

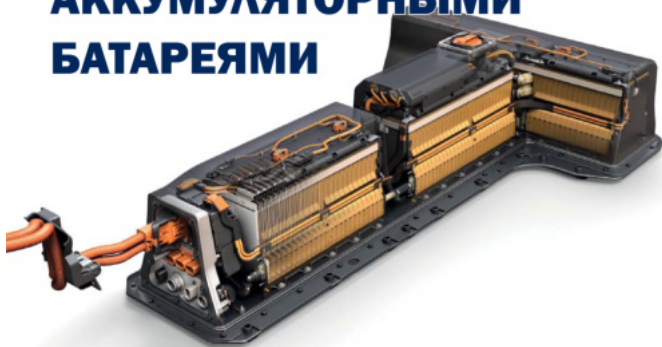
ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ СТАТЬИ

Тема статьи должна соответствовать предметной области журнала и быть посвящена использованию программного обеспечения Ansys или интегрируемых в него сторонних приложений.

Ниже приведены основные разделы статьи.

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫМИ БАТАРЕЯМИ



Растущая популярность электромобилей требует использования все большего количества батарей, являющихся компонентами сложных систем, которые должны работать оптимально, чтобы обеспечить безопасное и эффективное использование энергии. Системы управления батареями содержат как аппаратное, так и встроенное программное обеспечение для мониторинга и контроля работы аккумуляторных батарей, чтобы гарантировать бесперебойное электропитание. Модули ANSYS, предназначенные для создания встроенного программного обеспечения и функционального анализа, позволяют моделировать системы управления батареями, обеспечивающие безопасную, надежную и эффективную работу аккумуляторов.

Авторы:
Marc Born, технический директор
Manzoor Tiwana, менеджер по продукту ANSYS Twin Builder
Pierre Vincent, главный консультант, ANSYS



НАЗВАНИЕ СТАТЬИ

Должно состоять не более чем из 10 слов.

АННОТАЦИЯ

Описывает цели и задачи проведенной работы, а также возможности её практического применения (2-3 предложения).

АВТОР

ФИО автора (полностью), название предприятия или учебного заведения, в котором выполнялась работа, должность автора и контактный e-mail.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

В статье рекомендуется указывать не более 5-7 литературных источников.

ТЕКСТ СТАТЬИ

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗДЕЛЫ

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Значение исследуемых фактов и методик в теории и практике. В чем новизна и/или область применения представленного решения или решенной задачи.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Описание методики или процесса решения задачи. Анализ, обобщение и разъяснение данных и/или сравнение с теорией. По объему занимает центральное место в статье.

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Статья должна содержать в себе ответы на вопросы, поставленные в вводной части, демонстрировать конкретные выводы и рекомендации.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ

6-28 ТЫС. ЗНАКОВ

Объём статьи: не менее 6 000 и не более 28 000 знаков с учетом пробелов.

.DOC

Статья должна быть сохранена в формате Microsoft Word.

БЕЗ ПЕРЕНОСОВ

Переносы слов должны быть отключены.

ШРИФТ

Times New Roman, цвет — чёрный, размер — 14 пт, междустрочный интервал — 1.0.

Выравнивание по левому краю.

ПОДПИСИ

Подписи к рисункам и таблицам в статье оформляются следующим образом:

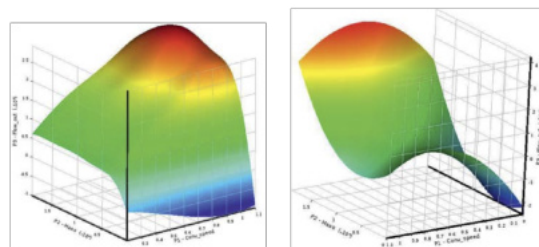
Рисунок 1 — Название рисунка.

Таблица 1 — Название таблицы.

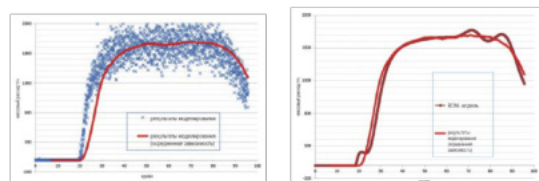
Подписи к графикам должны быть в текстовом формате.

ССЫЛКИ

В тексте ссылки нумеруются в квадратных скобках, номер указывает на источник в списке литературы.



▲ Рисунок 4 — Поверхность отклика, полученная в ходе анализа ROM-моделей, для прогнозирования показателей в любой момент времени: грузовая машина (слева) и питатель (справа)



▲ Рисунок 5 — Полученные в DesignXplorer поверхности отклика питателя из анализа цифрового двойника: (слева) модель, в которой голубые символы показывают, как Rocky DEM генерирует частицы разного размера, которые варьируют выходные данные; (справа) сравнение данных модели пониженного порядка с результатами моделирования

Таблица 2 — Параметры модели ТС

Параметр	Значение
Масса ТС	1700 кг
Коэффициент сопротивления качению	0,0054
Плотность воздуха	1,225 кг/м ³
Площадь лобовой проекции	2,81 м ²
Коэффициент лобового сопротивления	0,24
Радиус колеса	0,35 м
Коэффициент коррекции массы	1,04
Передаточное отношение	10:1



ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ CADFEM REVIEW

ТРЕБОВАНИЯ К ИЗОБРАЖЕНИЯМ

PNG, JPEG, TIFF, EPS

Изображения, поясняющие статью, должны быть предоставлены в виде файлов.
Допустимые форматы: png, jpeg, tiff, eps.
Разрешение: 300 dpi.

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАГОЛОВКА

Для оформления заголовка статьи необходимо тематическое изображение.
Если изображение не предоставлено автором редакция выбирает его самостоятельно.

ПРИМЕРЫ

Для лучшего понимания тематики журнала и принципов построения и оформления статей рекомендуем ознакомиться с последними номерами CADFEM Review на сайте:

<https://cadfem-cis.ru/knowledge/journals/>



ОТВЕТИМ НА ВОПРОСЫ

По всем дополнительным вопросам о публикации статьи в журнале CADFEM Review вы можете обратиться в отдел маркетинга:

marketing@cadfem-cis.ru

Москва

+7 (495) 644-06-08
111672, г. Москва, ул. Суздальская,
д. 46, офис 203

Екатеринбург

+7 (343) 385-04-20
620049, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской,
д. 3, офис 401

Санкт-Петербург

+7 (812) 313-19-17
195197, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский пр.,
д. 15, корп. 2, б/ц «Фернан Леже», офис 322

Новосибирск

+7 (383) 251-01-84
630004, г. Новосибирск, пр. Димитрова,
д. 4/1, БЦ КОБРА, офис 5С1

Самара

+7 (846) 279-49-71
443069, г. Самара, Московское шоссе,
д.17, БЦ Вертикаль, 19 этаж, офис 1903

Ростов-на-Дону

+7 (863) 279-43-57

ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ CADFEM REVIEW