



Содержание и докладчики



**Карасёва Ольга Ярославовна,
Специалист группы поддержки пользователей**

Обзор новой версии



**Томилов Антон Андреевич,
Инженер группы поддержки пользователей,**

Использование ELCUT 5.10

Ответы на вопросы участников



Что нового в ELCUT 5.10?



**Карасёва Ольга Ярославовна,
Специалист группы поддержки пользователей**



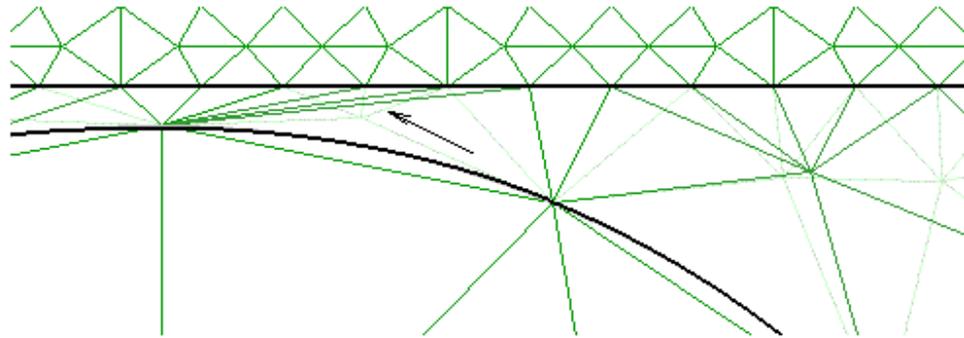
Новые возможности

- Улучшена генерация сетки конечных элементов
- Добавлен второй режим импорта магнитного состояния из магнитостатики в магнитостатику или в магнитное поле переменных токов

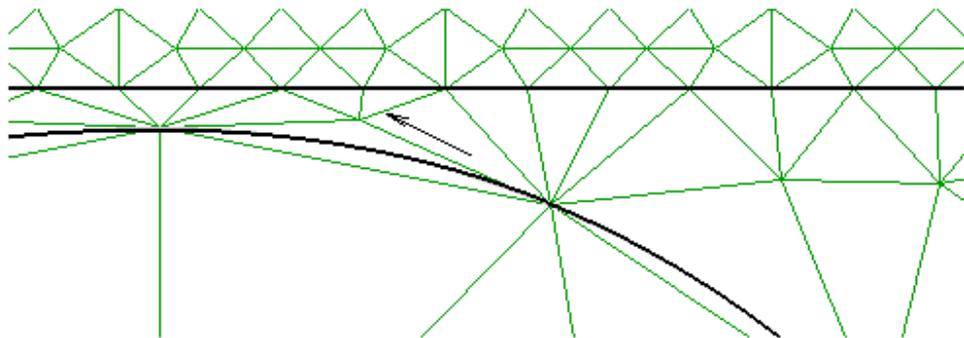


Новые возможности улучшена генерация сетки

- Старая версия



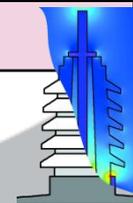
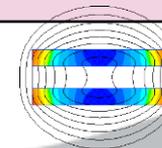
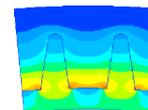
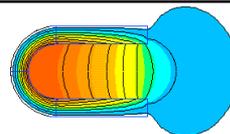
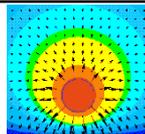
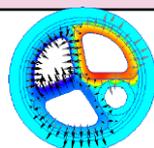
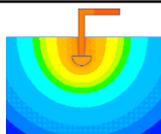
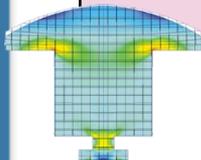
- Новая версия





Виды анализа в ELCUT

Набор для магнитных расчётов	
Магнитные задачи	Магнитное поле переменных синусоидальных токов
	Магнитостатика
	Магнитостатика и нестационарное магнитное поле
Набор для электрических расчётов	
Электрические задачи	Электростатика и электрическое поле постоянных токов
	Электростатика, электрическое поле переменных синусоидальных токов и постоянных токов
	Электростатика, электрическое поле постоянных токов и нестационарных токов
Набор для тепловых и механических расчётов	
Тепловые и механические задачи	Стационарная теплопередача
	Нестационарная и стационарная теплопередача
	Анализ упругих деформаций

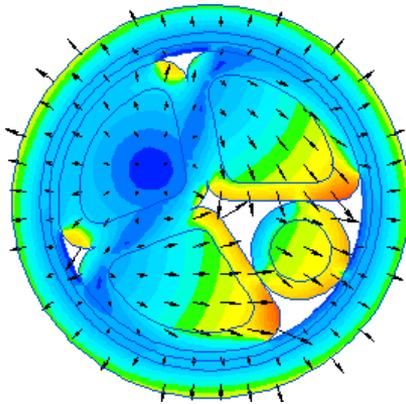




Мультифизика в ELCUT

междисциплинарные исследования, связь задач

Электромагнитное поле

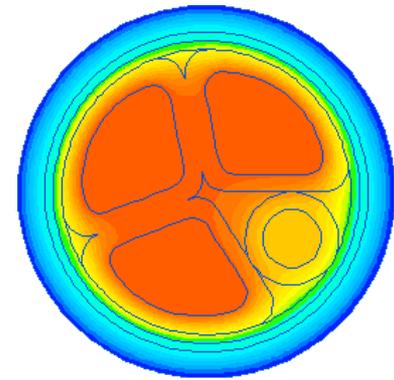


Джоулево тепло



Температура

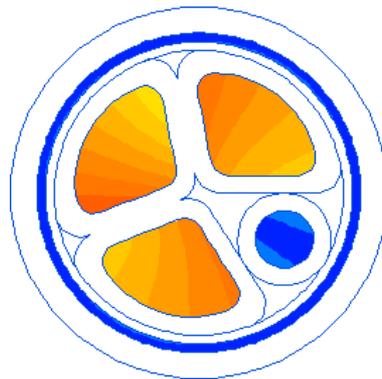
Температурное поле



Тепловые
напряжения

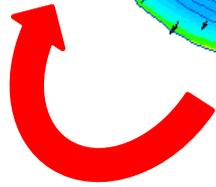


Силы



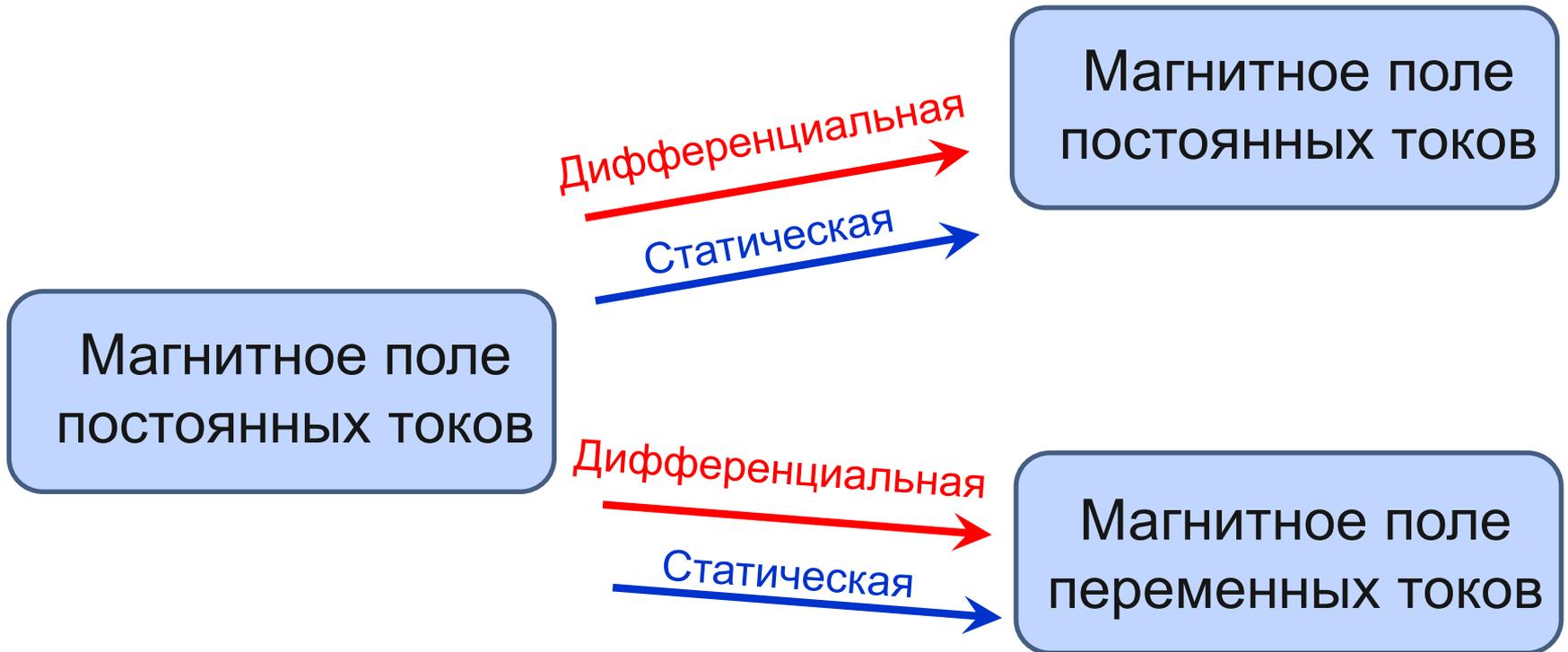
Напряжения и деформации

Импорт
магнитного
состояния



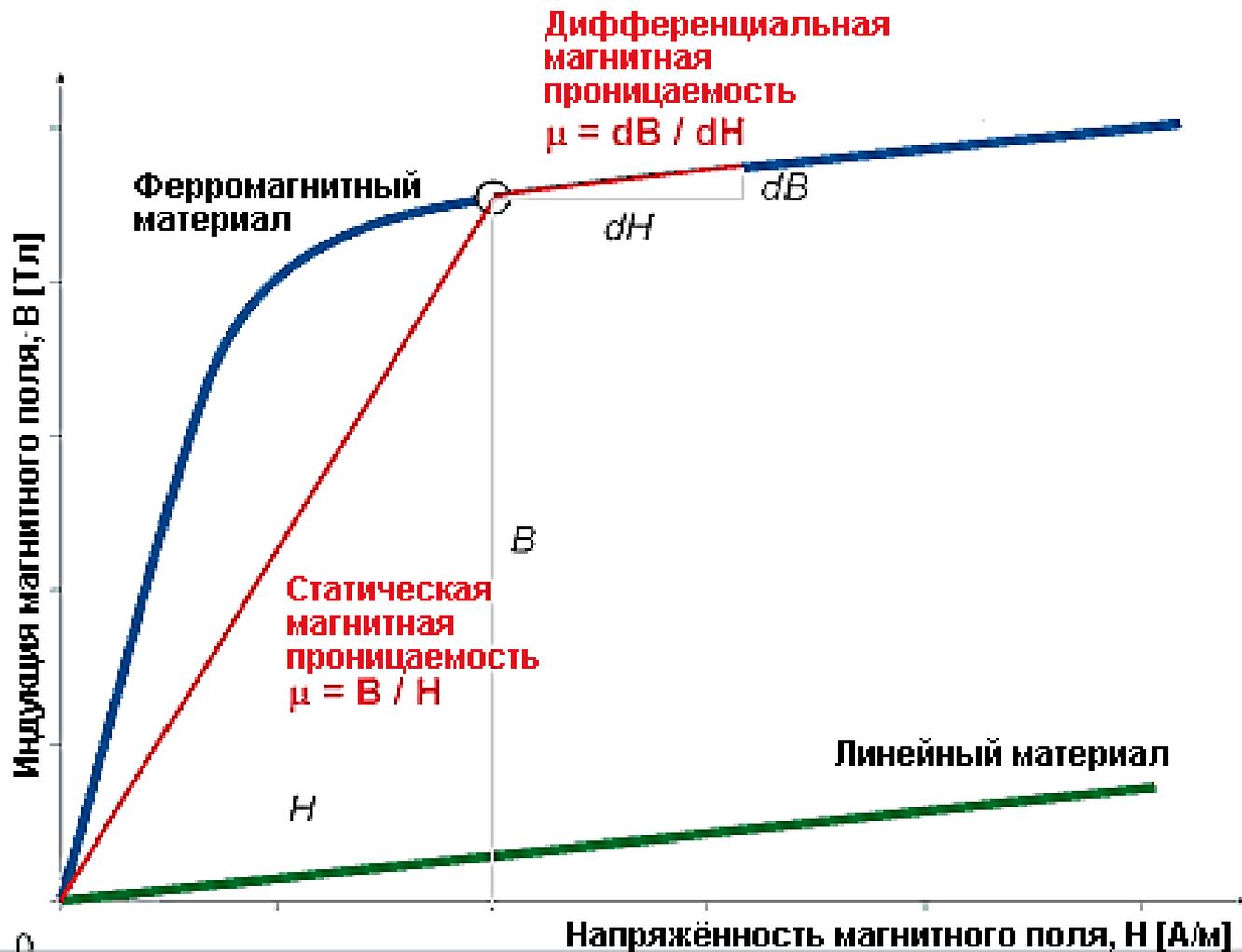


Импорт магнитной проницаемости





Дифференциальная магнитная проницаемость



Нелинейный магнитный материал



Системные требования

- Windows XP, Vista или Windows 7, USB порт для ключа аппаратной защиты;
- 2 Гб RAM для позадачного моделирования
- ИЛИ больше для параметрического анализа на многоядерной системе



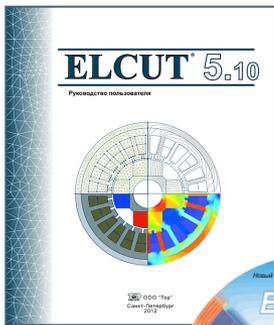
В чём отличие ELCUT





Как обеспечить себе свежую версию

- Для тех, у кого расширенная техподдержка, обновление бесплатно
- Обновление с версии 5.9 = 30% от стоимости конфигурации
 - Обновление с более ранних версий = 50% от стоимости конфигурации
 - Годовая расширенная поддержка = 20% от стоимости конфигурации (в год)
 - При любой покупке включены 3 мес. расширенной поддержки



Посмотреть конфигурацию, цены, условия и сформировать свой заказ можно на нашем сайте разделе Продукт > Заказ:

<http://elcut.ru/order/index.htm>



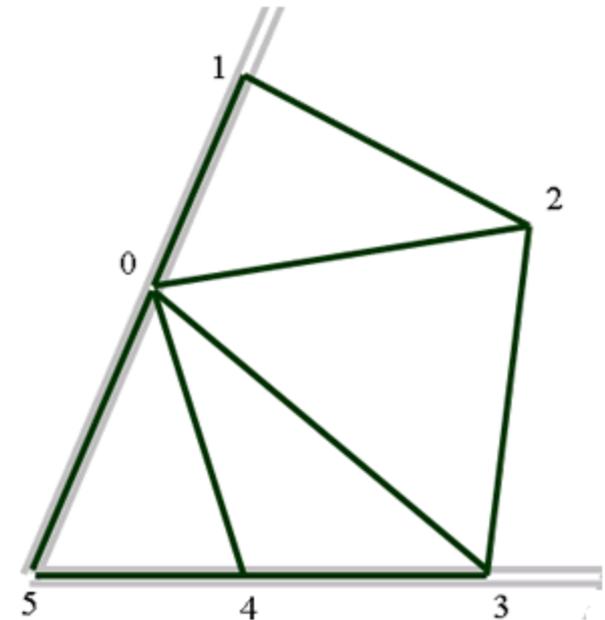
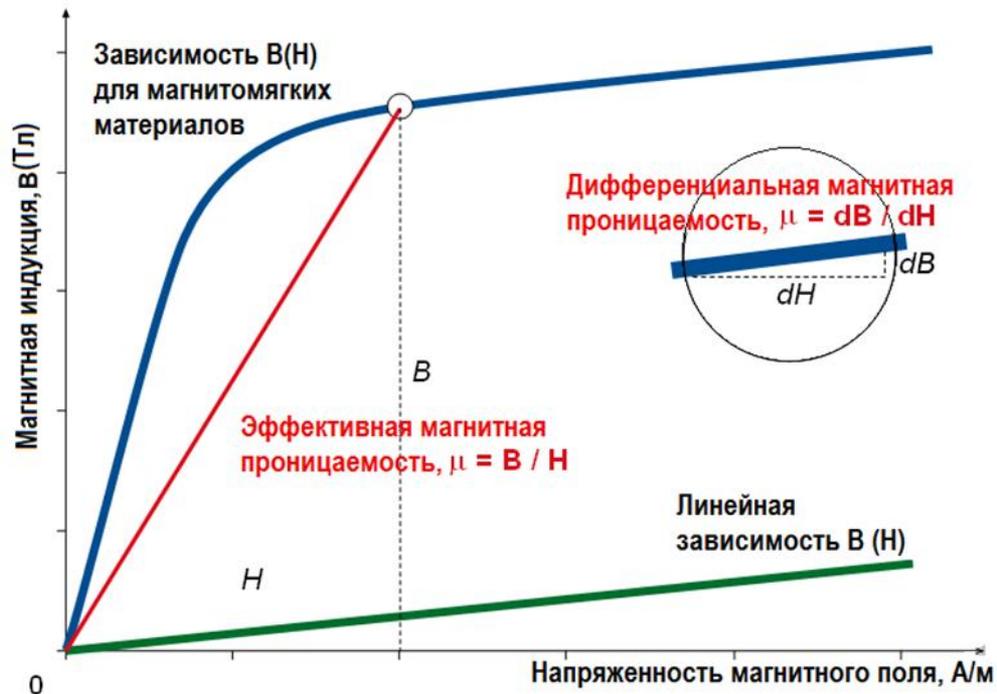
Практическое использование ELCUT 5.10



**Томилов Антон Андреевич,
Инженер группы поддержки пользователей**

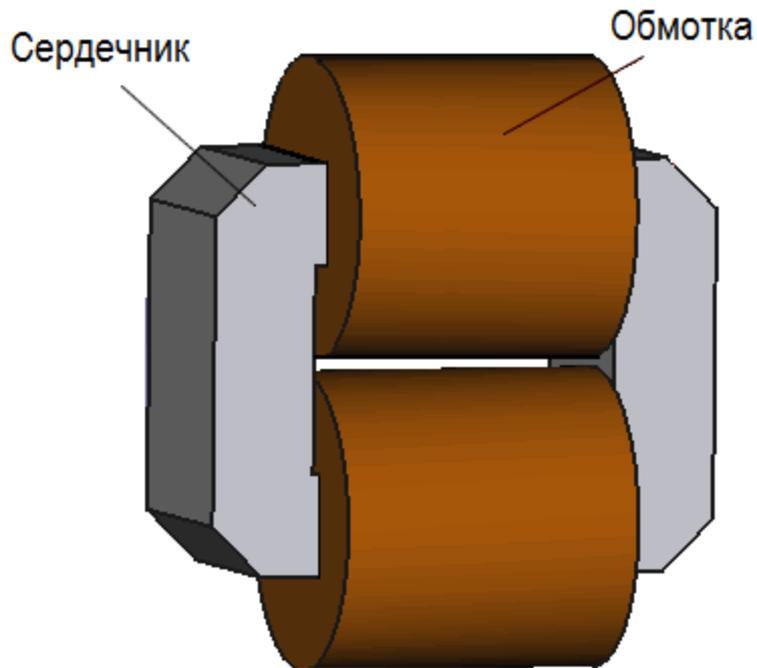


Что нового в ELCUT 5.10?

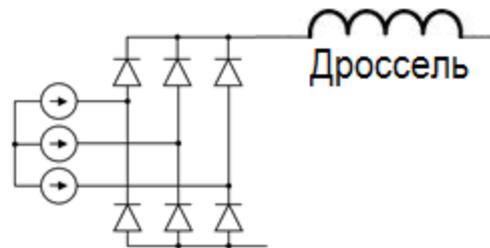
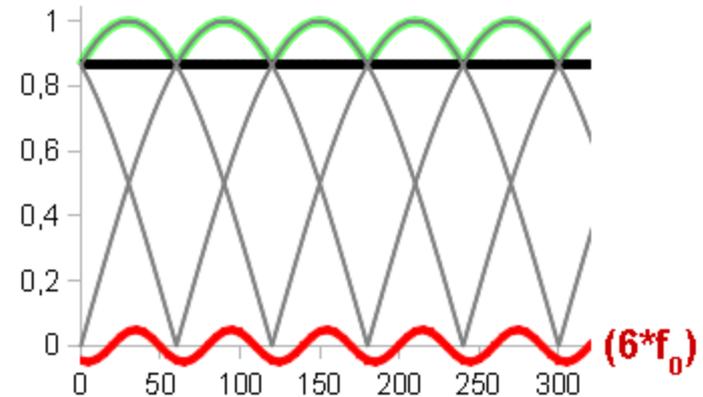




Импорт магнитной проницаемости

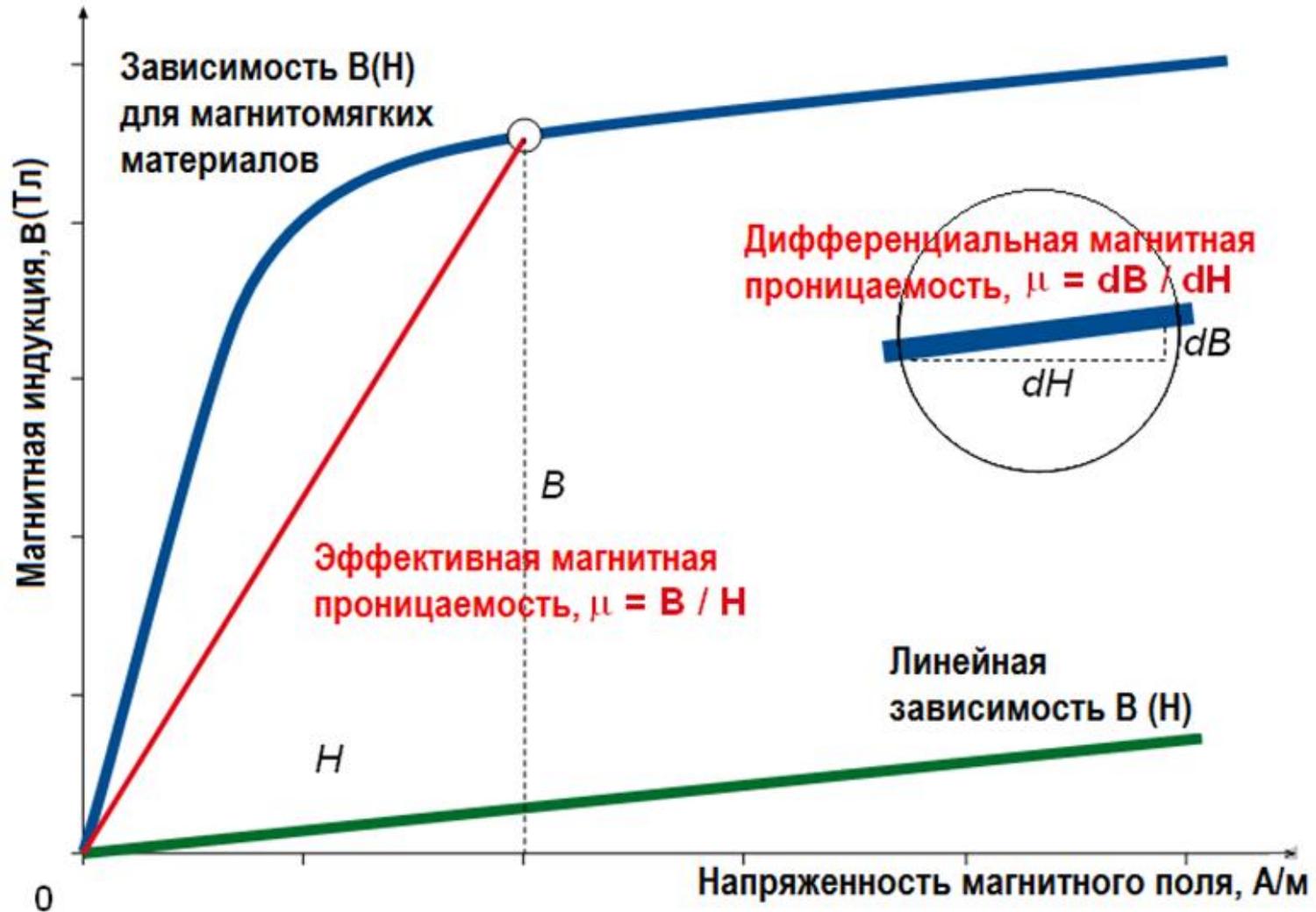


$$U_{out} = U_{DC} + U_{AC}$$





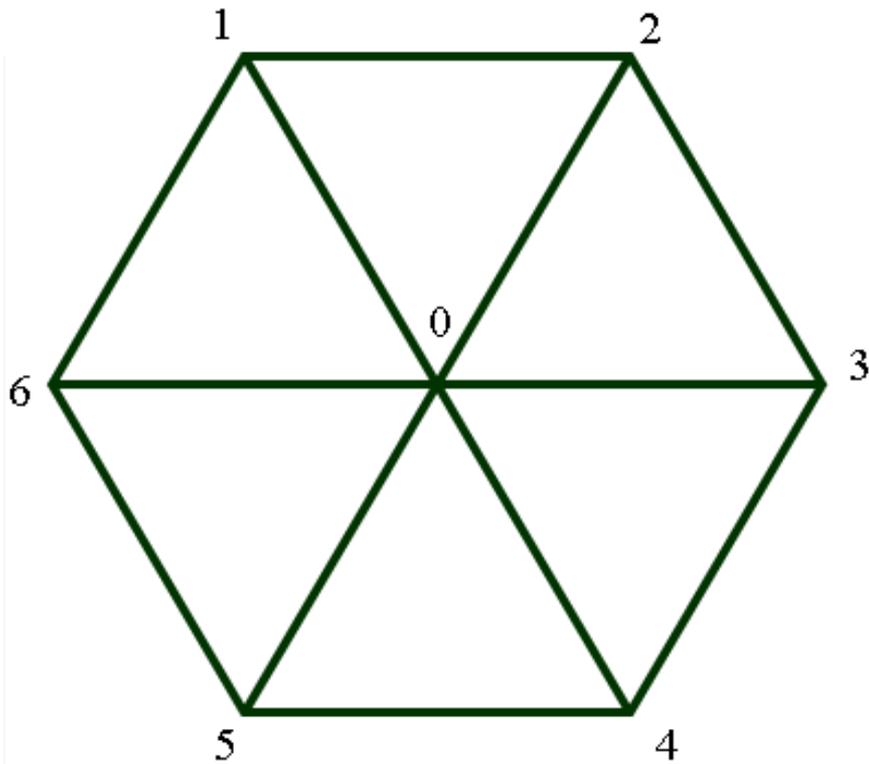
Что нового в ELCUT 5.10?



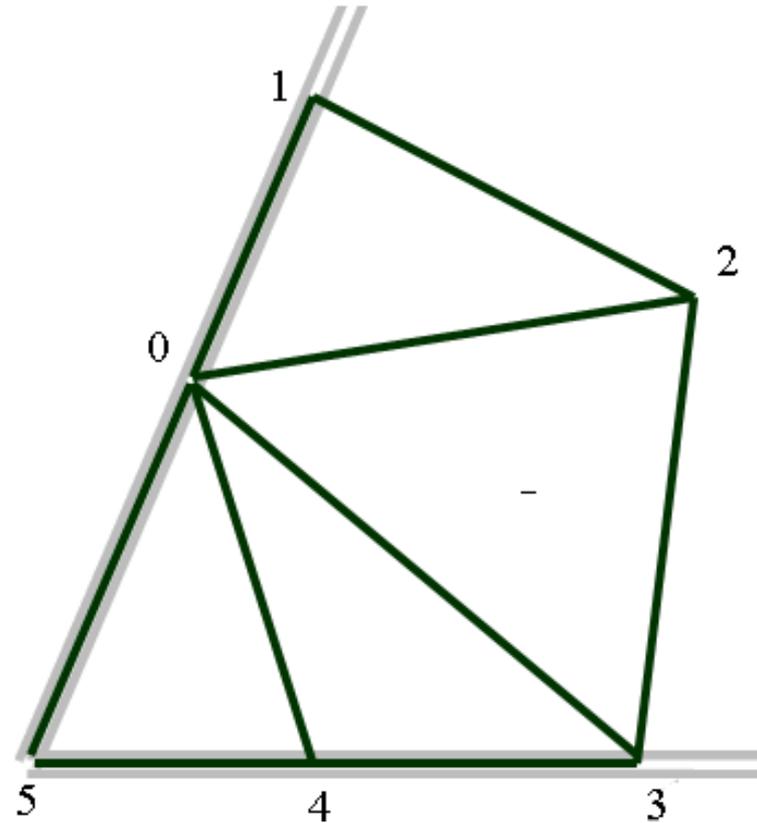


Что нового в ELCUT 5.10?

Равномерная сетка

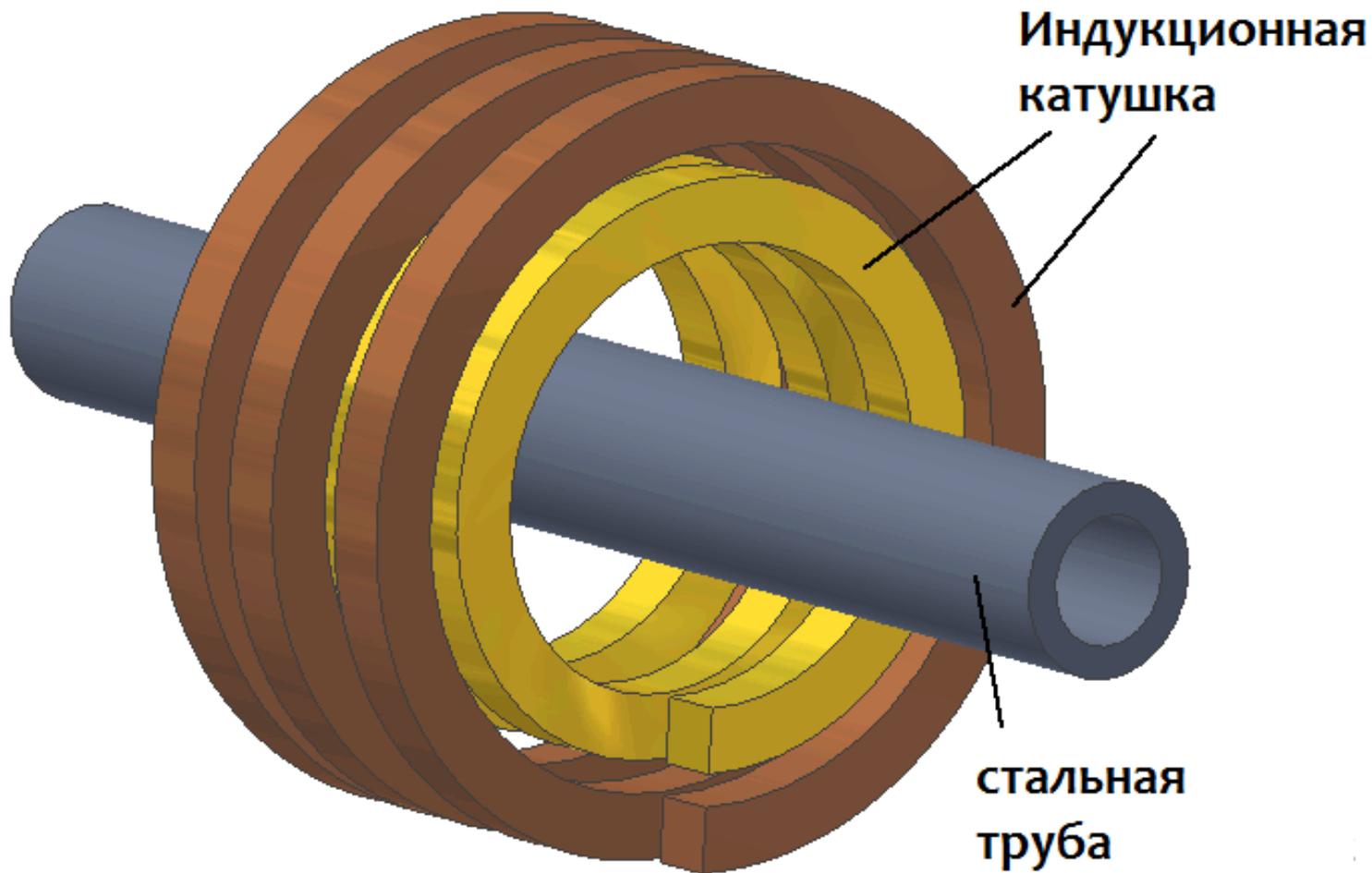


Неравномерная сетка





Что нового в ELCUT 5.10?





Спасибо за внимание!

До свидания!