



В рамках [IX Международной специализированной выставки "Машиностроение. Metallургия. Metallообработка"](#) (тематическое направление:

автоматические системы управления) состоялся круглый стол по теме

«Автоматизированные системы управления на базе 3D компьютерных моделей»

. Организаторы выставки: Правительство Удмуртской Республики, Администрация города Ижевска, Удмуртская торгово-промышленная палата, Выставочный центр "Удмуртия". От кафедры ТМТПО в круглом столе принял участие старший преподаватель,

[Опарин А.И.](#)

, с докладом:

«Применение САПР в образовательной деятельности»

. Участники круглого стола, заслушав и обсудив ряд докладов, сообщений и дискуссионных мнений сочли возможным принять следующие рекомендации:

1. Отметить широко значимое распространение 3D- моделирования в реальной предпринимательской деятельности, особенно в САПР- машиностроение.
2. Предлагаемые творческой группой исследователей ГОУ ВПО Удмуртский государственный университет и ГОУ ВПО Ижевский государственный технический университет 3D-модели, сопряженные с квалитетическим анализом производства деталей машин, расширяют возможности системы автоматизированного проектирования (САПР) и автоматизированной системы управления производством (АСУП).
3. Презентация проекта: "Квалитетический анализ деталей машин с применением 3D- моделирования в системе КОМПАС" позволяет рассматривать его как алгоритмическое звено взаимосвязи САПР- АСУП, дополняющее автоматизированной системой плановых расчетов (АСПР - изделие).
4. Представленный проект: "Применение САПР в образовательной деятельности"

позволяет обогатить 3D- моделированием учебные программы ряда дисциплин (черчение, рисование, специальные инженерно- технические дисциплины в техникумах, лицеях и школах профессионального мастерства и др.).

5. Руководителям творческой группы УдГУ-ИжГТУ обратиться к организации АСКОН, разрабатывающей программную систему КОМПАС, с благодарностью за создание отечественной компьютерной системы широкого массового применения для всех возрастов и профессий. Просить руководство АСКОН развивать специализированные подсистемы КОМПАС для применения в различных предпринимательских структурах.