

## Конкурс инженерных проектов «ПРИБЛИЖАЯ РЕАЛЬНОСТЬ»

Компания КАДФЕМ Си-Ай-Эс (CADFEM CIS), авторизованный дистрибьютор ПО ANSYS и центр компетенции FEM/CFD при поддержке корпорации ANSYS, Inc. проводит в 2013 году конкурс инженерных проектов «ПРИБЛИЖАЯ РЕАЛЬНОСТЬ».

Приглашаем к участию в конкурсе студентов, научных сотрудников и инженеров, обладающих навыками работы и виртуозно владеющих функциональными возможностями расчетной среды ANSYS Workbench и параметрическим языком APDL.

На конкурс принимаются работы по направлениям математического моделирования, расчетного анализа и технического проектирования, где для получения основных результатов используется программный комплекс ANSYS.

### Цели конкурса:

- Раскрытие творческого потенциала и мотивация инженеров нового поколения – специалистов в области наукоемкого компьютерного инжиниринга.
- Обмен опытом и популяризация инновационных технологий инженерного анализа ANSYS – признанного и широко используемого мировым сообществом инструмента для создания качественно новой продукции, сокращения сроков разработки новых изделий и значительного снижения затрат на разработку.
- Развитие и расширение направлений сотрудничества академических пользователей ANSYS в России с компанией КАДФЕМ Си-Ай-Эс, официальным представителем ANSYS, Inc. в СНГ.

Конкурс «ПРИБЛИЖАЯ РЕАЛЬНОСТЬ» проводится в трех номинациях:

#### 1. Студенческий проект.

Ждем заявки от студентов, умеющих и любящих решать интересные задачи на ANSYS. Принимаются заявки от студентов, заканчивающих обучение (магистратуру или бакалавриат) не раньше февраля 2013 г. Возможным, но необязательным вариантом заявки может быть дипломная, курсовая, расчетная работа или собственный проект.

Формат заявки:

1. Описание проекта.
2. Перечень используемых инструментов ПО ANSYS.
3. Файл результатов (иллюстрации или анимация).

#### 2. Инженерная мысль.

Ждем заявки от научных сотрудников и инженеров, авторов расчетных и исследовательских работ, содержащих оригинальную техническую идею или нестандартный расчет, или расчетное исследование.

Формат заявки:

1. Описание проекта.
2. Перечень используемых инструментов ПО ANSYS.
3. Файл результатов (иллюстрации или анимация).

### 3. Методическая работа.

Ждем заявки от квалифицированных преподавателей, штатных и внештатных сотрудников высшей школы. Соответствующие методические материалы должны быть выпущены и опубликованы не ранее 2012 г. и размещены в свободном доступе в сети интернет. В качестве методических материалов рассматриваются: учебно-методические пособия по решению задач с помощью ANSYS, лабораторные работы и др.

Формат заявки:

1. Перечень используемых инструментов ПО ANSYS.
2. Файл методической работы либо ссылка на открытый источник в сети интернет.

В конкурсе можно участвовать лично и в составе рабочих групп. От одного автора или группы допускается подача на конкурс неограниченного числа проектов.

### Сроки проведения

Начало конкурса – **02 апреля 2013г.**, итоги будут подведены на конференции «Дни экспертов ANSYS/CADFEM в России», которая состоится **23-24 октября 2013** в г.Москва.

Заявка на конкурс может быть подана в два этапа: регистрация заявки с **02 апреля** по **15 сентября 2013г.** и подача заявочной работы до **15 октября 2013**.

### Оценка проектов

Для проведения оценки конкурсных проектов оргкомитет формирует конкурсную комиссию. С целью повышения эффективности оценки оргкомитет конкурса может привлекать независимых экспертов и представителей компании-разработчика ANSYS, Inc.

Общие критерии оценки проектов:

- Степень владения программным комплексом ANSYS.
- Эффективность использования функциональными возможностями инструментов ANSYS.
- Оригинальность работы.
- Значимость результатов.

Специальные критерии оценки в номинации «Методическая работа»:

- Методическая проработка.
- Отделяемость от автора (самодостаточность материалов).
- Мастерство изложения.

**Форма участия** – заочная.

### Авторские права

Посылая работу на конкурс, автор соглашается с возможностью ее публикации.

## **Призовой фонд**

Победители номинаций будут приглашены для выступления с докладом на конференцию «Дни экспертов ANSYS/CADFEM в России», которая состоится 23-24 октября 2013 в г.Москва, с покрытием всех командировочных расходов. Работы победителей будут опубликованы в журнале «ANSYS Advantage. Русская редакция» с размещением информации на сайтах КАДФЕМ. Победителям будут вручены дипломы и ценные призы, а также они будут включены в кадровый резерв компании КАДФЕМ.

Призеры вторых и третьих мест будут награждены дипломами и подарками. Работы призеров будут опубликованы на сайтах КАДФЕМ. При желании призеров вторых и третьих мест принять участие в конференции «Дни экспертов ANSYS/CADFEM в России» призерам будет оплачено размещение в гостинице (для иногородних участников).

Всем участникам конкурса инженерных проектов «ПРИБЛИЖАЯ РЕАЛЬНОСТЬ», направивших в оргкомитет конкурсную работу в установленные регламентом сроки, предоставляются дополнительные льготные условия обучения работе с ПО ANSYS по 1-му или 2-м курсам (**скидка 50%\***).

ВУЗу, направившему студента – победителя, предоставляется **скидка 15%\* на приобретение ПО ANSYS для академических целей.**

*\*Льготными условиями обучения и лицензирования можно будет воспользоваться до 31.03.2014г.*

## **Условия**

Конкурс действует на территории СНГ.

Для групповых заявок, допустимо включение в группу заявителей участников с различным гражданством, но обязательным условием является выполнение работы на территории СНГ.

## **Контактная информация оргкомитета конкурса**

Почтовый адрес:

Россия, 111672 Москва, ул.Суздальская 46, офис 203

ЗАО «КАДФЕМ Си-Ай-Эс»

[www.cadfem-cis.ru](http://www.cadfem-cis.ru)

Контактное лицо:

Елена Зверева, тел. +7 (846) 279-49-71, [elena.zvereva@cadfem-cis.ru](mailto:elena.zvereva@cadfem-cis.ru).