

**ТГТУ организует IV-ю Международную научно-практическую конференцию  
16 - 17 ноября 2017 на базе Тамбовского государственного технического университета  
пройдет IV-я Международная научно-практическая конференция «Виртуальное  
моделирование, прототипирование и промышленный дизайн».**

Целью конференции является обсуждение и публикация научных достижений ученых, а также определение возможных путей решения проблем разработки методов и алгоритмов создания и применения виртуальных моделей и прототипов объектов различного назначения и сложности.

Конференция будет работать по 8-ми секциям:

1. Виртуальное моделирование, визуализация и прототипирование технических систем;
2. Виртуальное моделирование, визуализация и прототипирование социально значимых объектов;
3. Виртуальное моделирование в геоинформационных системах управления территориями: создание и использование;
4. Проектирование и применение компьютерных имитационных моделей, виртуальных тренажеров и систем машинного зрения;
5. Создание электронных учебных материалов с применением технологий виртуального моделирования и прототипирования;
6. Промышленный дизайн;
7. Современные средства обработки информации.
8. Моделирование процессов обучения и управления в образовании.

Конференция проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 17-07-20325\17).

В рамках конференции запланированы мастер-классы представителей различных фирм:

- ООО «Ланит» (г. Москва)- официального представителя компании Siemens в России с презентацией программного обеспечения Siemens PLM Software;
- DMG MORI – мирового инновационного лидера в области металлообработки с применением передовых технологий для 5-осевой фрезерной обработки и для 6-сторонней комплексной обработки на токарных и фрезерных станках;
- ООО «Сименс» (г. Москва)- официального представителя компании Siemens в России с презентацией технологии программирования ShopTurn/ShopMill, а также симулятора Sinu Train(функциональных возможностей для подготовки управляющих программ и обучения персонала);
- ООО "СФТрэйдинг" - технического дистрибьютора компании Sandvik Coromant по Тамбовской, Пензенской, Саратовской областям и Республике Мордовия с презентацией новых решений в области инструментальной логистики.

В рамках конференции, участвуя во всех ее мероприятиях, можно получить удостоверение государственного образца о повышении квалификации по программе «Технологии и оборудование цифрового машиностроения».

Дополнительная информация о конференции размещена на сайте:  
<http://go.tstu.ru/meroprijatija.php?id=41>