

РЕГИСТРАЦИЯ

Автор (авторы) самостоятельно размещает материалы на сайте <http://go.tstu.ru> (см. раздел «**Порядок электронной регистрации**»).

В состав **материалов участника конференции** входят: текст доклада на конференцию; сведения об авторах (Ф.И.О., ученая степень и звание, должность и место работы, адреса, телефоны, E-mail; номер секции, для которой подготовлены материалы).

Участие в конференции, опубликование статей в сборнике материалов конференции на **ПЛАТНОЙ ОСНОВЕ – 150 руб. страница. Последняя страница считается полной независимо от степени ее заполнения.**

ПОРЯДОК ЭЛЕКТРОННОЙ РЕГИСТРАЦИИ

Электронная регистрация участников конференции проводится по следующему алгоритму:

1. Заполняется регистрационная форма участника на сайте <http://go.tstu.ru>. На электронный адрес участника приходит сообщение, в котором содержится ссылка, по которой нужно перейти для активации аккаунта.
2. Участники, имеющие доклады, регистрируют их непосредственно после заполнения анкеты или по мере их готовности, но не позднее сроков, указанных в информационном письме. Для регистрации доклада необходимо зайти на сайт <http://go.tstu.ru> со своей учетной записью (аккаунтом), т.е. в окне «Авторизация» ввести свой e-mail и пароль, который был указан в регистрационной форме. Попав на свою страничку, участник выбирает пункт «Мои материалы» в боковом меню, и, затем, нажимает кнопку «Добавить новый материал». Далее, при необходимости, выбирает мероприятие и попадает на страничку с формой добавления материала. Заполнив форму, участник нажимает кнопку «Добавить материал».

3. После регистрации авторам предоставляется возможность проверить и при необходимости исправить представленные данные (включая замену присоединенных файлов). После того, как оргкомитет начал обработку доклада (обычно не ранее 24 часов после регистрации), доступ к редактированию информации закрывается. Если автор забыл код или у него появились другие проблемы с регистрацией, необходимо сообщить об этом по адресу : kafedrakism@yandex.ru или по тел: **8 (4752) 63-07-06.**

4. Соглашение об именах присоединенных файлов: имена всех файлов автора должны начинаться с его фамилии и инициалов в соответствии с шаблоном: для доклада Иванов И.И. соответственно *Ivanov_I_Doklad.docx*

Оригинальность присылаемых материалов должна быть не менее 60% .

ОФОРМЛЕНИЕ ДОКЛАДА

В докладе указываются название доклада, автор или авторы (фамилия, инициалы), организация, e-mail. Если авторы работают в разных организациях, то место работы применительно к каждому автору обозначается надстрочной цифрой. Литературные ссылки и список использованных источников необходимо оформлять в соответствии с ГОСТ 7.1–2003.

Структура, содержание и форма подаваемых на конференцию материалов должны в точности соответствовать требованиям, указанным в *файлах образцов (шаблонов) оформления доклада по адресу: <http://go.tstu.ru>* .

Подробная информация размещена на сайте конференции <http://go.tstu.ru> .

Оргкомитет конференции
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Ассоциация инженерного образования России
Администрация Тамбовской области
Ассоциация "Объединенный университет имени В.И. Вернадского"
Ассоциация "Цифровые инновации в машиностроении"
Союз машиностроителей России
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»



ВИРТУАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН

(ВМПД - 2022)

VIII -Международная научно-
практическая конференция



VIRTUAL SIMULATION, PROTOTYPING AND INDUSTRIAL DESIGN

(VSPID - 2022)

VIII - International Scientific and Practical
Conference

Тамбов, 12-14 октября 2022 года

Прием заявок, текстов статей до 09.10.22 (включительно)

Размещение информации в РИНЦ

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе VIII-й Международной научно-практической конференции «**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.

В настоящее время виртуальное моделирование и прототипирование технических систем широко используется при решении задач промышленного дизайна, проектирования, модернизации, перепрофилирования производств различных отраслей промышленности. Еще одна популярная сфера применения виртуального моделирования и прототипирования – создание моделей культурно-исторических объектов с целью сохранения первоначанного облика памятников архитектуры, в том числе утраченных, мемориальных и культурных сооружений.

Методы, алгоритмы и программное обеспечение виртуального моделирования технических систем и культурно-исторических объектов, библиотеки виртуальных моделей дают возможность разрабатывать информационные системы, предназначенные для:

- проектирования и управления промышленными производствами;
- обучения и переподготовки персонала технических объектов;
- реконструкции и воссоздания культурно-исторических объектов.

Разработка и внедрение методик удаленного доступа по каналам сети Интернет делает ресурсы библиотек виртуальных моделей технических систем и культурно-исторических объектов доступными для различных категорий пользователей, что особенно важно для организации дистанционного образовательного процесса.

Секции международной научно-практической конференции:

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. Инженерная педагогика, моделирование процессов обучения и управления в образовании.
9. Математическое моделирование молекулярных систем
10. Биотехнические системы и технологии.

В рамках конференции предполагается провести конкурс **докладов студентов и магистрантов**. Условия участия:

- 1) выступление с докладом на конференции;
- 2) диплом выдается только **ВЫСТУПАЮЩЕМУ** и только за **ОДИН** доклад.

Рабочие языки конференции: русский, английский.

Все доклады рецензируются. Лучшие доклады по решению оргкомитета конференции будут опубликованы в выпусках журналов «Вестник ТГТУ» и «Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского», входящих в список ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. (при условии приведения их в соответствии с техническими требованиями, принятыми в журналах).

Контрольные даты подачи докладов на конференцию:

Прием заявок, текстов статей до **09.10.2022** (включительно).

Проведение конференции: **12-14 октября 2022 года**.

Публикация электронного издания сборника материалов конференции (с присвоением ISBN) на сайте конференции до 20.12.2019.

Все статьи принявшие участие в конференции будут проиндексированы в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) в течение трех месяцев после даты проведения конференции.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Приходько Вячеслав Михайлович – сопредседатель программного комитета, советник ректора ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН.

Краснянский Михаил Николаевич – сопредседатель программного комитета, ректор ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» («ТГТУ»), д.т.н., профессор, профессор РАН.

Муромцев Дмитрий Юрьевич – проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «ТГТУ», д.т.н., профессор.

Мищенко Сергей Владимирович – почетный ректор ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, проф.

Позднеев Борис Михайлович – Председатель правления Ассоциации «Цифровые инновации в машиностроении», заведующий кафедрой «Информационные системы» ФГБОУ ВО МГТУ «СТАН-КИН», д.т.н., профессор.

Монастырев Павел Владиславович – директор Института архитектуры, строительства и транспорта ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, проф.

Громов Юрий Юрьевич – директор Института автоматизации и информационных технологий ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, проф.

Тютюнник Вячеслав Михайлович – профессор кафедры «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» ФГБОУ ВО «ТГТУ», генеральный директор Международного Информационного Нобелевского Центра, д.т.н., профессор.

Каррера Эразмо – профессор аэрокосмических конструкций и аэроупругости Туринского политехнического института, Турин (Италия), д.т.н., профессор.

Нобель Микаэл Свен – учредитель и глава Нобелевского благотворительного фонда, полный профессор университета Сока (Япония), доктор наук, профессор (Стокгольм, Швеция).

Горлач Сергей Петрович – зав. кафедрой «Параллельные и распределенные системы» Вестфальского университета имени Вильгельма г.Мюнстер (Германия), доктор наук, профессор.

Яегер Магнус – заместитель декана факультета экономического инжиниринга Восточнобаварского института Амберг-Вайден (Германия), профессор.

Аверченков Владимир Иванович – профессор кафедры «Компьютерные технологии и системы» ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет», д.т.н., профессор.

Остроух Андрей Владимирович – профессор кафедры «Автоматизированные системы управления» ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», д.т.н., профессор.

Сердюк Анатолий Иванович – директор Аэрокосмического института ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», д.т.н., профессор.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Мокрозуб Владимир Григорьевич – сопредседатель, зав. кафедрой КИСМ ФГБОУ ВО «ТГТУ», д.т.н., профессор.

Немтинов Владимир Алексеевич – сопредседатель, профессор кафедры «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» (КИСМ) ФГБОУ ВО «ТГТУ», д.т.н., профессор.

Борисенко Андрей Борисович – доцент кафедры КИСМ ФГБОУ ВО «ТГТУ», к.т.н., доцент

Карпов Сергей Владимирович – доцент кафедры КИСМ ФГБОУ ВО «ТГТУ», к.т.н.

Родина Антонина Александровна – ст. преподаватель кафедры КИСМ ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Трюфилькин Сергей Валентинович – начальник сектора кафедры КИСМ ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Секретарь конференции:

Румянцева Елена Евгеньевна – старший лаборант кафедры КИСМ ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Справочную информацию о ходе конференции, и участии в их работе можно получить у секретаря конференции:

Румянцевой Елены Евгеньевны

8 (4752) 63-07-06 и e-mail: kafedrakism@yandex.ru

Дополнительная информация на сайте <http://go.tstu.ru>