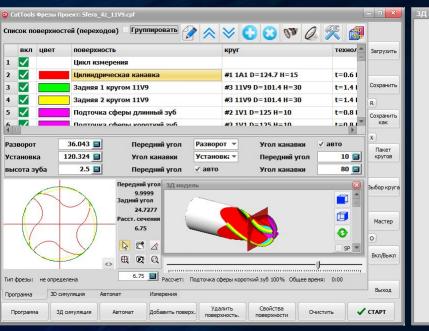
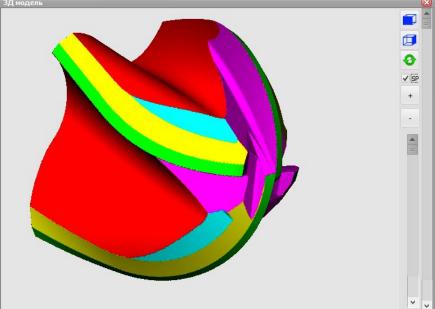
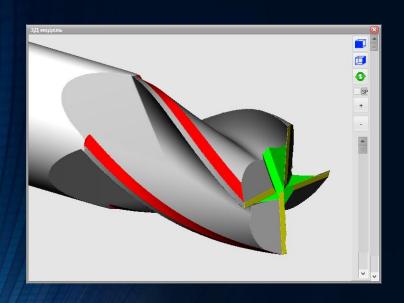
Программа для заточного станка производство и заточка инструмента.

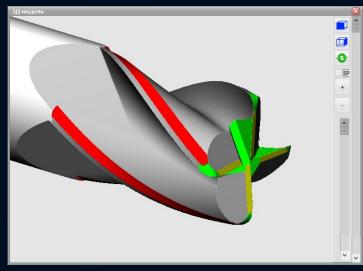


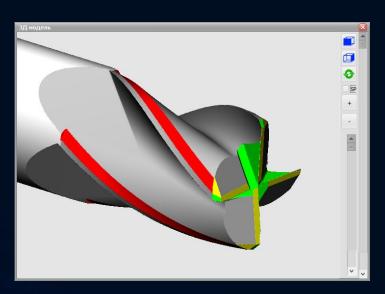


CutTools Φpe	зы Проект:	Sfera_4z_11V9.cpf											X
Программа:		Канал: сброс		WKS/TEST/TEST.MPF Станок									
Состояние: Активна			ROV	SBL		DRF	MC	)1	PRT	DRY	JOG		
													Загрузить
Координаты	Единицы		г	вкл	цвет		поверхн	IOCTI		A	Сохранить		
X	0.000	Остаток пути 0.000	The state of the s		1	DIGI	шст		Цикл измерения			R	
Ŷ	0.000	0.000	MM MM		2	Y	_		Цилиндрическая канавка				Сохранить
Z	0.000	0.000				~							как
A	0.000	0.000	0		3	$\leq$			Задняя 1 кругом 11V9 Задняя 2 кругом 11V9				x
В	0.000	0.000	0		4	$\checkmark$		_					Пакет
		0.000 мм/мин	۸۸		5	~		Г	Подточка сферы длинный зуб			кругов	
		0.000/	//V	0 %	6	<b>✓</b>		Г	Тодточ	ка сферы к	короткий зуб 1V1 длинный зуб		
Зад. подача		0.000 мм/мин		0 /0	7			3	Задняя	на сфере			Зыбор круга
1.5			-		8			3	Вадняя	на сфере н	короткий зуб (10	1	
Тек. скорость		О об./мин	)		9		8	2	2 задня:	я на сфере	на сфере		
Зад. скорость		О об./мин	) %		10		1	3	3 задняя на сфере			Мастер	
Мощность		0%	7		11				Подточка коротких зубьев		¥		
Пощность	, L				4	100				þ.		0	
Время выполнения 00:00:00 NC- code										Вкл/Выкл			
Время до конца ≈ 21:29:33 • № № 050 б90 х=0 у=100 Z=-80 А=0 В=0													
текущая операция 80 %													
Программа									Выход				
Программа	3Д симуля	Автомат	Добавить п	оверх.	Удалить Свойства поверхности Очистить <b>У</b>						СТАРТ		

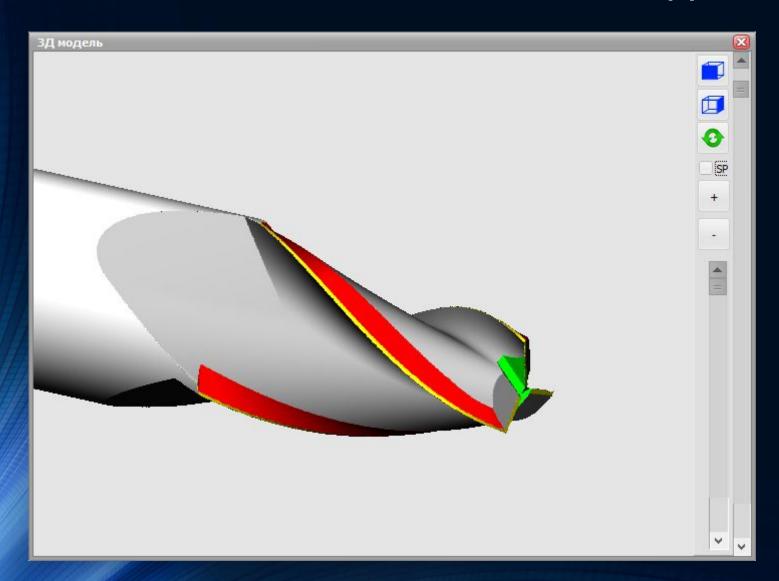
### Цилиндрические фрезы

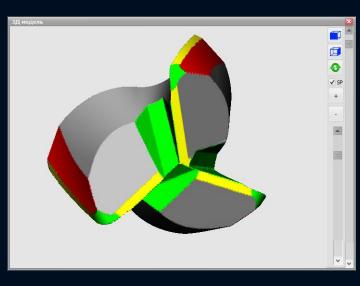


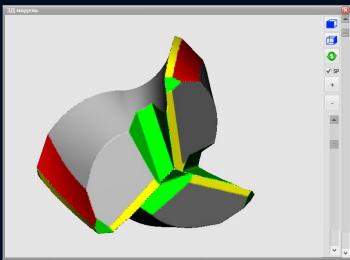




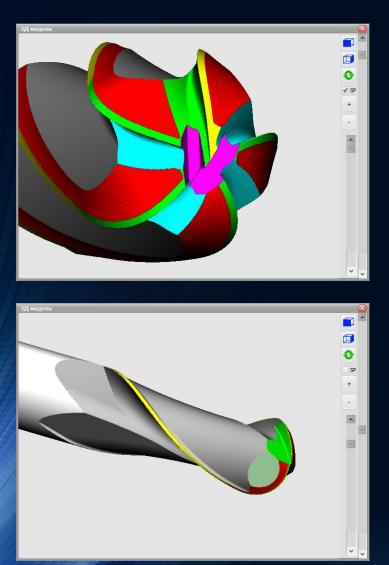
### Конические фрезы

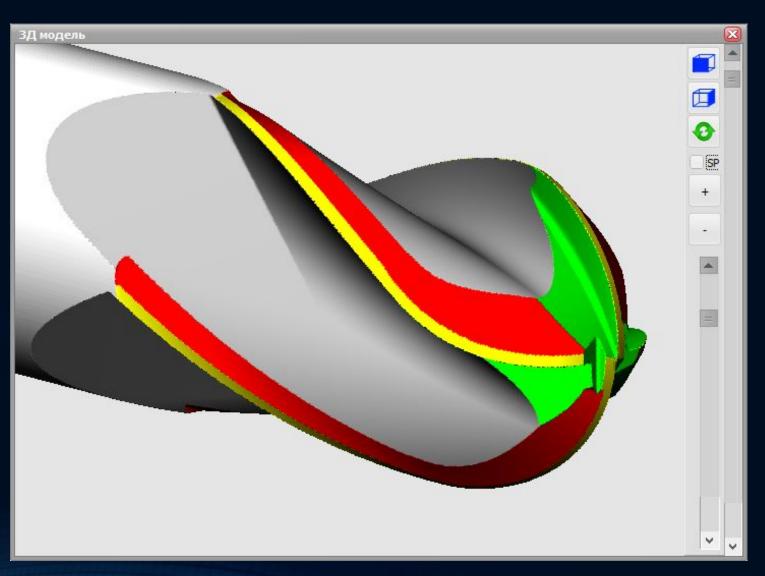




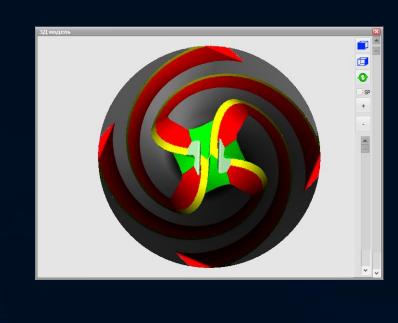


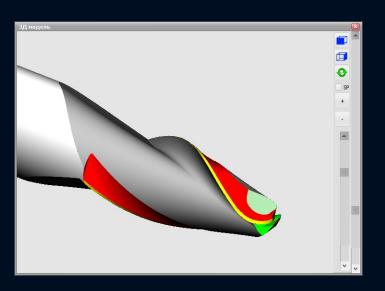
### Цилиндрические фрезы со сферой



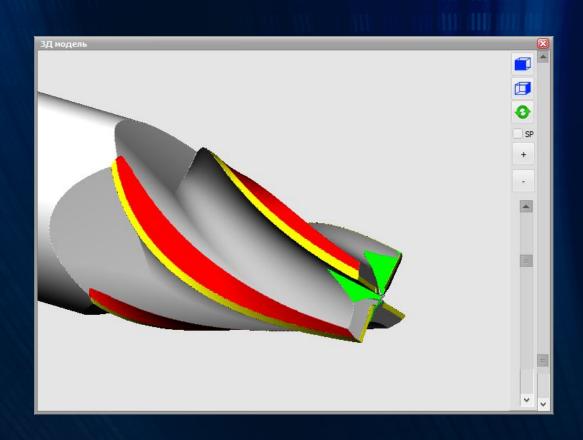


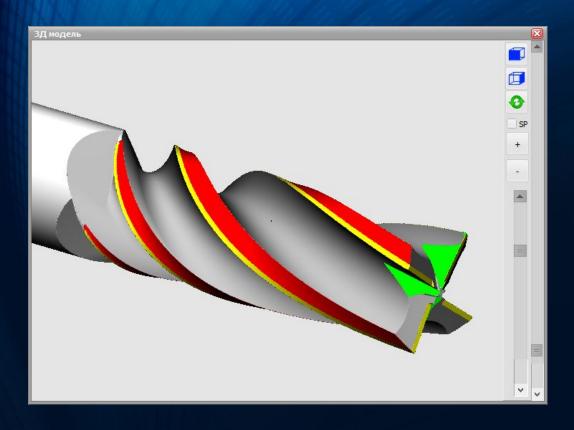
### Конические фрезы со сферой



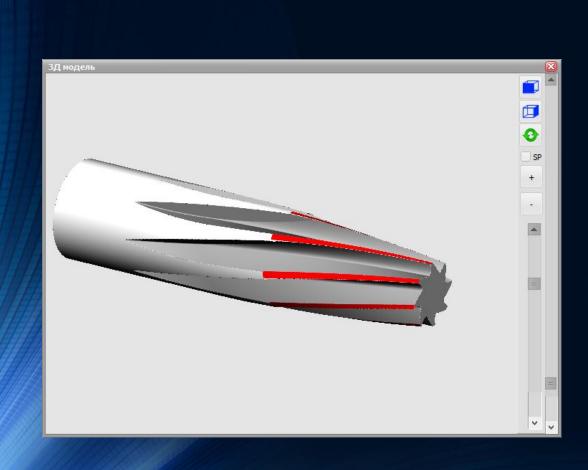


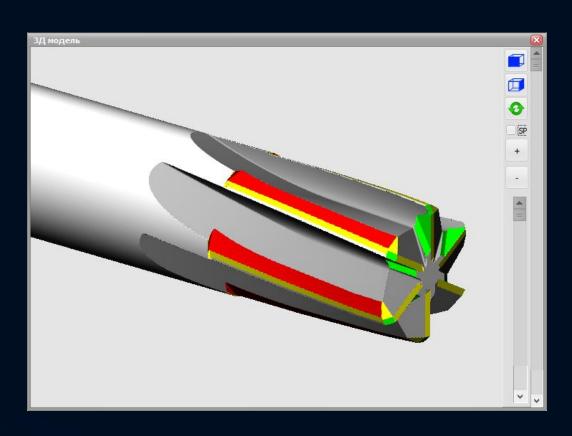
# Переменная спираль



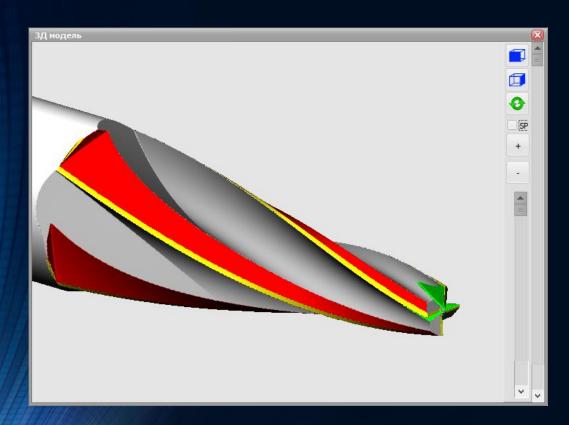


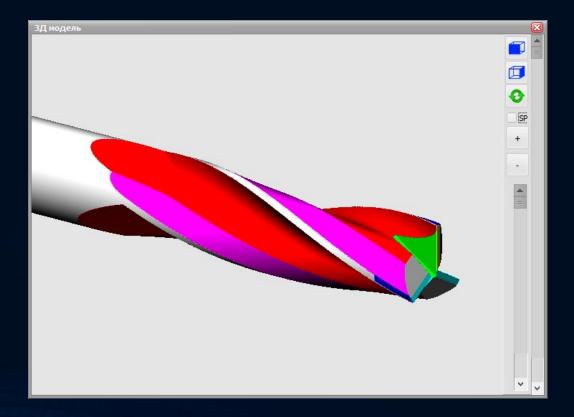
### Развертки



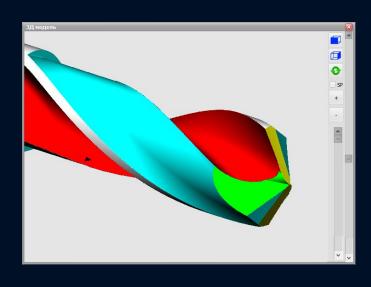


## Зенкеры

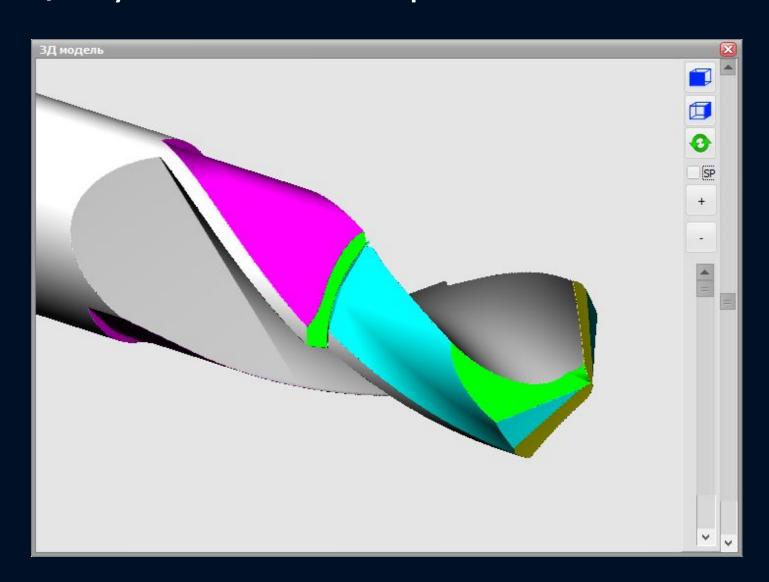




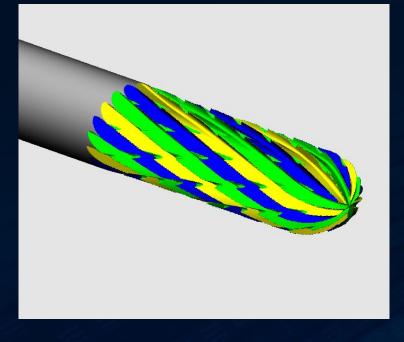
#### Сверла, ступенчатые сверла

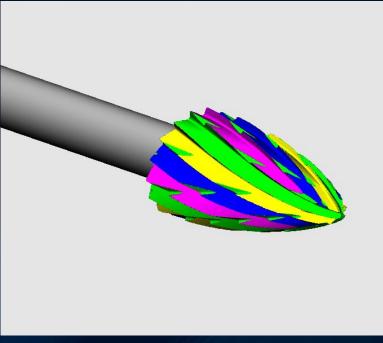


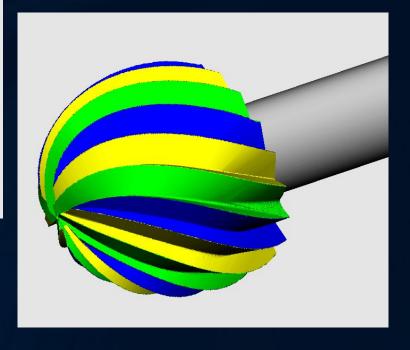




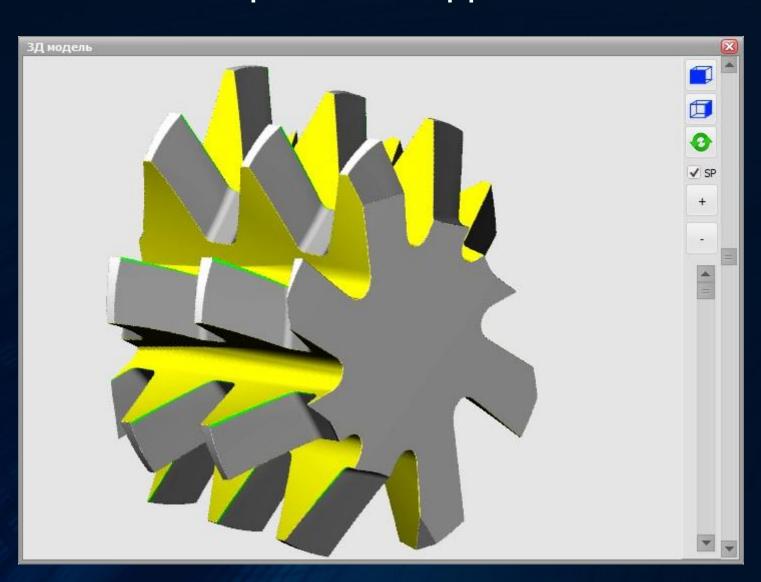
### Борфрезы



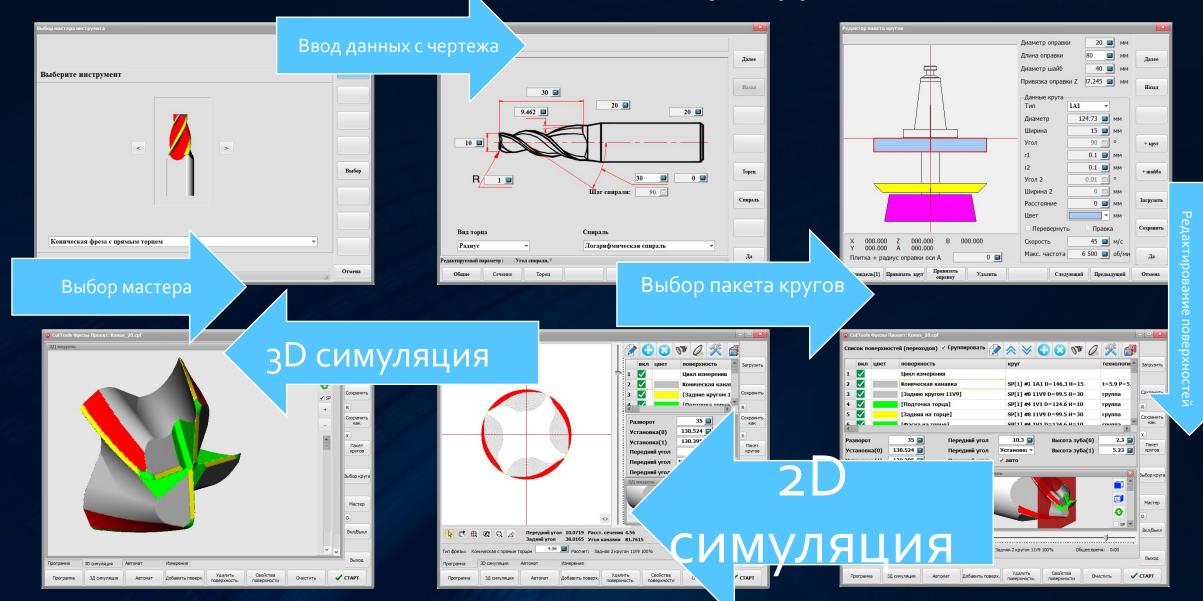




### Червячные фрезы



#### Удобные мастера фрез



### Проверка движений станка

