



Звезды КОМПАС-3D. Итоги Конкурса АСов КОМПьютерного 3D-моделирования

Ольга Калягина

9 июля в Москве состоялась объединенная церемония награждения победителей Конкурса АСов КОМПьютерного 3D-моделирования и конкурса «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования», которые были организованы компанией АСКОН.

Конкурс — яркое событие для всех инженеров, преподавателей и студентов, использующих в своей работе и учебе систему трехмерного моделирования КОМПАС-3D. Он хорошо известен в профессиональном конструкторском сообществе, образовательных и научных кругах. Приветствие конкурсу направил президент Российского союза ректоров, ректор Московского государственного университета Виктор Антонович Садовничий: «Я поздравляю всех участников, победителей, организаторов конкурса и призываю непрестанно гореть своим делом, чтобы создать для России «Байконур третьего тысячелетия». Вам это по плечу!»

Встреча профессионалов и молодых специалистов на одной площадке конкурса показала преемственность российской инженерной

школы. Молодые специалисты увидели высший пилотаж проектирования в исполнении своих старших коллег, а опытные конструкторы наблюдали за полетом фантазии юных 3D-моделистов. Вчерашние будущие асы 3D-моделирования сегодня получили призы уже в ранге профессионалов.

На Конкурс АСов 3D-моделирования среди специалистов было представлено 73 проекта — трехмерные модели сложнейшего оборудования, машин, агрегатов, транспортной техники, станков, приборов, технологической оснастки, промышленных сооружений, а также прикладные авторские разработки к системе КОМПАС-3D. За звание победителя боролись 45 предприятий из России, Украины, Белоруссии, Казахстана, Узбекистана и Польши.



АСов 3D-моделирования приветствуют генеральный директор АСКОН Максим Богданов и координатор образовательной программы Анна Иващенко

Конкурс «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования» среди пользователей АСКОН в образовании собрал фантастическое число проектов — 224! Их авторами стали студенты вузов и колледжей, ученики школ и лицеев, воспитанники центров детского

технического творчества. Побит рекорд самого юного участника конкурса. На смену 11-летней Алене Бурлак из Красноярска пришли 10-летние Дмитрий Белик и Михаил Подлесный, которые занимаются в кружке «Дока-техник» Дома детского и юношеского творчества г.Донецка.

Партнерами конкурса выступили ведущие российские и зарубежные ИТ-компании — DEPO Computers, NVIDIA, Cybercom, Softkey, Центр компьютерного обучения «Специалист» при МГТУ им. Н.Э. Баумана. Информационную поддержку конкурсу оказали журналы «САПР и графика» и CAD/CAM/CAE Observer, газета «Информационные технологии в строительстве».

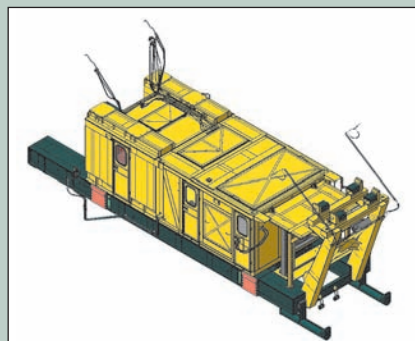
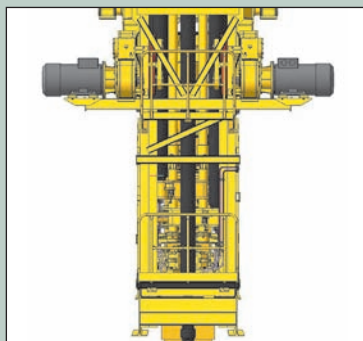
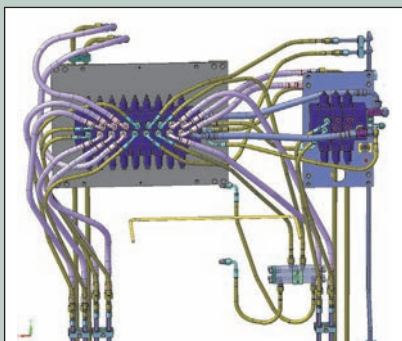
Итак, представляем звезды и юных звездочек КОМПАС-3D — лучших 3D-моделистов сезона 2009-2010. Каждый из них достоин отдельной развернутой публикации, которые мы несомненно представим в следующих номерах. Кстати, все победители конкурса получили в подарок полугодовую подписку на журнал «САПР и графика».



Участники конкурса в ожидании результатов



Гран-при конкурса



Станок буровой шарошечный СБШ-250-60. ЗАО «РудГорМаш», г.Воронеж



Сразу же по окончании церемонии награждения конкурса Владимир Павлович Глазунов, начальник конструкторского бюро бурового оборудования ЗАО «РудГорМаш» и руководитель проекта — обладателя Гран-при, дал интервью телеканалу «Эксперт-ТВ». «Мы не уникальны — мы просто пользуемся прекрасными продуктами КОМПАС-3D, ЛОЦМАН:PLM, ВЕРТИКАЛЬ. Мы не пошли по пути построения крыши — мы начали с фундамента. Единая база данных конструкторской и технологической документации обеспечивает сокращение сроков проектирования, снижение ошибок в производстве. Проектирование станка для Хакасии заняло примерно 2,5-3 месяца — это очень короткий срок для подобного оборудования», — отметил Владимир Глазунов.



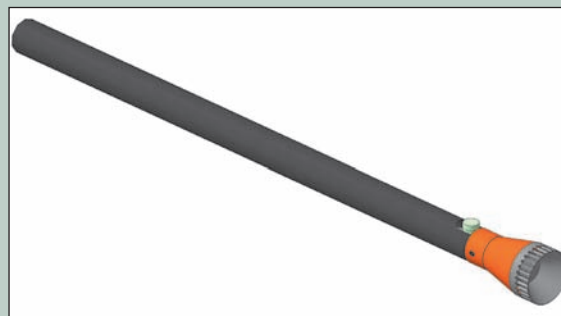
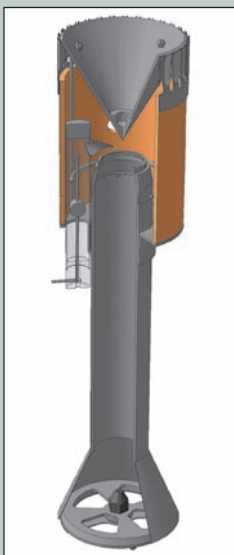
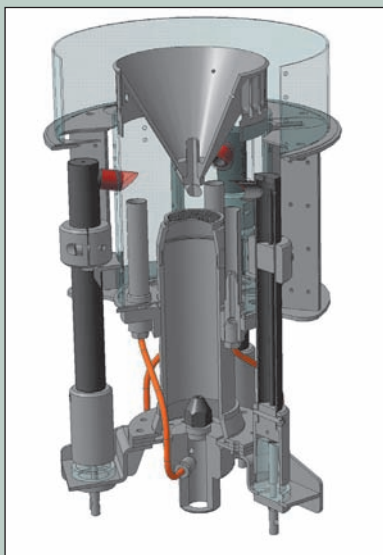
ВЛАДИМИР ГЛАЗУНОВ
Начальник конструкторского бюро
ЗАО «Рудгормаш»



Сборка бурового станка в цехе предприятия



Специальный приз конкурса в честь 65-летия Победы в Великой Отечественной войне



Комплект газогорелочных устройств для мемориала «Вечный огонь славы» у Кремлевской стены. ЗАО «Экотеплогаз», г.Москва



Президент РФ Дмитрий Медведев держит в руках факел, разработанный инженерами ЗАО «Экотеплогаз» (фото ИТАР-ТАСС)



Награждается коллектив разработчиков ЗАО «Экотеплогаз»: Николай Николаевич Глушков, Евгений Владимирович Антонов и Кирилл Федорович Ридер



Рассказывает Евгений Антонов, канд. техн. наук, ведущий инженер ЗАО «Экотеплогаз»: «Проект разработки новых газогорелочных устройств для Вечного огня был сверхсложным и ответственным. Такое бывает раз в жизни, и права на ошибку у нас не было. Но мы справились. На проектирование и изготовление было выделено крайне мало времени — буквально один день и одна ночь. И мы благодарны компании АСКОН, создавшей такой продукт, который помог нам выполнить задачу в столь короткие сроки».

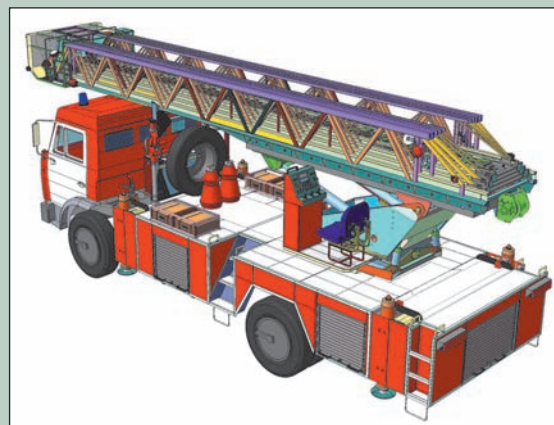
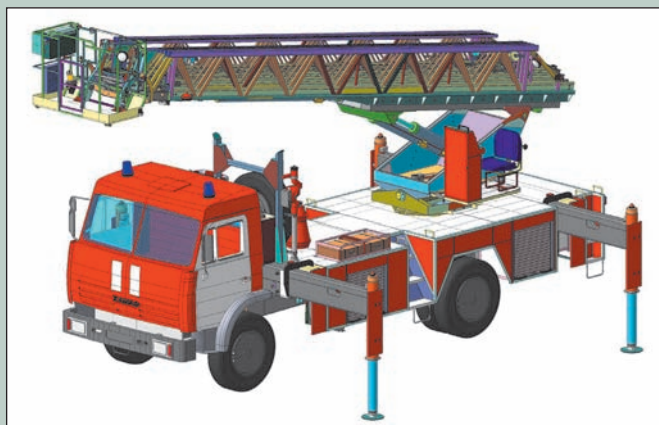
Кирилл Федорович Ридер, докт. техн. наук, генеральный директор ЗАО «Экотеплогаз»: «Сложность заключалась в том, что президент зажигал горелку при температуре – 25°С, а сжиженный газ, используемый в факеле, как известно, «работает» при – 5°С. Соответственно нам пришлось делать специальные испарительные камеры. Впервые была поставлена задача обеспечить работу нашего изделия на бронетранспортере, который шел со скоростью 40-50 км/ч плюс ветер... И продукт АСКОН помог решить эту задачу. Мы желаем разработчикам и дальше развивать систему, а мы, пользователи, будем развиваться вместе с вами».

Разработчики КОМПАС-3D гордятся тем, что созданный ими продукт помог специалистам провести реконструкцию мемориала, имеющего большое значение для каждого гражданина нашей страны.



Машиностроение

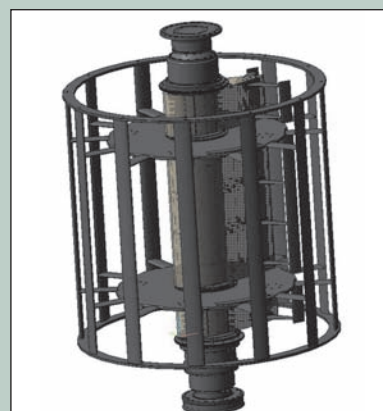
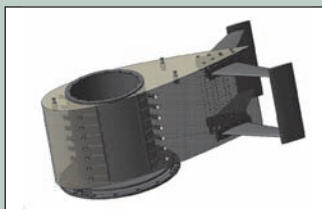
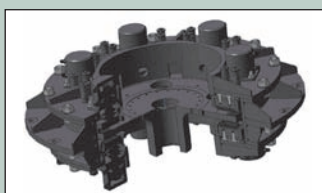
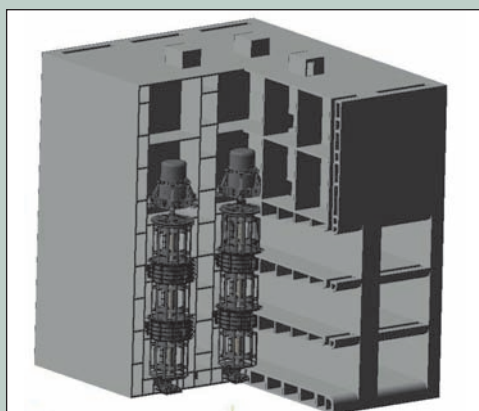
I место



Автомобильная лестница АЛ-34. ООО «Пожарные Системы», г.Тверь

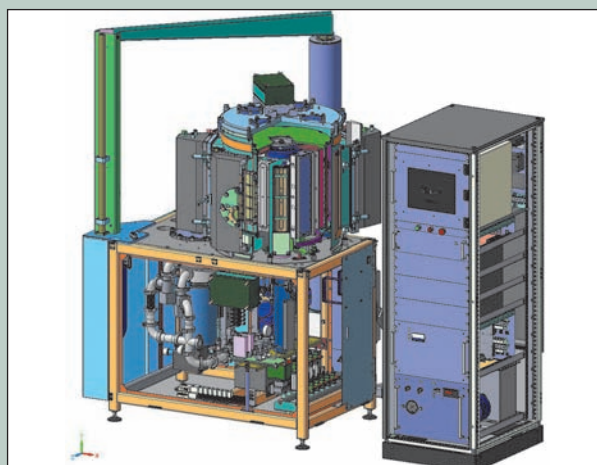
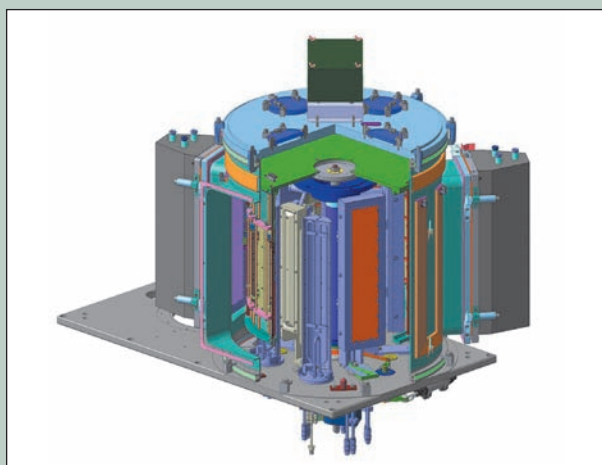
Подробнее об этом проекте читайте в статье «Инновации и САПР. Проектирование пожарной техники в КОМПАС-3D» Александра Шаламова, опубликованной в № 5'2010.

II место



Северная приливная электростанция. ОАО «ПО «Севмаш», г.Северодвинск

III место

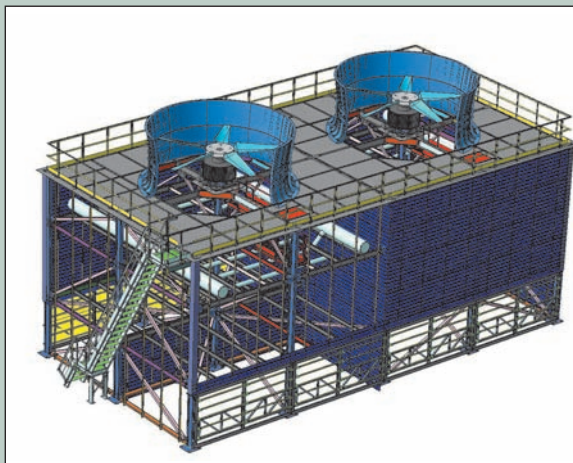
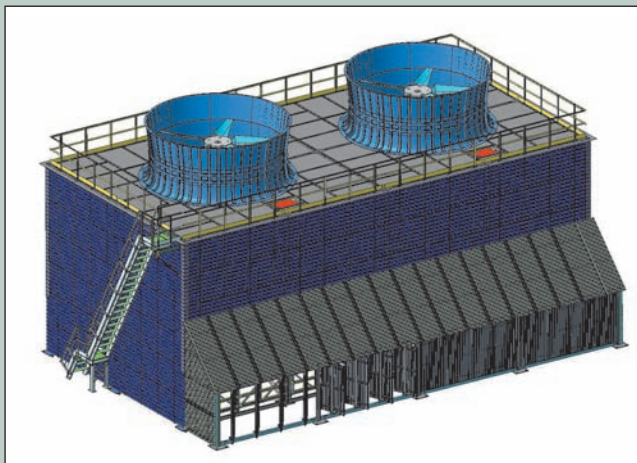


Установка вакуумно-технологическая Caroline D12B2. ООО «ЭСТО-Вакуум», г.Москва



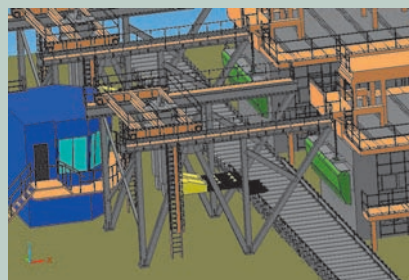
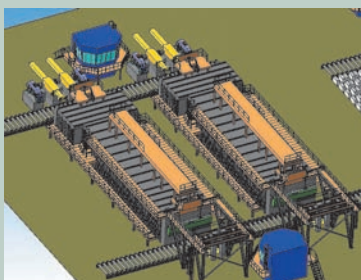
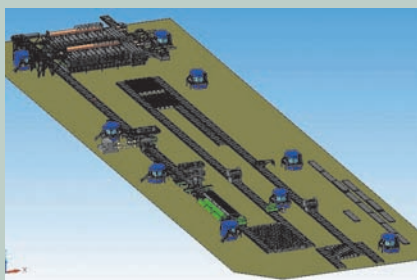
Промышленное и гражданское строительство

I место



Вентиляторная градирня. ООО «Экотеп», г.Санкт-Петербург

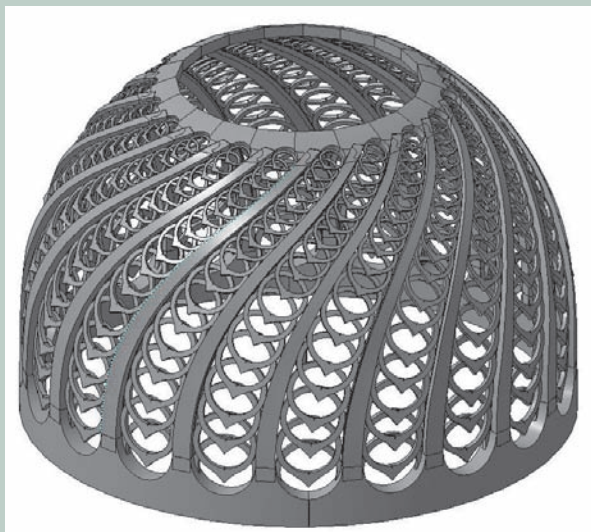
II место



Технологическая линия листопркатного цеха. ОАО «Уральская Сталь», г.Новотроицк

Автор проекта — ведущий специалист инновационного отдела ОАО «Уральская Сталь» Илья Ковалёв — три года назад стал лауреатом студенческого конкурса «Будущие Асы КОМПьютерного 3D-моделирования». И вот теперь — успех на профессиональном конкурсе.

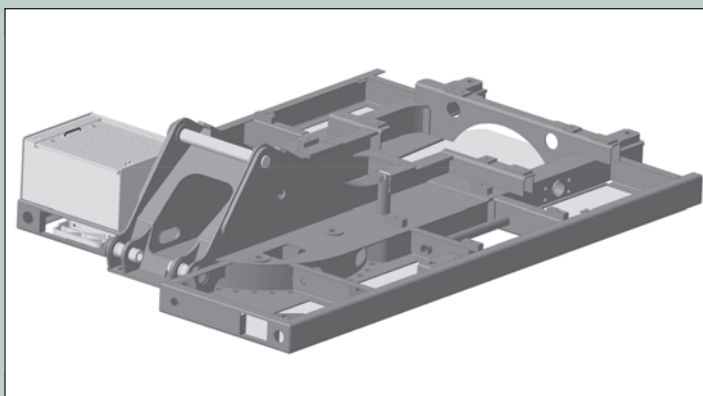
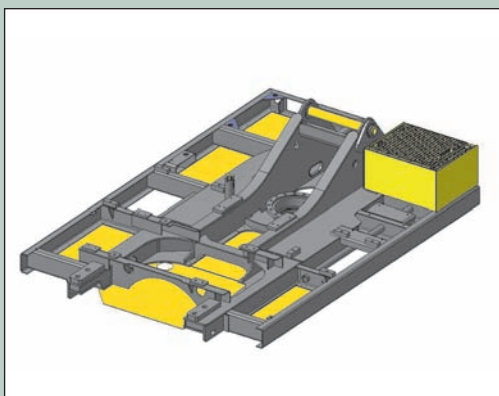
III место



Центральный купол Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан. ООО «СТАР», г.Казань

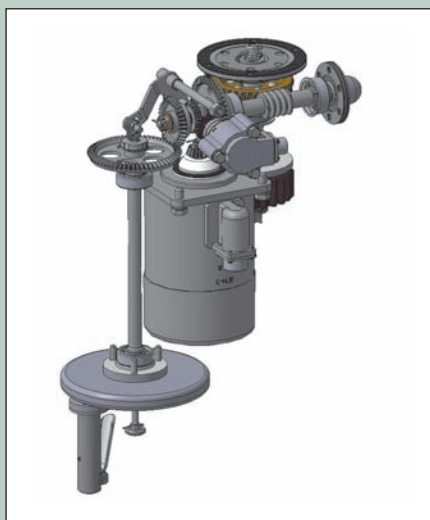
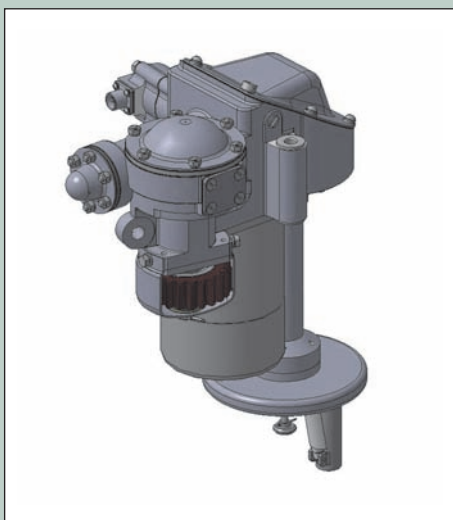


Победитель в категории проектов до 200 деталей



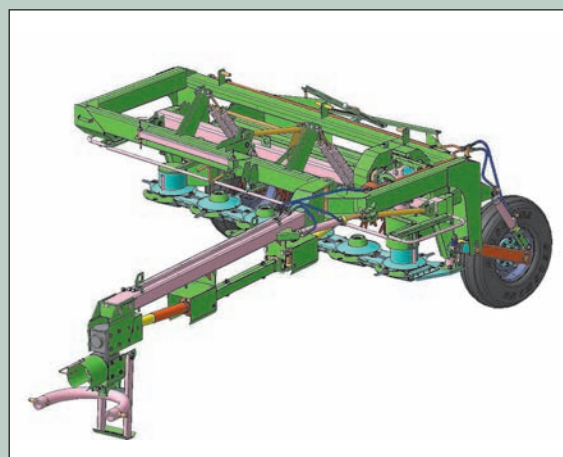
Платформа. ООО «КБ ВЗЭ», г. Воронеж

Победитель в категории проектов от 200 до 1000 деталей



Механизм поворотный. ОАО «ВНИИ «Сигнал», г. Ковров

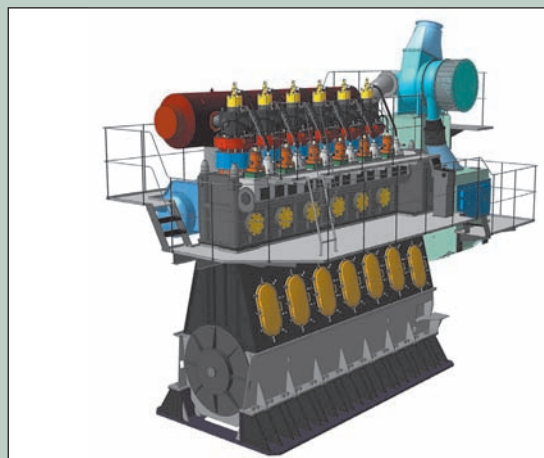
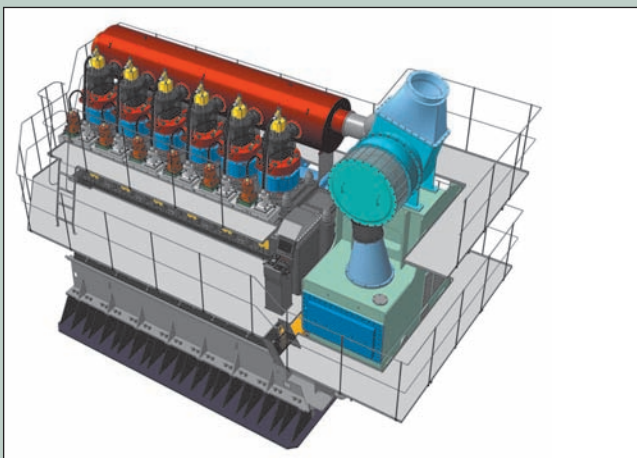
Победитель в категории проектов от 1000 до 5000 деталей



Косилка-плющилка полуприцепная 3,1. ОАО «Бобруйскагромаш»

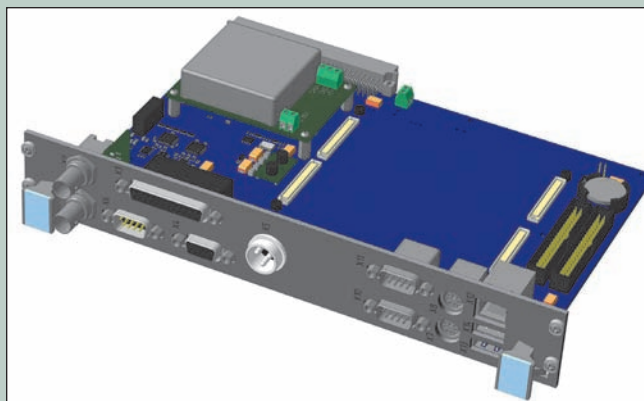
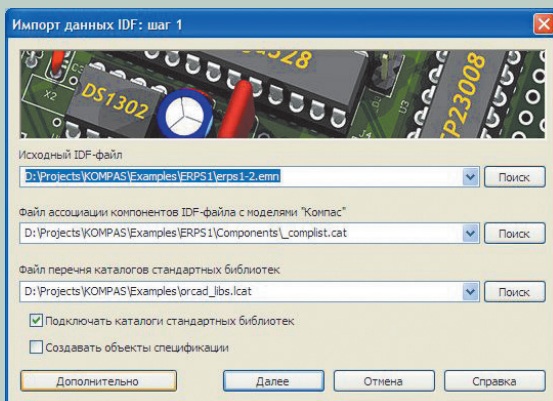


Победитель в категории проектов свыше 5000 деталей



Судовой малооборотный дизельный двигатель 6 ДКРН 42-136-10. ЗАО «Транзас», г.Санкт-Петербург

Победитель в номинации «Лучшая прикладная разработка в КОМПАС-3D»



Библиотека построения моделей печатных плат на основе данных eCAD-систем формата IDF. ООО «СТЭК», г.Санкт-Петербург

НОВОСТИ

АСКОН включает в продуктивную линейку САМ-систему ESPRIT

Компания АСКОН объявляет о заключении партнерского соглашения с ЗАО «ЛО ЦНИТИ», официальным дистрибьютором САМ-системы ESPRIT. Компании предпримут совместные действия по продвижению и организации продаж ESPRIT в составе продуктовой линейки АСКОН.

ESPRIT — это высокопроизводительная и полнофункциональная система автоматизации подготовки управляющих программ для широкого спектра оборудования с числовым программным управлением (ЧПУ). Программное обеспечение ESPRIT работает на более чем 15 тыс. предприятиях по всему миру и по праву считается одной из самых мощных САМ-систем. Разработчик — DP Technology Corp. (США), дистрибьютор в РФ и СНГ — ЗАО «ЛО ЦНИТИ».

ESPRIT обеспечивает программирование фрезерной, токарной, электроэрозионной и многозадачной токарно-фрезерной обработки с синхронизацией для самых современных станков. Большинство известных производителей металлорежущего оборудования, например HAAS, Mori Seiki, Sodick, OKUMA, Mazak, рекомендуют своим заказчикам ESPRIT в качестве стандарта.

Интерфейс ESPRIT полностью русифицирован, включая файлы справки и документацию. Завершен первый этап работ по

интеграции программных продуктов. Российские пользователи ESPRIT получают качественную техническую поддержку, обучение, решение вопросов, связанных с постпроцессированием и конкретными производственными задачами.

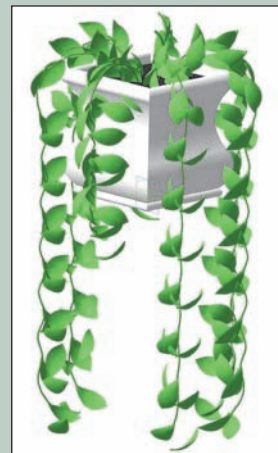
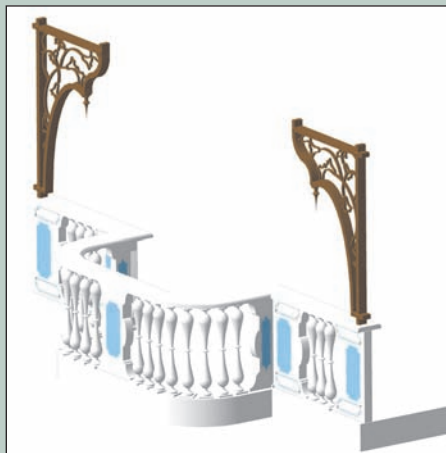
Дмитрий Оснач, директор по маркетингу АСКОН: «Мы движемся к обеспечению интеграции со всеми основными САМ-системами, оставляя возможность выбора за нашим заказчиком. Но результаты любого сотрудничества зависят только от усилий, в него вложенных. Разработчики ESPRIT подтвердили интерес к партнерству реальным делом и буквально в течение нескольких месяцев разработали интеграцию с КОМПАС-3D. Мы ценим такой подход и рассчитываем на успех совместного продвижения наших решений как в России, так и на зарубежных рынках, где у ESPRIT весьма сильные позиции».

Дальнейшие планы по развитию партнерских отношений между АСКОН и ЗАО «ЛО ЦНИТИ» предусматривают открытие интернет-сайта, посвященного ESPRIT и КОМПАС-3D, и проведение серии вебинаров для региональных офисов и партнеров АСКОН. В октябре состоится открытие лаборатории ЧПУ, в которой потенциальные заказчики смогут протестировать программные продукты ESPRIT и КОМПАС-3D и увидеть в действии сквозной производственный процесс, включающий обработку деталей на современном металлорежущем оборудовании.



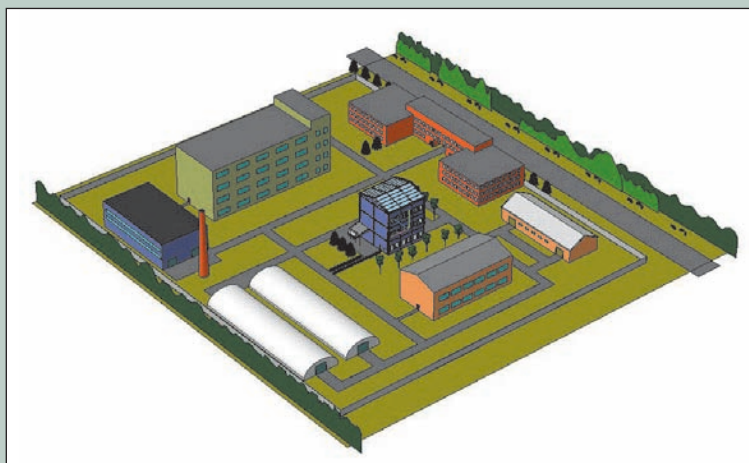
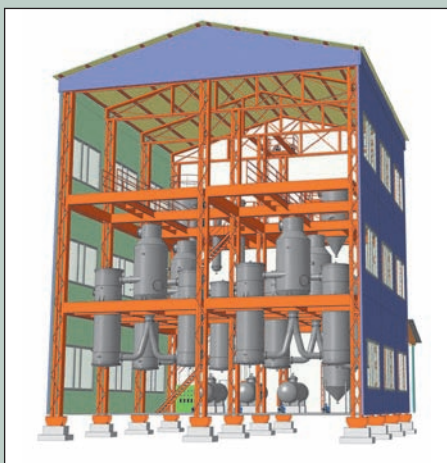
Победители и призеры конкурса «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования»

I место, категория — более 1000 деталей в сборке



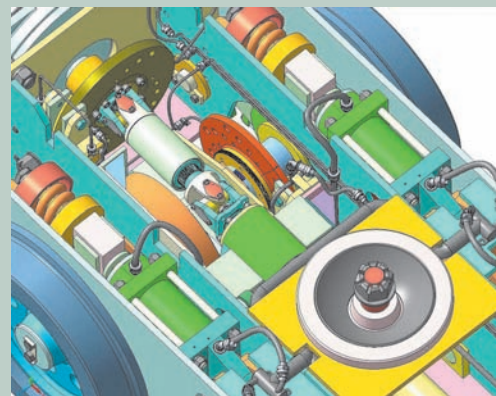
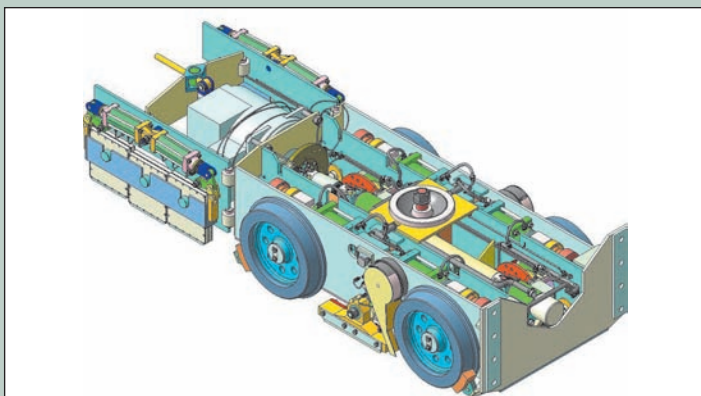
Проект жилого дома с элементами благоустройства придомовой территории и проработкой внутреннего интерьера. Харьковская национальная академия городского хозяйства

II место, категория — более 1000 деталей в сборке



Установка выпарки послеспиртовой барды. Сумский государственный университет

III место, категория — более 1000 деталей в сборке

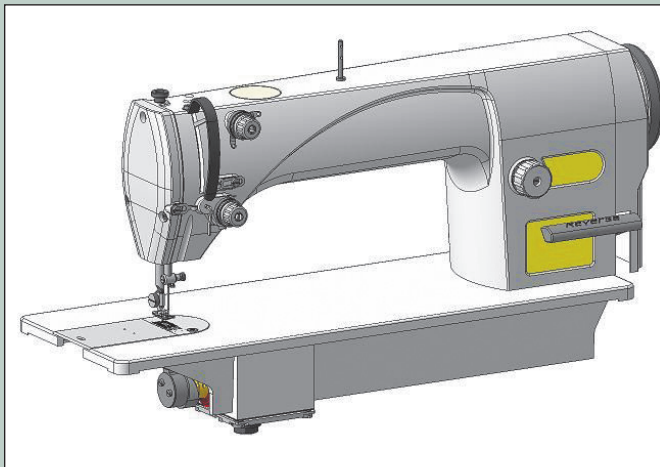
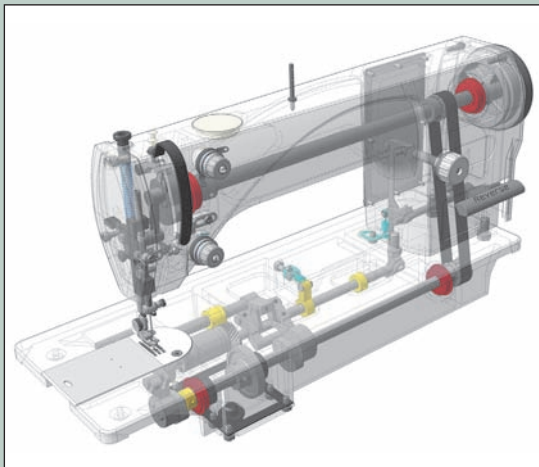


Тележка шахтного локомотива. Национальный горный университет, г.Днепропетровск



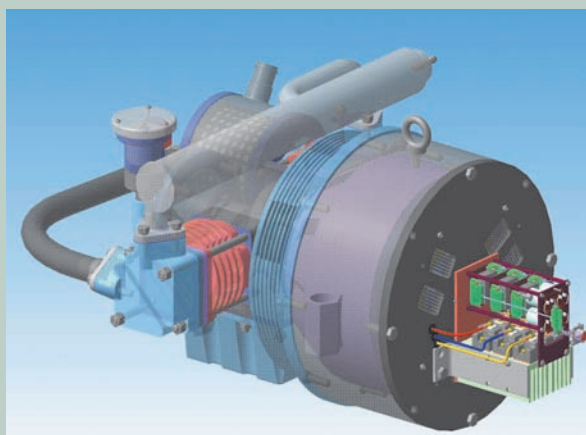
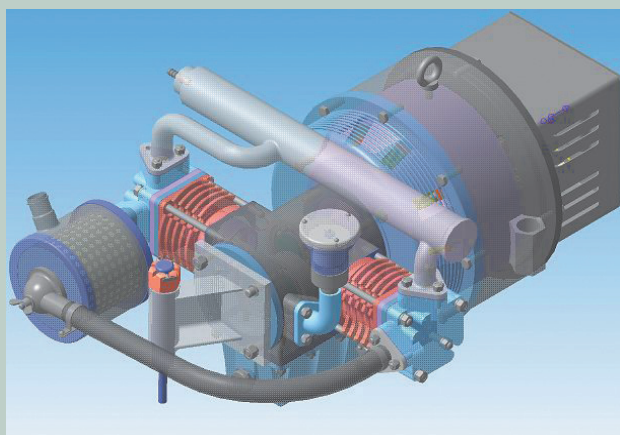
Победители и призеры конкурса «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования»

I место, категория — от 200 до 1000 деталей в сборке



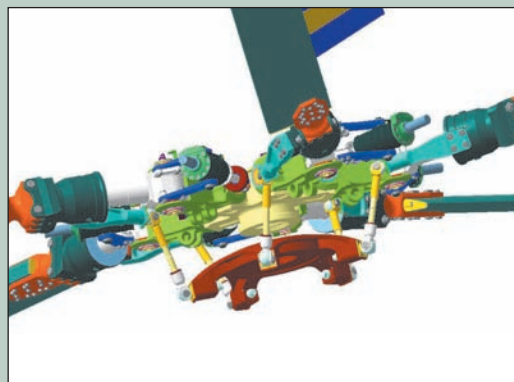
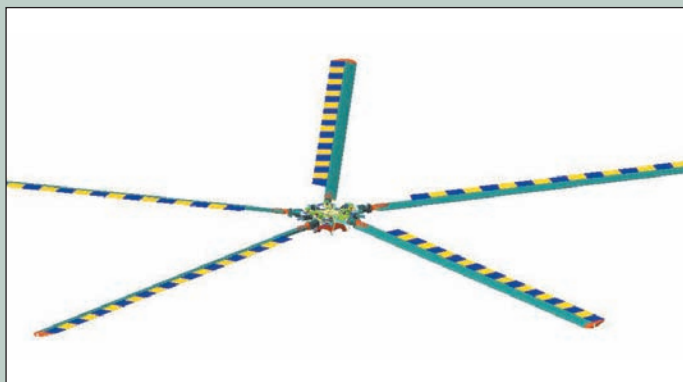
Универсальная прямострочная швейная машина двухниточного челночного стежка. Ивановская государственная текстильная академия

I место, категория — от 200 до 1000 деталей в сборке



Электрокомпрессор с асинхронным приводом. Харьковская национальная академия городского хозяйства

II место, категория — от 200 до 1000 деталей в сборке

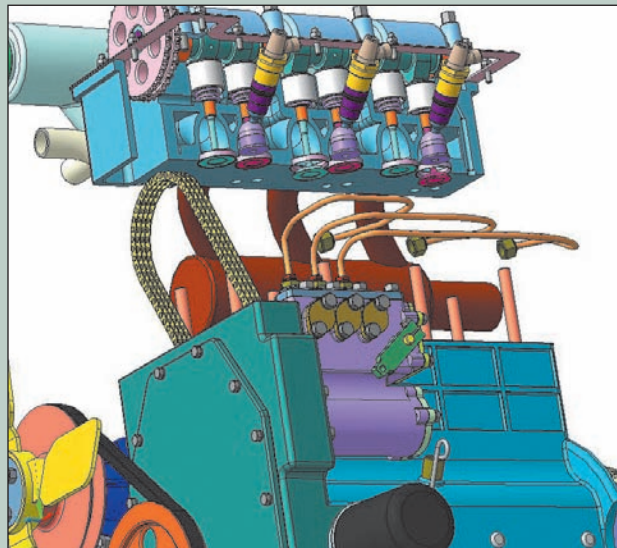
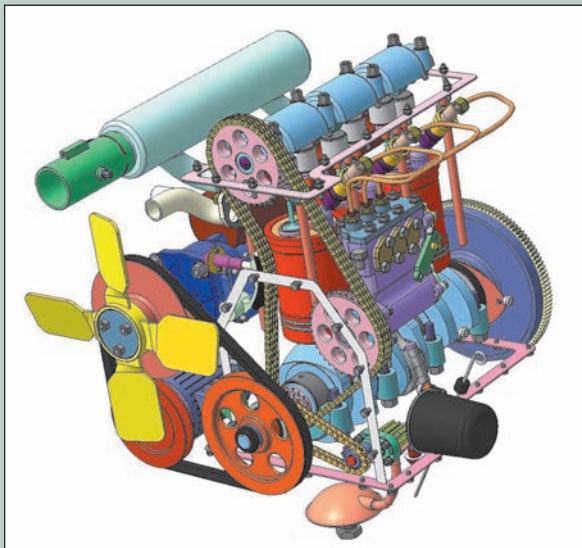


Вертолет Ми-8: втулка несущего винта в сборке с несущим винтом и тарелкой автомата перекоса. Омский государственный технический университет



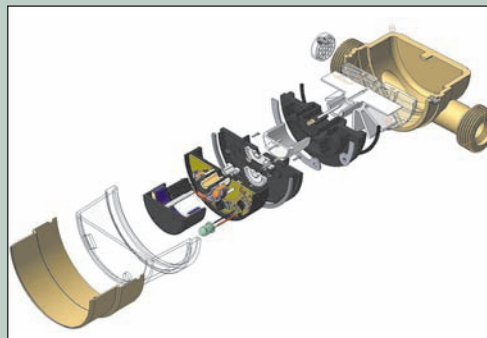
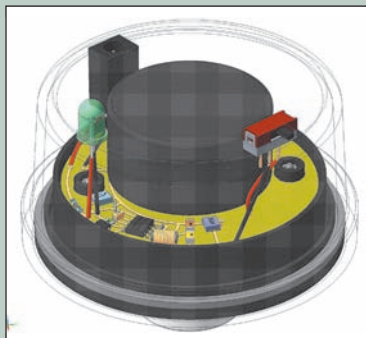
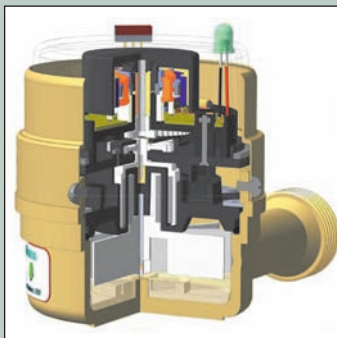
Победители и призеры конкурса «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования»

III место, категория — от 200 до 1000 деталей в сборке



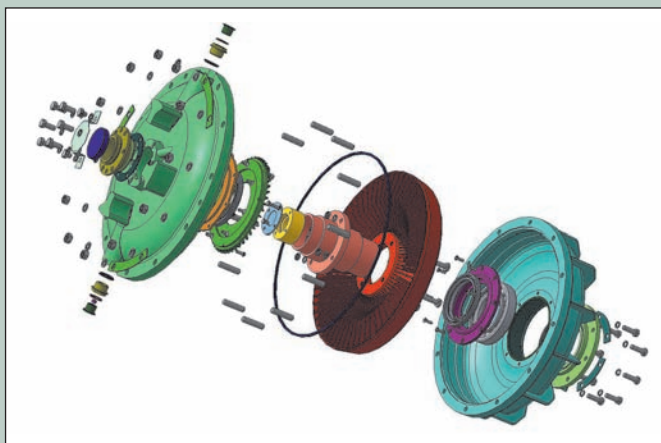
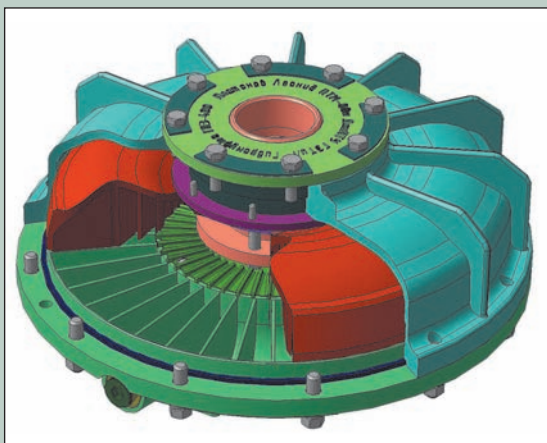
Двигатель АЩ. Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»

I место, категория — до 200 деталей в сборке



Энергосберегающий преобразователь. Южно-Уральский государственный университет

II место, категория — до 200 деталей в сборке

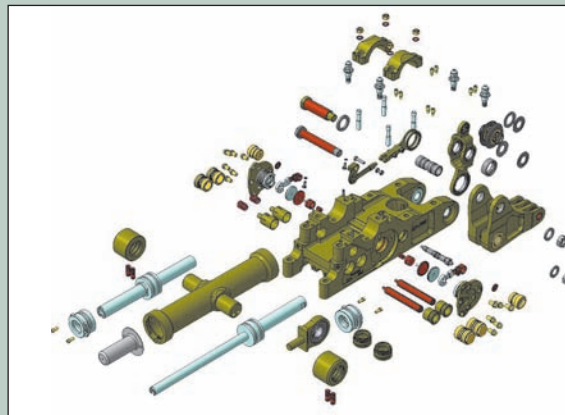
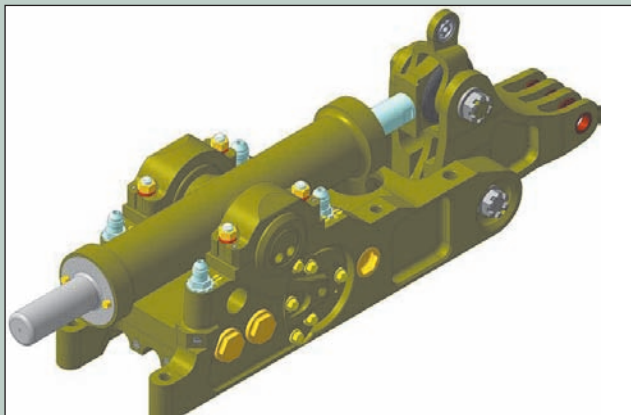


Гидромуфта. Донецкий национальный технический университет



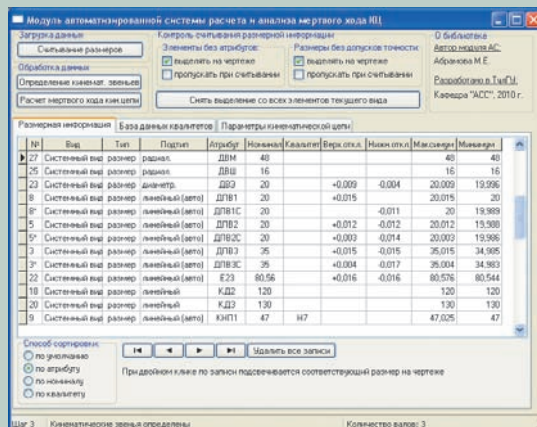
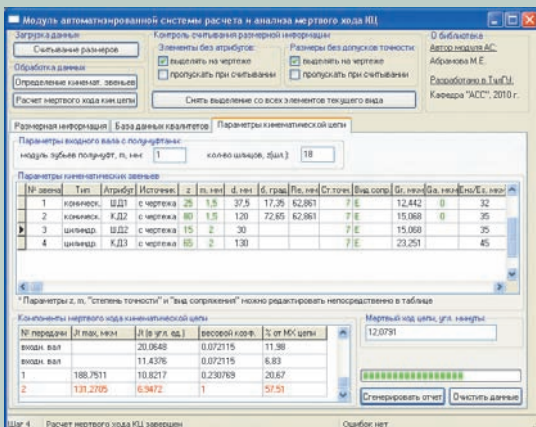
Победители и призеры конкурса «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования»

III место, категория — до 200 деталей в сборке



Бустер. Нижегородский авиационный технический колледж

Лучшая прикладная разработка в КОМПАС-3D



Библиотека расчета мертвого хода кинематических цепей. Тульский государственный университет

Лучшая школьная работа в системе КОМПАС-3D



Загородный дом. Школа № 1411, г.Москва

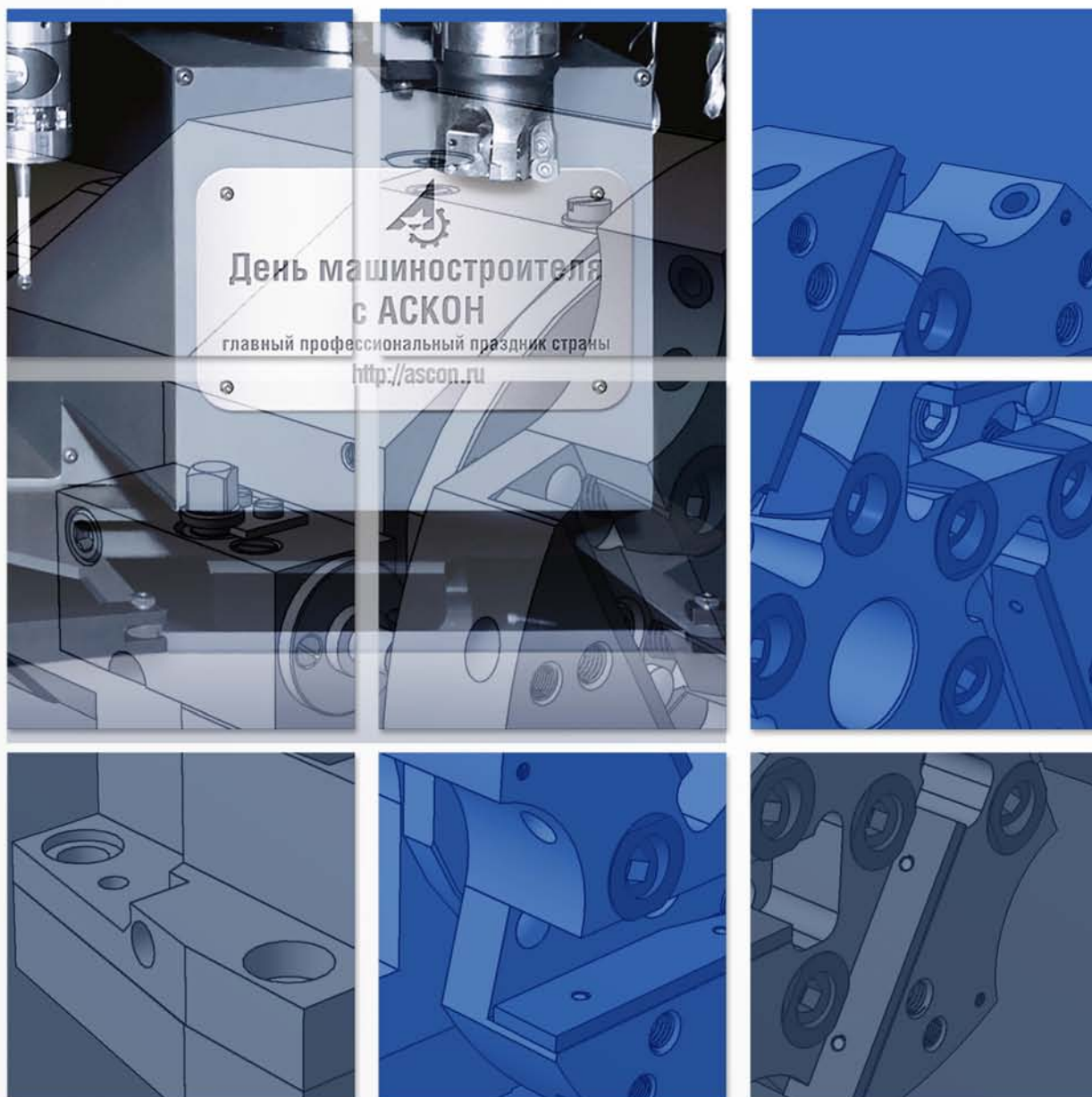
Лучшая школьная работа в учебной версии КОМПАС-3D LT



Собор Св. Петра в Риме. Школа № 14, г.Салават

День машиностроителя с АСКОН!

В ВАШЕМ ГОРОДЕ 22 СЕНТЯБРЯ 2010 ГОДА



В программе:

- Технологии АСКОН для развития современного машиностроения
- Демонстрация новой версии Комплексного решения АСКОН для машиностроения
- Общение и обмен опытом с коллегами-машиностроителями



Санкт-Петербург: (812) 703-3934 Москва: (495) 784-7492

<http://ascon.ru> <http://support.ascon.ru> <http://kompas.ru>