

**Уважаемые коллеги, приглашаем Вас принять участие в
XXI - Международной научной конференции
«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ – ММТТ-21»**

Конференция ММТТ-21 состоится 27 мая – 31 мая 2008 г. на базе Саратовского государственного технического университета (СГТУ). Соучредителями конференции ММТТ-21 являются Минобрнауки, институт вычислительной математики РАН, СГТУ, СГУ, МГАТХТ, МГУИЭ, КГТУ, ВГТА, ДГТУ и ряд других ведущих вузов и НИИ. Председателем конференции является академик РАН Г.И. Марчук; сопредседателями Оргкомитета – ректор СГТУ Ю.В. Чеботаревский, ректор МГУИЭ Д.А. Баранов; председатель программного комитета декан СГТУ, д.т.н., проф. А.А. Большаков.

Научная конференция ММТТ-21 проводится для обсуждения опыта использования математических методов в технике и технологиях и современных направлений математического и компьютерного обеспечения технологических и технических систем.

Официальные языки конференции: *русский, английский, немецкий.*

Типы сообщений на конференции: *пленарные и секционные доклады и сообщения.*

Основные направления (темы) работы конференции ММТТ-21:

1. Качественные и численные методы исследования дифференциальных уравнений.
2. Численные методы в математическом моделировании.
3. Математические вопросы оптимизации и оптимального управления технологическими процессами.
4. Математическое моделирование технологических процессов.
5. Математическое моделирование инженерно-экологических систем.
6. Компьютерная поддержка производственных процессов (конструирование, проектирование, прочность, надежность, диагностика, безопасность и др.).
7. Интеллектуальные системы в технике и технологиях.
8. Математические методы и задачи в медицине и биофизике.
9. Математические методы и задачи в экономике, менеджменте и гуманитарных науках.
10. Математическое моделирование информационно-измерительных систем.
11. Информационные технологии в образовании.

Одновременно с конференцией ММТТ-21 состоится

МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ - ШМУ-13

на которой ведущие ученые прочитают лекции по проблемам вычислительной математики и будут организованы секции:

1. Информатизация технических систем и процессов.
2. Интеллектуализация управляемых систем и процессов.
3. Автоматизация технических систем и процессов.

В рамках ШМУ будет осуществляться анализ и публикация докладов магистрантов и рефератов защищенных магистерских диссертаций. Сборник докладов и рефератов будет издан в сентябре 2008 г.; правила оформления материалов - в информационном сообщении (апрель 2008 г.).

Научные секционные доклады и сообщения, представляемые на конференцию ММТТ-21 и ШМУ должны содержать новые результаты.

Заявки на участие и доклады принимаются с 1 ноября 2007 до 1 февраля 2008 г. на сайте конференции (<http://mmtt21.sstu.ru/>) или по электронной почте (только через регионального представителя программного комитета конференции). Каждый поступивший доклад рецензируется программным комитетом в течение 10-15 дней, после этого автору (авторам) сообщается регистрационный номер принятого на конференцию доклада и величина оргвзноса. Программный комитет ММТТ-21 оставляет за собой право отклонить доклады не соответствующие требованиям. При поступлении докладов в период с 1 февраля по 28 февраля 2008 величина оргвзносов увеличивается в полтора раза, если доклад поступит в оргкомитет с 1 по 15 марта, то оргвзнос возрастает в два раза. Для докладов, представленных на иностранных языках оргвзнос увеличивается в три раза.

Оргвзносы за публикацию докладов и программу составляют 160 р., 200 р., 260 р., 370 р., 490 р., 630 р., 790 р. и 970 р. за доклад объемом 1; 2; 3; 4; 5, 6, 7 и 8 стр. соответственно. После получения Оргкомитетом оргвзноса доклады передаются на научное и техническое редактирование и издаются в конце мая 2008 года.

Пригласительные билеты и программы конференции и ШМУ авторы получают до 15-мая 2008 г., труды конференции будут выдаваться в Саратове 28-29 мая, в Москве до конца 2008 г.

Информация о конференции размещена на сайте СГТУ <http://www.sstu.ru/> и сайте КГТУ <http://www.kstu.ru>.

Справки о конференции ММТТ-21, ШМУ-13 можно получить по телефону: (8452) 79-44-33 у Степанова Михаила Федоровича и у регионального представителя программного комитета Зиятдинова Надира Низамовича (тел. (843) 231-41-95, 264-57-61, e-mail: systech2@yandex.ru).

Пример оформления доклада (шрифт № 13!)

Правила оформления текстов докладов и сообщений. Рекомендуемый объем текста доклада на конференцию 2...4 с., (допустимый 7–8 с.), на Школу – 1 - 2 с. Текст в редакторе WinWord 7.0 –2000, шрифт «Times New Roman», размер 13 пт; формат А4 через 1 интервал; поля вокруг 20 мм. Сканированные рисунки выполняются в черно-белом режиме, а нарисованные в графическом редакторе Word – группируются.

Для набора формул используются математические редакторы (Equation Editor 3.0 или Math Type 4.0); стиль - математический. Основной шрифт в математическом редакторе Times New Roman. Размеры символов: обычный – 10 пт, крупный индекс – 6 пт, мелкий индекс – 5 пт, крупный символ – 16 пт, мелкий символ – 10 пт.

На 1-й или на 1-2 строках заглавными буквами **жирным** шрифтом печатается название доклада (не более 2-х строк!), на следующей строке – Ф. И. О. авторов (не более 4-х!), на следующей строке (не более 1 строки) – полное название организации и электронный адрес; затем, после пропуска одной строки, располагается текст доклада.

В тексте не приводить: длинные введения, «многоэтажные» формулы, доказательства, сложные рисунки и таблицы, выделения курсивом и жирным шрифтом. Использовать: «косые дроби», «обратные функции», сокращения. Применять концевые ссылки на литературу, номер ссылки печатать в строку в квадратных скобках. Число ссылок должно быть минимальным (не более 2-3!). Текст доклада выравнивать по ширине страницы.

Пример оформления доклада (шрифт № 13!)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ИДЕНТИФИКАЦИИ

Иванов С.О., Петрова И.О.

Васюкинский государственный университет, АО РИК, dok@npt.ru

Идентификация механизмов физико-химических процессов является сложной задачей, не всегда имеющей единственное решение [1]. Примером служит идентификация механизма [2]. При ряде допущений [2] этот процесс можно представить системой уравнений

$$\partial C_i(x, t) / \partial t - D_i \partial^2 C_i(x, t) / \partial x^2 = 0, \quad i = 1 \text{ при } x \in (-\infty, 0], \quad i = 2 \text{ при } x \in (0, \infty], \quad (1)$$

где C_i, D_i – концентрация и коэффициент диффузии органической кислоты; t – время.

1. Васильев В.А., Романовский Ю.М. Автоволновые процессы. М: Наука, 1987.

2. Jonson R. Study G. Solid and Liquid. 1996. V.23. № 3.

Порядок представления доклада. Заявка на участие в работе конференции регистрируется на сайте конференции <http://mmtt21.sstu.ru> посредством заполнения анкеты участника, включающей сведения об авторах, а также прикрепляемый файл с текстом доклада. **Альтернативно**, текст доклада вместе со **сведениями об авторах** (Ф.И.О., ученая степень и звание, должность и место работы, служебные (домашние) адреса, **телефоны**, Е-mail; **номер секции**, для которой подготовлен доклад; **имя файла** (обозначать по фамилии одного из авторов)) на **качественном магнитном носителе** передаются региональному **представителю** программного комитета в Казанский государственный технологический университет по адресу г. Казань, ул. Университетская, д. 6/39, корп. У-315, кафедра Системотехники, тел. (843) 231-41-94, 264-57-61 Смирновой Римме Федоровне.

Сведения о зарегистрированных заявках на участие в работе конференции представляются на сайте конференции <http://mmtt21.sstu.ru/>.

Банковские атрибуты для перечисления организационного взноса в рублях:

Получатель платежа: ННОУ «Алекс-Проф»
ИНН 6455032455 КПП 645501001
р/с 40703810208000000699
к/с 30101810900000000841
в филиале «ТрансКредитБанка» в г. Саратове
г. Саратов
БИК 046311841

В платёжном поручении в графе «Назначение платежа» указать:

«Организационный взнос за участие Фамилия Имя Отчество участника в международной конференции ММТТ-21 (НДС не облагается)»

Оргкомитет конференции ММТТ-21