

САМЫЙ СИМПАТИЧНЫЙ ПРОЕКТ – НАШ!

«ВЕНТПРОМ» стал призером международного конкурса компьютерного 3D-моделирования



↑ Евгений Русаков принимает поздравления от основателя компании АСКОН Александра Голикова

О КОНКУРСЕ

Конкурс АСов КОМПьютерного 3D-моделирования – международный конкурс, ежегодно проводимый компанией АСКОН – ведущим российским разработчиком инженерного программного обеспечения, создателем популярной системы трехмерного моделирования КОМПАС-3D.

В 2013 году эксперты конкурса – разработчики, преподаватели-методисты, инженеры технической поддержки КОМПАС-3D – рассмотрели 76 проектов, представленных инженерами из России, Украины, Белоруссии и Казахстана.

В трёхмерных моделях оценивалась сложность спроектированного изделия и объекта строительства, входящих в изделие деталей и элементов строительной конструкции, полнота и оптимальность использования возможностей КОМПАС-3D и специализированных приложений, качество представления проекта. Критериями оценки приложений КОМПАС-3D стали сложность решаемой задачи, удобство использования, внешний вид, надежность работы, качество справочной документации.

Партнерами конкурса выступили ведущие российские и зарубежные ИТ-компании – NVIDIA, ARBYTE, 3DConnexion, НТЦ АПМ, Softkey, фирма «1С». Информационную поддержку Конкурсу оказали журнал «САПР и графика» и Союз машиностроителей России.

Сайт конкурса <http://bestmodels.ascon.ru>.

19 СЕНТЯБРЯ В МОСКВЕ СОСТОЯЛАСЬ ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ XI КОНКУРСА АСОВ КОМПЬЮТЕРНОГО 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ. ПРОЕКТ ИНЖЕНЕРОВ АРТЁМОВСКОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА «ВЕНТПРОМ», ВЫПОЛНЕННЫЙ В СИСТЕМЕ ТРЁХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМПАС-3D, БЫЛ ВЫСОКО ОЦЕНЕН ЧЛЕНАМИ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ КОНКУРСА И ЗАВООВАЛ ТРЕТЬЕ МЕСТО В НАПРАВЛЕНИИ «МАШИНОСТРОЕНИЕ» (КАТЕГОРИЯ ДО 4999 ДЕТАЛЕЙ В СБОРКЕ).

Команда инженеров «ВЕНТПРОМ» представила на конкурс три проекта: трёхмерные модели установки главного проветривания АВМ-14, которая в итоге и завоевала третье место, и две модели вентиляторов главного проветривания – ВО-21/12АНН и АВ18Т. Вентиляторная установка АВМ-14 предназначена для прове-

тривания шахт горнодобывающей промышленности и состоит из двух вентиляторов ВО-14/10 с диаметром рабочего колеса 1,4 м с подачей воздуха от 13 до 67 м/с и статическим давлением от 1000 до 3400 Па (рабочего и резервного) и входного и выходного переключателей потока. Этот же проект получил приз зрительских симпатий: именно за него отдали большее количество голосов пользователи социальных сетей.

На церемонии награждения АМЗ «ВЕНТПРОМ» представлял Евгений Русаков, главный конструктор проекта.

— В конкурсе наше предприятие участвовало в первый раз, и у нас сразу получился такой удачный дебют! Заявку на участие мы подали буквально за два дня до окончания

регистрации. Когда была открыта галерея, и мы увидели другие проекты, мы поняли, что можем бороться за победу, потому что изделие у нас по-настоящему сложное. Отдельное спасибо хочется сказать всем тем людям, которые голосовали за наш проект в социальных сетях: мы почувствовали, что его поддержал весь завод и практически весь город. Жаль, что мы узнали только об одиннадцатом конкурсе. Но теперь мы знаем, что такое конкурс АСов КОМПьютерного 3D-моделирования и с удовольствием будем участвовать и бороться за первый приз!

За победу в конкурсе предприятие получило пакет обновлений системы КОМПАС-3D и другие ценные призы.

КОММЕНТАРИЙ К СОБЫТИЮ

А изделие-то реальное!

СЛУЧИВШЕЕСЯ СОБЫТИЕ ДЛЯ ГАЗЕТЫ «ВСЁ БУДЕТ!» ПРОКОММЕНТИРОВАЛ ИЛЬЯ ДМИТРИЕВИЧ ТИХОНОВ, НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА АСУ ОАО «АМЗ «ВЕНТПРОМ».

— Илья Дмитриевич, в чём смысл участия в этом конкурсе? «Вентпром» хотел увидеть, как артёмовские

инженеры выглядят на федеральном фоне?

— Приняв решение участвовать в конкурсе Асов компьютерного 3D моделирования, проводимом компанией Аскон, мы прежде всего хотели оценить свой собственный уровень мастерства по сравнению с уровнем специалистов крупных федеральных предприятий машиностроения и ОПК.

— Посмотрели, оценили, к какому выводу пришли?

— Несмотря на то, что это был дебют наших конструкторов, 3D модель, представленная на конкурс с нашей стороны, смотрелась весьма достойно. Наши работы заняли призовые места в трёх номинациях, в том числе приз зрительских симпатий, по результатам голосования пользователей социальных сетей.

— А кто стал победителем конкурса?

— Гран-при конкурса забрал автор проекта модернизации станка СВШ-250/270-60 с предприятия ООО «УГМК Рудгормаш-Воронеж». Стоит отметить, что это предприятие участвовало в конкурсе пятый раз и имеет большой опыт в построении 3D моделей.

— А у «Вентпрома» какой опыт? На предприятии используются двухмерные или трёхмерные системы проектирования?

— На сегодняшний день на предприятии используются 2D и 3D-технологии, каждая для своих целей.

— Изделие создаётся прямо в 3D-пространстве или всё же нужен обычный чертёж?

— Изначально изделия проектируются в 3D, далее с этих моделей формируются двухмерные чертежи.

— 3D-модели, представленные на конкурсе, специально ради конкурса создавались или они имеют реальное применение на «Вентпроме»?

— Модель установки главного проветривания АВМ-14, занявшая 3-е место в категории от 1000 до 5000 деталей, в сборке является 3D моделью реального изделия, которое уже отгружено заказчику и успешно эксплуатируется.



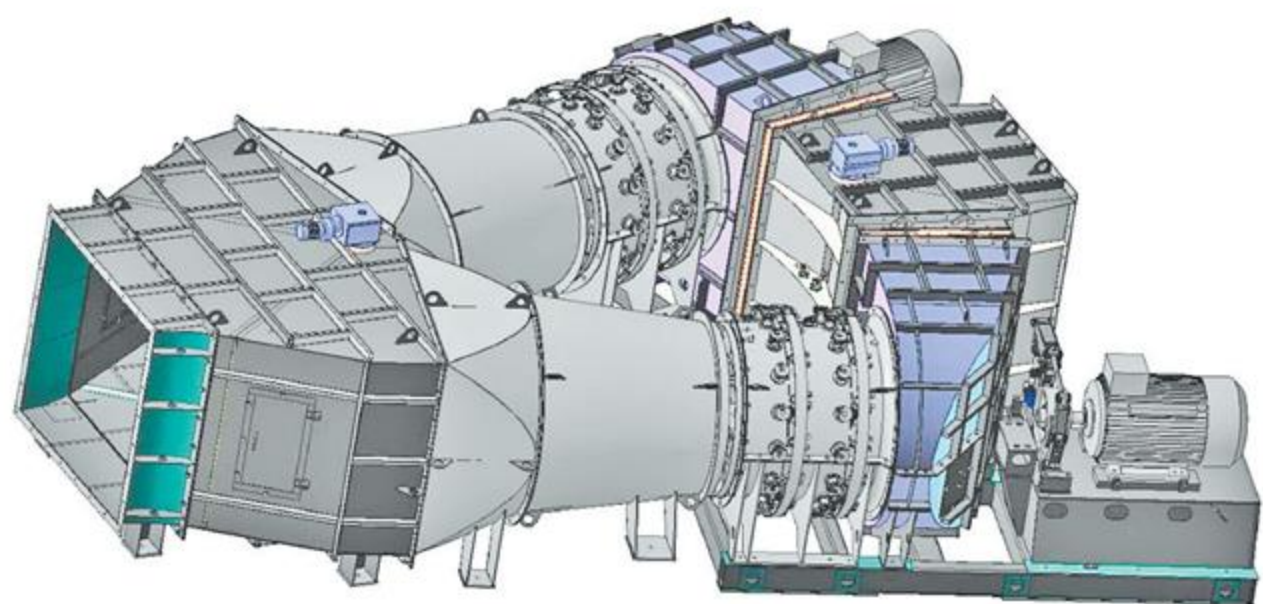
↑ Награда наша героя

ГЕРОЙ ДНЯ

3D изучал самостоятельно

Главный конструктор проекта Евгений Русаков работает на ОАО «АМЗ» ВЕНТПРОМ с октября 2007 года. Так уж получилось, что Евгений сам родом из Алтайского края, но родиной родителей Евгения является город Артёмовский, и в 1995 году его семья вернулась на родную землю. Евгений закончил Уральский Государственный Горный Университет по специальности «автоматизация горной промышленности». Что же касается участия в конкурсе 3-D моделирования... В учебной программе университета было заложено изучение лишь Компаса 2D, 3D-моделирование Евгений изучал самостоятельно.

Кроме Евгения, в разработке 3D модели установки главного проветривания АВМ-14 принимали участие Ольга Свалова, она работает на предприятии около года, но уже зарекомендовала себя как опытный специалист и Лидия Ахметгалеева — работает на АМЗ с 2004 года в отделе главного конструктора, так же является опытным инженером-конструктором.



↑ «Бронзовая» призерша конкурса – трёхмерная модель установки главного проветривания АВМ-14