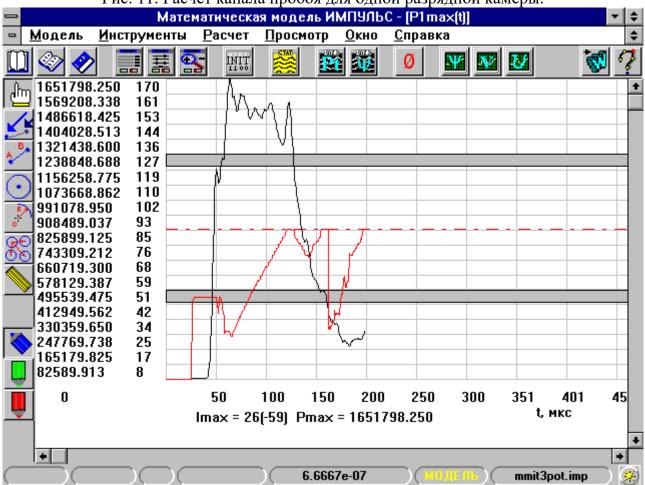
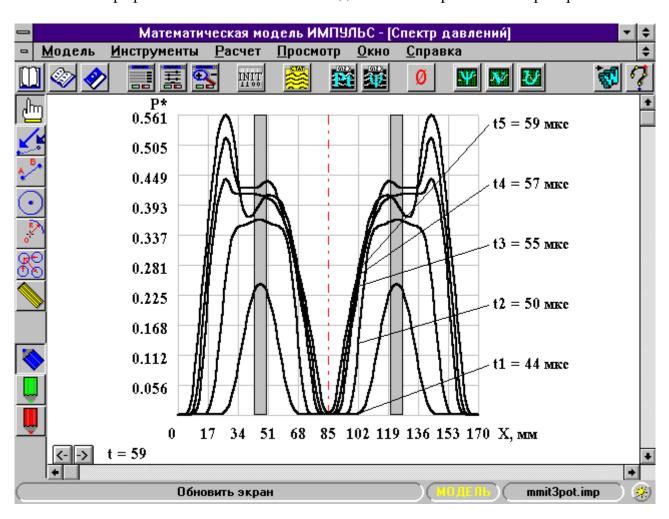


Рис 12. График изменения точки макс. давления во времени и в пространстве



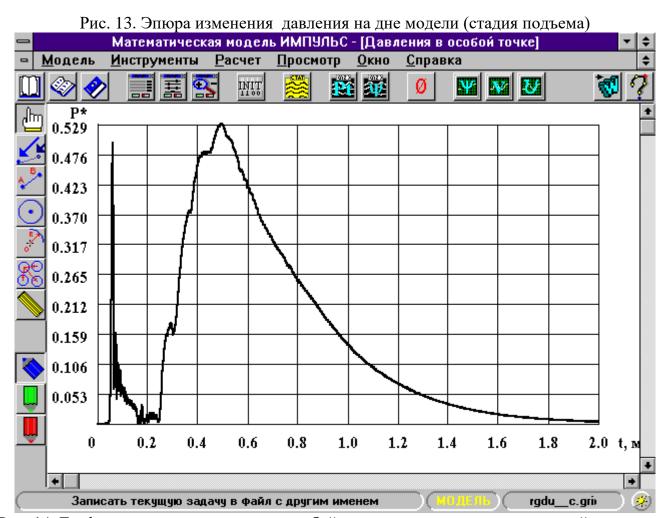


Рис. 14. График изменения давления в особой точке модели газодетонационной установки. Координаты особой точки задаются в процессе диалога.

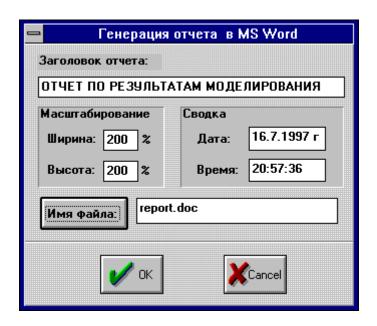


Рис. 15. Параметры отчета, генерируемого в MS Word 6.0

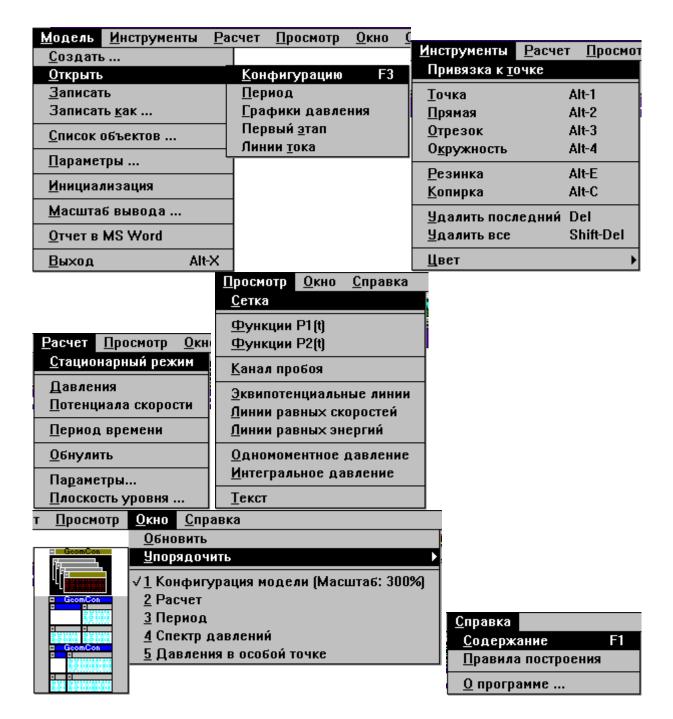


Рис. 16. Система команд меню программы