

Первое информационное сообщение

Пятая Всероссийская студенческая научно-техническая конференция “ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕПЛО-МАССОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ, ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЯ”

состоится **23-25 мая 2018 г.** в г. Казани на базе Казанского национального исследовательского технологического университета (КНИТУ). Организаторами конференции являются Министерство образования и науки РФ, КНИТУ, институт химического и нефтяного машиностроения (ИХНМ), механический факультет и кафедра машин и аппаратов химических производств (МАХП).

Адрес конференции: Республика Татарстан, 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68, кафедра МАХП, код 843, тел. 231-43-63; тел./факс 231-42-41 и 231-42-54.

Адрес электронной почты: E-mail конференции: studnayka@yandex.ru или E-mail кафедры: mahp_kstu@mail.ru.

Основные направления работы конференции по секциям:

- 1. Аппаратурное оформление тепло-массообменных процессов.*
- 2. Процессы и аппараты технологической и санитарной очистки пылегазовых смесей.*
- 3. Математическое моделирование процессов абсорбции, ректификации, экстракции, контактного теплообмена и пылеулавливания.*
- 4. Безопасность и надежность химических и нефтехимических производств.*

Правила оформления текстов докладов и сообщений. Объем текста доклада на конференцию **от 1 до 4 полных страниц** в редакторе **Win Word 7.0-2016**, шрифт “Times New Roman”, размер 13 пт; печатается на белой бумаге формата А4 через 1 интервал; поля кругом 20 мм. Сканированные рисунки выполняются в черно-белом режиме, а нарисованные в графическом редакторе Word – сгруппированы.

Для набора формул использовать математический редактор Microsoft Equation 3.0. Основной шрифт в математическом редакторе Times New Roman, латинские обозначения – курсивом; все русские, греческие и цифры – прямо; 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-ой строки) – полное название организации и электронный адрес; 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 3-4!). Однако, для дополнения текста до полного количества страниц допускается использовать и большее количество ссылок. Текст доклада должен быть отформатирован по ширине страницы.

Порядок представления доклада. Все материалы присылаются отдельными файлами ответственному секретарю Оргкомитета конференции, к.т.н., доценту Алексееву Владимиру Викторовичу или интернет-секретарю конференции, к.т.н., ассистенту Чистову Юрию Сергеевичу по

E-mail конференции: studnayka@yandex.ru, или

E-mail кафедры: mahp_kstu@mail.ru.

Правила оформления электронных версий докладов

Сведения об авторах и текст доклада должны размещаться в отдельных файлах.

Имена файлов доклада и сведения об авторах должны быть заданы в следующем виде:

dk_Фамилия_Название доклада.doc

sv_Фамилия_Название доклада.doc

Имя файла доклада должно начинаться с латинских букв dk, сведения об авторах – с латинских букв sv, далее русскими буквами указывается фамилия первого автора, и название статьи, разделяются между собой нижним подчеркиванием.

Пример:

dk_Иванов_Математическое моделирование как инструмент идентификации.doc

sv_Иванов_Математическое моделирование как инструмент идентификации.doc

Не создавайте самораспаковывающиеся архивы (*.exe), только zip или rar.

Пример оформления доклада (шрифт №13)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ИДЕНТИФИКАЦИИ

Иванов С.О., Петрова И.О.

Васюкинский государственный университет, АО РИК, E-mail: dok@npt.ru

Идентификация механизмов физико-химических процессов является сложной задачей, не всегда имеющей единственное решение [1]. ... 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.

....

Литература

1. Васильев В.А., Романовский Ю.М. Автоволновые процессы. М: Наука, 1987.–248 с.
2. Jonson R. Study G. Solid and Liquid. 1996. V. 23. № 3, p 16-22.

Доклады принимаются не позднее **30 апреля 2018 г.** Оргвзносы за публикацию докладов на Пятую Всероссийскую студенческую научно-техническую конференцию отсутствуют.

В случае включения Вашего доклада в программу конференции Вам будет выслан Пригласительный билет до **15 мая 2018 г.** Размещение студентов предполагается в общежитиях КНИТУ, научных руководителей – в гостиницах города.

Справки о конференции “Интенсификация тепло-массообменных процессов, промышленная безопасность и экология” можно получить у Алексеева Владимира Викторовича или Чистова Юрия Сергеевича тел. (843) тел. 231-43-63; тел./факс 231-42-41 и 231-42-54; E-mail конференции: studnayka@yandex.ru или E-mail кафедры: mahp_kstu@mail.ru.

Во время проведения конференции будет проводиться конкурс докладов, выступающих по секциям с присуждением дипломов, грамот, ценных подарков и денежных призов за 1, 2 и 3 места по решению конкурсного жюри.