

Оргкомитет Конкурса

Председатель оргкомитета:

Еронько Сергей Петрович

д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой МОЗЧМ

Организационный комитет конкурса:

Ошовская Елена Владимировна

к.т.н., доцент кафедры МОЗЧМ

Бедарев Сергей Александрович

к.т.н., доцент кафедры МОЗЧМ

Ткачёв Михаил Юрьевич

к.т.н., доцент кафедры МОЗЧМ

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

1 февраля 2020 г.
открытие конкурса

до 31 марта 2020 г.
прием конкурсных работ

6 – 20 апреля 2020 г.
электронное голосование

21 – 24 апреля 2020 г.
оценивание работ жюри

28 апреля 2020 г.
подведение итогов конкурса

Адрес оргкомитета Конкурса

83000, Донецк, пл. Дзержинского, 1,

6-й корпус ДонНТУ, ауд. 204.

**Кафедра «Механическое оборудование
заводов чёрной металлургии»**

Телефон: (062) 301-08-39

Эл. почта: mozchm@fimm.donntu.org

Сайт: www.k-cd.donntu.org

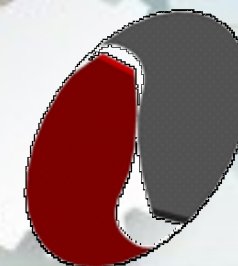
ГОУВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА «МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЗАВОДОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ»
ИМ. ПРОФ. В.Я. СЕДУША



«Компьютерный дизайн технологического оборудования»

IX студенческий конкурс



ДОНЕЦК — 2020

www.k-cd.donntu.org

Студенческий конкурс «Компьютерный дизайн технологического оборудования»

Цели Конкурса

1. Повышение качества подготовки молодых специалистов в области проектирования и конструирования технологического оборудования.
2. Выявление наиболее сложных и интересных проектов, выполненных с учетом эстетических и эргономических требований.
3. Укрепление сообщества пользователей программного обеспечения для систем автоматизированного проектирования.
4. Создание условий для обмена опытом по использованию программных продуктов САПР.

Организатор Конкурса

Кафедра «Механическое оборудование заводов черной металлургии» им. проф. В.Я. Седуша (МОЗЧМ) ГОУВПО «ДОННТУ».

Участники Конкурса

Студенты вузов и техникумов, обучающиеся по любым направлениям подготовки.

На Конкурс принимаются:

- изображения фотореалистичных трехмерных моделей деталей технологических машин, устройств и т.п.;
 - изображения сборочных трехмерных моделей технологического оборудования, устройств, приспособлений и т.п., выполненные с учетом эстетических и эргономических требований;
 - анимационные ролики, иллюстрирующие функционирование или процессы сборки/разборки технологического оборудования, устройств и т.п.
- Конкурсные работы могут быть выполнены в **любой** системе автоматизированного проектирования. Каждая работа должна быть сопровождается краткой пояснительной запиской с описанием изделия (название, назначение и т.п.) и анкетой участника.

Сроки и этапы проведения конкурса

1. Открытие конкурса **1 февраля 2020 года**.
2. Работы принимаются до **31 марта 2020 года**.
3. Рассмотрение и оценка работ выполняется в два этапа:
 - электронное голосование на сайте конкурса www.k-cd.donntu.org или vk.com/mozchm с **6 по 20 апреля**;
 - оценивание работ жюри конкурса с **21 по 24 апреля 2020 г.**
4. Результаты конкурса будут объявлены **28 апреля 2020 года** на церемонии награждения. Точное место проведения будет сообщено дополнительно.

Подача работ

Работы и сопроводительные документы для участия в Конкурсе следует направлять непосредственно в адрес Организационного комитета или по E-mail mozchm@fimm.donntu.org.

Рассмотрение и оценка конкурсных работ

1. Поданные на конкурс работы рассматриваются жюри конкурса, состав которого утверждается Оргкомитетом.
2. На сайте конкурса www.k-cd.donntu.org или vk.com/mozchm организовывается доступ посетителей к изображениям и описаниям конкурсных работ с возможностью голосования.
3. Критерии оценки 3D моделей деталей:
 - сложность;
 - реалистичность материалов, текстур, освещения.
5. Критерии оценки 3D моделей сборок:
 - сложность;
 - рациональность компоновочной схемы и эргономичность;
 - реалистичность материалов, текстур, освещения;
 - гармоничность окраски составных элементов.
6. Критерии оценки анимационных роликов:
 - сложность 3D модели;
 - оригинальность сценария;
 - сложность и оригинальность анимационных приемов.

Подведение итогов конкурса

Победители конкурса определяются в следующих номинациях:

- «Лучшая фотореалистичная 3D модель детали»;
- «Лучший 3D модель технологического оборудования»;
- «Лучший анимационный ролик».

Кроме того предусмотрены призы в номинациях:

- «Победитель Internet-голосования»;
- «За самую оригинальную идею».

Награждение победителей

1. Все участники конкурса получают сертификаты.
2. Победители конкурса награждаются дипломами и призами.

Публикация результатов конкурса

Результаты конкурса размещаются на сайте конкурса www.k-cd.donntu.org.

Требования к конкурсным работам

Требования к изображениям моделей

1. Экранные снимки должны быть представлены в виде отдельных файлов в формате **TIFF, JPEG** или **BMP** с разрешением не менее **600x480**.
2. Отображение моделей – проекция в перспективе.

На одно представляемое изделие должно быть подготовлено не менее трех экранных снимков общего вида изделия. Ракурсы общих видов следует выбирать таким образом, чтобы модель находилась в нормальном (рабочем) положении, и ее вертикаль и горизонталь совпадали с вертикалью и горизонталью экрана (виды, близкие к изометрии).

Требования к анимационным роликам

1. Длительность ролика не более **3 мин.**
2. Ролики должны быть представлены в виде файлов в формате **WMV** или **MOV** с разрешением не менее **600x480**.
3. Ролик размещать на www.youtube.ru и сообщить ссылку.

Анкета участника Студенческого Конкурса

«Компьютерный дизайн технологического оборудования»

Фамилия _____ Имя _____

Отчество _____

Учебное заведение _____

Факультет _____

Курс _____ Группа _____

Категория конкурса _____

Название проекта _____

Использованные программные продукты: _____

E-mail: _____

Дата заполнения _____