




	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p>1. Задача Решить систему уравнений в среде Mathcad всеми возможными способами</p> $x^2 - 3y^2 = -4$ $x + y = 6$ Проверить решение <p>2. Основные объекты Mathcad-документа: комментарий, числовая константа, текстовая константа, переменная (встроенная и пользовательская), функция (встроенная и пользовательская), оператор (встроенный и пользовательский), выражение, графический объект, сообщение об ошибке и др.</p> <p>3. Семь функций в группе Solving Мастера функций Mathcad: Find, MinErr, Minimize, Maximize, Isolve, root и polyroots</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p>1. Задача Решить систему уравнений в среде Mathcad всеми возможными способами</p> $x^2 - 3y^2 = -8$ $x^2 + y = 4$ Проверить решение <p>2. Технология создание анимации в среде Mathcad</p> <p>3. Особенности идентификаторов (имен переменных и функций) в среде Mathcad.</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p>1. Задача</p> <p>Решить систему уравнений в среде Mathcad всеми возможными способами</p> $x^2 - 5y^2 = -8$ $x^2 + \ln y = y^2 \quad \text{Проверить решение}$ <p>2. Семь функций в группе Solving Мастера функций Mathcad: Find, MinErr, Minimize, Maximize, Isolve, root и polyroots</p> <p>3. Мастер размерностей Mathcad: системы единиц измерения (встроенные и пользовательские), размерность, единицы измерения (встроенные и пользовательские).</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
	Группы ТФ-1-7-22	
<p>1. Задача Решить систему уравнений в среде Mathcad всеми возможными способами</p> $\sqrt{x} - 5y^2 = -8$ $x^3 + \log_{\zeta} y = y^2 \quad \text{Проверить решение}$ <p>2. Методы поиска нулей функций в среде Mathcad (графический, численный и аналитический (символьный) методы)</p> <p>3. Встроенные и пользовательские единицы физических величин. Встроенные и пользовательские системы счислений (единиц физических величин)</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	
<p>1. Задача Решить систему уравнений в среде Mathcad всеми возможными способами</p> $\sqrt[3]{x} - 5y^3 = -x + 5y$ $x + \log y = y^2 \quad \text{Проверить решение}$ <p>2. Принципы подгонки среды Mathcad 15 к потребностям и привычкам конкретного пользователя.</p> <p>3. Работа с пользовательской размерной величиной (на примере количества информации).</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p>1. Задача Решить систему уравнений в среде Mathcad всеми возможными способами</p> $\operatorname{tg} x + 5y = x - 5y$ $x - \ln y = \frac{1}{y} \quad \text{Проверить решение}$ <p>2. Семь функций в группе Solving Мастера функций Mathcad (Find, MinErr, Minimize, Maximize, Isolve, root и polyroots)</p> <p>3. Оператор числового значения с единицей физической величины. Ввод и вывод значения температуры по различным шкалам. Градусы Цельсия на графике Mathcad 15</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
	Группы ТФ-1-7-22	
<p>1. Задача Решить систему уравнений в среде Mathcad всеми возможными способами</p> $\operatorname{ctg} x + 5y = x - 10y$ $x - \operatorname{tg} y = \frac{1}{-2} \quad \text{Проверить решение}$ <p>2. Защита и скрытие Mathcad-документа и отдельных его областей</p> <p>3. Оператор вывода числового значения переменной с единицей физической величины. Вывод значения температуры по различным шкалам. Изменение значения температурной шкалы на оси графика</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	
<p>1. Задача Решить систему уравнений в среде Mathcad всеми возможными способами</p> $2x \cdot y - 3y = x - 4y$ $x^2 - \sin y = \frac{1}{y^2} \quad \text{Проверить решение}$		
<p>2. Решение систем обыкновенных дифференциальных уравнений в среде Mathcad (функция Odesolve)</p>		
<p>3. Работа с размерностями физических величин при построении 2D- графиков в среде Mathcad 15. Изменение единиц измерения на осях графика</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p>1. Задача</p> <p>Проанализировать и решить в среде Mathcad всеми способами систему линейных алгебраических уравнений</p> $5x_2 + 7x_4 - 2x_3 = 4$ $4x_1 + 7x_4 - 7x_3 + 5x_2 = -2$ $7x_3 + 8x_4 - 3x_4 = 3$ $x_2 + 3x_4 - 2x_3 + 2x_1 = 5$ <p>2. Методы поиска нулей функций в среде Mathcad (графический, численный и аналитический (символьный) методы)</p> <p>3. Семь функций в группе Solving Мастера функций Mathcad (Find, MinErr, Minimize, Maximize, Isolve, root и polyroots)</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	Лектор: В.Ф. Очков
	Группы ТФ-1-7-22	14 декабря 2022 г.
1.		
<p>1. Задача Проанализировать и решить в среде Mathcad всеми способами систему линейных алгебраических уравнений</p> $-5x_2 + 7x_4 - 2x_3 = 4$ $4x_1 + 7x_4 - 7x_3 + 12x_2 = -3$ $10x_3 + 8x_4 - 3x_4 = 3$ $x_2 + 3x_4 - 2x_3 + 2x_1 = 4$		
<p>2. Методы поиска нулей функций в среде Mathcad (графический, численный и аналитический (символьный) методы)</p>		
<p>3. Встроенные (системные) переменные и константы в среде Mathcad (TOL, CTOL, ORIGIN, FRAME, e, π, m, kg и др.)</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
	Группы ТФ-1-7-22	
<p style="text-align: center;">1. Задача</p> <p style="text-align: center;">Проанализировать и решить в среде Mathcad всеми способами систему линейных алгебраических уравнений</p> $5x_2 + 7x_4 - 22x_3 = 4$ $4x_1 + 7x_4 - 7x_3 + 5x_2 = -7$ $17x_3 + 8x_4 - 7x_4 = 3$ $x_2 + 3x_4 - 2x_3 + 2x_1 = 8$ <p style="text-align: center;">2. Методы решения систем нелинейных алгебраических уравнений в среде Mathcad (численный, графический и аналитический (символьный) методы)</p> <p style="text-align: center;">3. Методы поиска нулей функций в среде Mathcad (графический, численный и аналитический (символьный) методы)</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
	Группы ТФ-1-7-22	
<p style="text-align: center;">1. Задача</p> <p style="text-align: center;">Проанализировать и решить в среде Mathcad всеми способами систему линейных алгебраических уравнений</p> $-5x_2 + 7x_4 - 2x_3 = 4$ $4x_1 + 7x_4 - 7x_3 + 12x_2 = -3$ $4x_1 + 7x_4 - 7x_3 + 5x_2 = -2$ $x_2 + 3x_4 - 2x_3 + 2x_1 = 4$ <p style="text-align: center;">2. Отличия в работе функций Find и MinErr в среде Mathcad</p> <p style="text-align: center;">3. Основные приемы форматирования чисел в среде Mathcad. Основные умолчания при форматировании чисел</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
	Группы ТФ-1-7-22	
<p style="text-align: center;">1. Задача</p> <p style="text-align: center;">Проанализировать и решить в среде Mathcad всеми способами систему линейных алгебраических уравнений</p> $x_2 + 3x_4 - 2x_3 + 2x_1 = 5$ $4x_1 + 7x_4 - 7x_3 + 5x_2 = -73$ $17x_3 + 8x_4 - 7x_4 = 3$ $x_2 + 3x_4 - 2x_3 + 3x_1 = 8$ <p>2. Методы поиска минимумов и максимумов функций в среде Mathcad (графический, численный и аналитический (символьный) методы)</p> <p>3. Семь функций в группе Solving Мастера функций Mathcad (Find, MinErr, Minimize, Maximize, Isolve, root и polyroots)</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
	Группы ТФ-1-7-22	
<p style="text-align: center;">1. Задача</p> <p>Проанализировать и решить в среде Mathcad всеми способами систему линейных алгебраических уравнений</p> $5x_2 + 7x_4 - 2x_3 = 4$ $x_2 + 3x_4 - 2x_3 + 2x_1 = 8$ $7x_3 + 8x_4 - 3x_4 = 3$ $x_2 + 3x_4 - 3x_3 + 2x_1 = 5$ <p>2. Функция root – поиск нуля функции вблизи точки и на заданном интервале</p> <p>3. Связь между документами Mathcad (суть команды Reference - Ссылка). Работа с «облачными» функциями в среде Mathcad 15</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p style="text-align: center;">1. Задача Проанализировать и решить в среде Mathcad всеми способами систему линейных алгебраических уравнений</p> $-5x_2 + 7x_4 - 2x_3 = 4$ $4x_1 + 7x_4 - 7x_3 + 12x_2 = -3$ $10x_3 + 8x_4 - 3x_4 = 3$ $x_2 + 3x_4 - 2x_3 + 2x_1 = 8$ <p style="text-align: center;">2. Основные признаки и отличия функции и оператора Mathcad.</p> <p style="text-align: center;">3. Семь функций в группе Solving Мастера функций Mathcad (Find, MinErr, Minimize, Maximize, Isolve, root (два вида) и polyroots)</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p style="text-align: center;">1. Задача</p> <p style="text-align: center;">Найти в среде Mathcad нули алгебраического выражения всеми возможными способами</p> $(x-1)^2 - \exp(x)/2$ <p style="text-align: center;">2. Основные признаки и отличия функции и оператора Mathcad</p> <p style="text-align: center;">3. Поиск максимумов и минимумов функций (особых точек) с помощью операторов символьной математики Mathcad. Нахождение асимптот</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
	Группы ТФ-1-7-22	
<p style="text-align: center;">0. Задача</p> <p style="text-align: center;">Найти в среде Mathcad нули алгебраического выражения всеми возможными способами</p> $(2-x)\exp(x)-0,5$ <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы создания и форматирования двумерных графиков в среде Mathcad. Технология «быстрого» построения 2D-графика. 2. Встроенные и пользовательские операторы и функции в среде Mathcad 		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
	Группы ТФ-1-7-22	
<p style="text-align: center;">1. Задача</p> <p>Найти в среде Mathcad нули алгебраического выражения всеми возможными способами</p> $\ln(x) + (x+1)^3$ <p style="text-align: center;">2. Связь между документами Mathcad (суть команды Reference - Ссылка). Работа с «облачными» функциями в среде Mathcad 15</p> <p style="text-align: center;">3. Комбинирование численных и аналитических методов при решении задач на компьютере</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
	Группы ТФ-1-7-22	
<p style="text-align: center;">1. Задача</p> <p style="text-align: center;">Найти в среде Mathcad нули алгебраического выражения всеми возможными способами</p> $\operatorname{tg}(0,58x+0,1) - x^2$ <p>2. Булевы функции и операторы в среде Mathcad: \neg, \vee, \wedge и др. Пользовательский булевый оператор «примерно равно»</p> <p>3. Основные объекты Mathcad-документа: комментарий, числовая константа, текстовая константа, переменная (встроенная и пользовательская), функция (встроенная и пользовательская), оператор (встроенный и пользовательский), выражение, графический объект, сообщение об ошибках и др.</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p style="text-align: center;">1. Задача Найти в среде Mathcad нули алгебраического выражения всеми возможными способами</p> $\lg(x) - 7/(2x+6)$ <p style="text-align: center;">2. Три инструмента работы с декартовым и полярным графиком: форматирование, лупа и трассировка</p> <p style="text-align: center;">3. Семь функций в группе Solving Мастера функций Mathcad: Find, MinErr, Minimize, Maximize, Isolve, root и polyroots</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
	Группы ТФ-1-7-22	
<p style="text-align: center;">0. Задача</p> <p style="text-align: center;">Найти в среде Mathcad нули алгебраического выражения всеми возможными способами</p> $x^2 + 4\sin(x)$ <p>1. Основные объекты Mathcad-документа: комментарий, числовая константа, текстовая константа, переменная (встроенная и пользовательская), функция (встроенная и пользовательская), оператор (встроенный и пользовательский), выражение, графический объект, сообщение об ошибках и др.</p> <p>2. Комбинирование численных и аналитических (символьных) методов при решении задач на компьютере</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p style="text-align: center;">1. Задача Найти в среде Mathcad нули алгебраического выражения всеми возможными способами</p> $\ln(x) + (x+1)^3$ <p>2. Семь функций в группе Solving Мастера функций Mathcad: Find, MinErr, Minimize, Maximize, Isolve, root и polyroots</p> <p>3. Булевы функции и операторы в среде Mathcad: \neg, \vee, \wedge и др. Пользовательский булевый оператор «примерно равно»</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p style="text-align: center;">1. Задача Найти в среде Mathcad нули алгебраического выражения всеми возможными способами</p> $\sqrt{x+1} - 1/x$ <p style="text-align: center;">2. Скаляр и массив (вектор и матрица) и составной массив в среде Mathcad</p> <p style="text-align: center;">3. Поиск максимумов и минимумов функций (особых точек) с помощью операторов символьной математики Mathcad</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p style="text-align: center;">1. Задача Найти в среде Mathcad нули алгебраического выражения всеми возможными способами $x - \cos(x)$</p> <p style="text-align: center;">2. Встроенные и пользовательские операторы и функции в среде Mathcad</p> <p style="text-align: center;">3. Семь функций в группе Solving Мастера функций Mathcad (Find, MinErr, Minimize, Maximize, Isolve, root (два вида) и polyroots)</p>		


	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p style="text-align: center;">1. Задача Найти в среде Mathcad нули алгебраического выражения всеми возможными способами</p> $3x + \cos(x) + 1$ <p style="text-align: center;">2. Принципы подгонки среды Mathcad 15 к потребностям и привычкам конкретного пользователя. Понятие шаблона Mathcad-документа</p> <p style="text-align: center;">3. Основные признаки и отличия функции и оператора Mathcad</p>		

	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p style="text-align: center;">1. Задача Найти в среде Mathcad нули алгебраического выражения всеми возможными способами</p> $x + \ln(x) - 0,5$ <p style="text-align: center;">2. Принципы анимации в среде Mathcad</p> <p style="text-align: center;">3. Аппроксимация в среде Mathcad</p>		

	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p style="text-align: center;">1. Задача Найти в среде Mathcad нули алгебраического выражения всеми возможными способами</p> $2-x-\ln(x)$ <p>2. Линейная интерполяция в среде Mathcad</p> <p>3. Связь между документами Mathcad (суть команды Reference, абсолютные и относительные ссылки).</p>		

	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p>1. Задача</p> <p>Численно решить обыкновенное дифференциальное уравнение с начальным условием $y(0)=1$ на отрезке $[0, 100]$</p> $(1+e^x) y y' = e^x$ <p>2. Семь функций в группе Solving Мастера функций Mathcad (Find, MinErr, Minimize, Maximize, Isolve, root (два вида) и polyroots)</p> <p>3. Поиск максимумов и минимумов функций (особых точек) с помощью операторов символьной математики Mathcad</p>		

	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	
	Группы ТФ-1-7-22	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
<p style="text-align: center;">1. Задача</p> <p>Численно решить обыкновенное дифференциальное уравнение с начальным условием $y(0)=1$ на отрезке $[0, 100]$</p> $y' + y = 3$ <p>2. Методы поиска нулей функций в среде Mathcad (графический, численный и аналитический (символьный) методы)</p> <p>3. Основные приемы форматирования численных ответов в среде Mathcad</p>		

	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30 Кафедра Теоретических основ теплотехники	Утверждаю: Зав. кафедрой ТОТ
	Дисциплина: Информационные технологии	Лектор: В.Ф. Очков 14 декабря 2022 г.
	Группы ТФ-1-7-22	
<p style="text-align: center;">1. Задача</p> <p style="text-align: center;">Численно решить обыкновенное дифференциальное уравнение с начальным условием $y(0)=1$ на отрезке $[0, 100]$</p> $y' = x^2y - x^2$ <p style="text-align: center;">2. Методы решения систем линейных алгебраических уравнений (СЛАУ) в среде Mathcad</p> <p style="text-align: center;">3. Основные принципы работы с функциями пользователя в среде Mathcad</p>		